

基于美国国防部 DARPA 研究的学术分析报告

Academic Analysis Report Based on DARPA Research of the US Department of Defense

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到基于美国国防部 DARPA 研究的学术所涉及的相关领域，各个高校的优势方向如何，为我们从事美国国防部 DARPA 做了比较好的指引。

关键词： 美国国防部 DARPA 国防高级研究计划局 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we have learned roughly about the related fields involved in academic research based on the US Department of Defense's DARPA research. What are the advantages of various universities and colleges and have provided us with better guidance for the US Department of Defense DARPA.

Key words: US Department of Defense; DARPA; Defense Advanced Research Projects Agency; Academic Papers; Analysis Reports

国防高级研究计划局（Defense Advanced Research Projects Agency），简称 DARPA²，是美国国防部属下的一个行政机构，负责研发用于军事用途的高新科技。成立于 1958 年，当时的名称是“高等研究计划局”（Advanced Research Projects Agency，简称 ARPA），1972 年 3 月改名为 DARPA，但在 1993 年 2 月改回原名 ARPA，至 1996 年 3 月再次改名为 DARPA。其总部位于佛吉尼亚州阿灵顿县。该局成立于 1958 年 2 月，隶属于国防研究与工程署。目前工作人员不足 200 人，多由文职人员组成，其中多为各学科一流专家、学者。采用精干的管理方式，管理层精练，分为局长、业务处长和项目主任三层。该局业务机构分为技术部门和

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

² 参考百度词条 DARPA。

保障部门两类，其中技术部门包括国防科学处、电子技术处、信息系统处、信息技术处、传感器技术处、战术技术处、两用技术计划处、先进信息技术服务联合计划处以及高续航力无人机项目处；保障部门包括：审计处、合同管理处、行政管理和小企业管理处、安全与情报处以及法律顾问处。

一、基于美国国防部 DARPA 研究的学术发展趋势

表 1 基于美国国防部 DARPA 研究的学术发展趋势

darpa-各类型学术发展趋势									
序号	年份	图书(数量)	期刊(数量)	学位论文(数量)	会议论文(数量)	专利(数量)	标准(数量)	报纸(数量)	科技成果(数量)
1	1974	0	0	0	0	0	0	0	2
2	1975	0	0	0	0	0	0	0	3
3	1976	0	1	0	0	0	0	0	8
4	1977	0	1	0	0	0	0	0	3
5	1978	0	0	0	0	0	0	0	2
6	1979	0	3	0	1	0	0	0	2
7	1980	0	2	0	0	0	0	0	6
8	1981	0	3	0	2	0	3	0	10
9	1982	0	2	0	2	0	1	0	4
10	1983	0	14	0	0	0	0	0	4
11	1984	0	15	0	1	0	0	0	3
12	1985	0	24	0	0	0	1	0	8
13	1986	0	21	0	1	0	0	0	8
14	1987	0	9	0	0	0	0	0	10
15	1988	4	29	0	4	0	0	0	7
16	1989	1	31	0	6	0	0	0	9
17	1990	1	35	0	8	0	0	0	8
18	1991	2	27	0	4	0	0	0	5
19	1992	0	37	0	8	0	0	0	14
20	1993	2	19	0	0	0	0	0	4
21	1994	3	2	0	0	0	0	0	1
22	1995	0	5	0	1	0	0	0	0
23	1996	5	54	0	8	0	0	0	6
24	1997	1	76	0	7	0	0	0	2

25	1998	2	106	0	9	0	0	0	3
26	1999	5	69	0	13	0	0	0	7
27	2000	8	71	0	19	0	0	0	4
28	2001	9	102	0	29	0	0	0	5
29	2002	8	187	1	15	0	0	0	1
30	2003	4	229	0	19	0	0	0	5
31	2004	0	261	0	20	0	0	0	8
32	2005	0	256	0	26	0	0	0	7
33	2006	0	209	0	56	0	0	0	5
34	2007	10	199	1	29	0	0	1	9
35	2008	1	223	2	51	0	0	2	4
36	2009	9	132	0	20	0	0	1	10
37	2010	12	221	0	34	0	0	2	6
38	2011	9	193	0	6	1	0	4	4
39	2012	3	195	2	33	0	0	3	0
40	2013	0	191	2	20	0	0	3	1
41	2014	0	236	0	14	0	0	9	0
42	2015	2	261	0	15	0	0	7	0
43	2016	0	238	0	3	0	0	26	0
44	2017	1	170	0	4	0	0	17	0
45	2018	0	144	0	0	0	0	7	0

二、基于美国国防部 DARPA 研究的学术成果统计³

1、关键词

关键词涉及美国国防部(57⁴)、defense contracts(37)、R&D(34)、government agencies(33)、无人机(29)、美国(19)、armed forces(17)、technological innovations(16)、defense industry(16)、研究计划(16)、technology(15)、research(13)、gps(11)、研发(11)、飞行试验(11)、electronics(11)、united states(9)、传感器(9)、internet(9)、united states. dept. of defense(9)、合同(9)、美国空军(9)、military weapons(8)、aerospace industry(8)、研究项目(8)、办公室(7)、government contracts(7)、defense industries(7)、research grants(7)、军事技术(7)、有效载荷(7)、高超声速(7)、SOFTWARE(7)、技术创新(6)、artificial satellites(6)、机器人(6)、飞

³ 数据来源于超星发现系统。

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。

机(6)、国家安全(6)、飞行器(6)、美国海军(6)、MEMS(6)、美国陆军(6)、Reliability(6)、军事应用(6)、洛克希德(6)、construction(6)、contests(5)等。

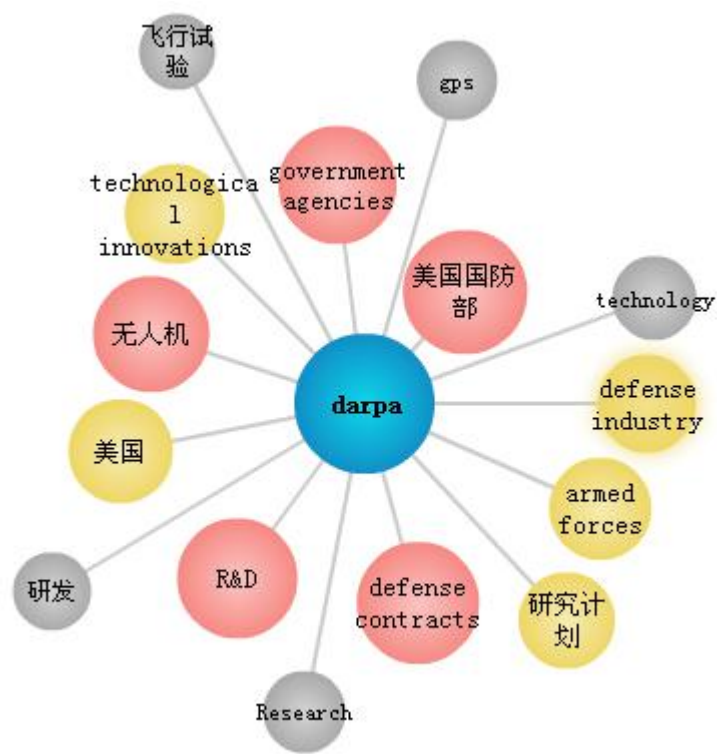


图 1 基于美国国防部 DARPA 研究的学术关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所分布依次是中国航空工业发展研究中心(5)、Carnegie Mellon University(5)、军事医学科学院(4)、国防科技大学(3)、国防科学技术大学(3)、Stanford University(3)、清华大学(2)、解放军理工大学(2)、中国科学院大学(2)、University Of Michigan(2)、The Ohio State University(2)、Seoul National University(2)、Worcester Polytechnic Institute(2)、Ohio State University(2)、Defense Advanced Research Projects Agency(2)、北京航空航天大学(1)、中央财经大学(1)、首都经济贸易大学(1)、陕西师范大学(1)、西安邮电学院(1)、中国电子科技集团公司第三十研究所(1)、中国科学院(1)、中国科学技术发展战略研究院(1)、中国空间技术研究院(1)、上海宇航系统工程研究所(1)、中国电子科技集团公司第二十研究所(1)、中国运载火箭技术研究院研究发展中心(1)、北京电子工程总体研究所(1)、北京系统工程研究所(1)、广东省科技信息中心(1)、工业和信息化部电子科学技

术情报研究所(1)、国防信息学院(1)、机电部石家庄第 54 研究所(1)、解放军电子工程学院(1)、装备指挥技术学院(1)、College Station(1)、Texas A & M University(1)、Nuclear Research Center(1)、Northeastern University(1)、University N Carolina(1)、Rensselaer Polytechnic Institute(1)、Kyungpook National University(1)、Tufts University(1)、Old Dominion University(1)、Florida State University(1)、Air Force Research Laboratory(1)等。

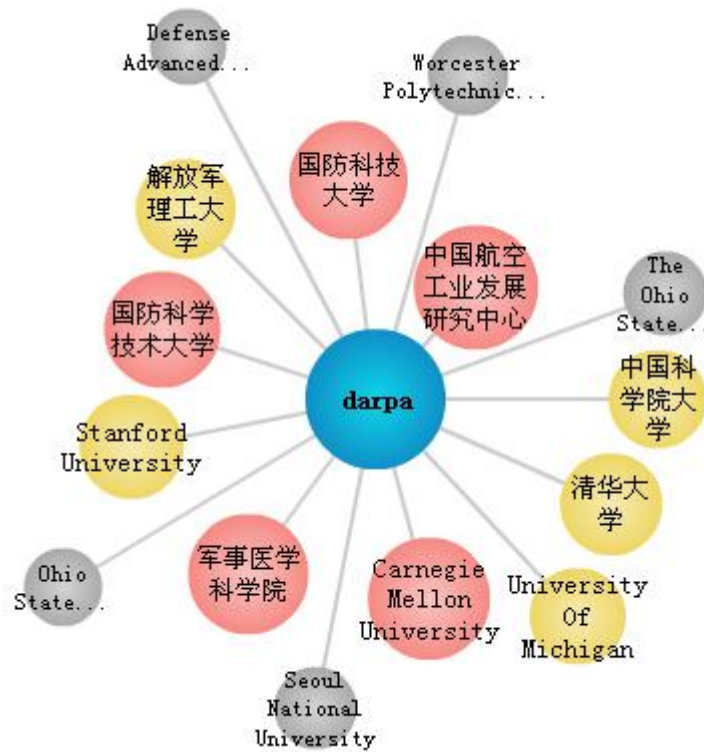


图 2 基于美国国防部 DARPA 研究的学术所在高校院所频次泡型图

3、学术论文

[期刊] 美国 DARPA 机构管理运行模式对中国军事科技创新体制建设的借鉴思考

作者：杜晓坤，蔡志海，刘宏祥（陆军装甲兵学院机械产品再制造国家工程研究中心；陆军装甲兵学院科研学术处）

出处：科技与创新 2018 第 7 期 P40-42 2095-6835

关键词：DARPA；运行模式；军事科技；体制建设

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)主要负责前沿科技领域新技术的研究和应用,自成立以来,研发了大量的先进武器装备技术,为美国积累了雄厚的科技储备,其高效运转的机构和专注创新的管理体...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 国外类 DARPA 模式对我军装备保障领域军民融合的启示

作者：李恩重，郑汉东，桑凡，黄艳斐，史佩京（陆军装甲兵学院装备再制造技术国防科技重点实验室；合肥工业大学管理学院；91115 部队）

出处：军民两用技术与产品 2018 第 5 期 P24-25, 28 1009-8119

摘要：当前,科技革命、产业革命和新军事变革的不断推进,使得国防经济与社会经济、军用技术与民用技术之间的界限越来越模糊、结合面越来越广、融合度越来越深,军民融合发展已成为当代高新技术发展和...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 的创新特点及启示 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李元龙（国家国防科技工业局新闻宣传中心）

出处：科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P22-25 1000-7857

关键词：DARPA；科技创新环境；制度设计

摘要：探讨了美国国防高级研究计划局(DARPA)不断取得创新成就的内外部因素,对美国国防部加大创新力度的努力进行了分析。美国从完善创新体系、调整创新战略上的许多做法值得借鉴,特别是它有包...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 技术创新的成功与挑战 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 黄志澄 (北京远望智库科技咨询有限公司)

出处: 科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P26-32 1000-7857

关键词: DARPA; 技术创新; 颠覆性技术; 项目经理; 大众创新; 军民融合

摘要: 美国国防高级研究计划局(DARPA)为保持美国领先的技术优势作出了卓越的贡献。DARPA 在长期坚持创新的过程中,积累了丰富的成功经验。本文分析了 DARPA 技术创新的成功之道,从 DA...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 科研项目产出文献计量分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈小莉, 韩涛, 王溯 (中国科学院大学; 中国科学院文献情报中心)

出处: 科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P44-50 1000-7857

关键词: 美国国防高级研究计划局; 科研产出; 文献计量

摘要: 通过对美国国防高级研究计划局(DARPA)资助项目的 SCI 论文产出数据进行文献计量分析,分别从年度趋势、国际合作格局、资助机构的偏好、资助人的实力及领域方向、学科领域的变化揭示 DA...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 生物科技项目部署解析 [中文核心期刊(北大)] [统计源

期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李长芹, 程鲤, 张子义, 荆象新, 吴曙霞, 王磊 (军事科学院国防科技创新研究院; 军事科学院军事医学研究院)

出处: 科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P51-57 1000-7857

关键词: 美国国防高级研究计划局; 生物科技项目; 部署情况

摘要: 2014 年, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 宣布成立生物技术办公室 (BTO), 聚焦军人能力保持恢复与增强、生物系统的工程化应用、生物复杂性的规模化应用 3 个研究方向。在研项目由 B...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 科技创新的管理实践与经验启示 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王莉, 王鹏 (中国电子科技集团公司电子科学研究院)

出处: 科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P12-16 1000-7857

关键词: DARPA; 组织管理; 管理理念; 项目投资; 成果转化

摘要: 从美国国防高级研究计划局的组织管理运行机制入手, 分析了其组织管理模式、投资领域选择、促进成果转化等方面的经验和做法。针对中国重大科研项目管理的实践, 提出了加强政府引导、注重组织顶层...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 引领国防科技创新之道 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 易比一, 黄世亮, 雷二庆 (军事科学院国防科技创新研究院; 军事科学院军事医学研究院)

出处: 科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P33-36 1000-7857

关键词：DARPA；国防科技创新；不确定性

摘要：DARPA 是全球国防科技创新的领头羊。为有效应对创新的不确定性、多样性和复杂性, DARPA 的策略和做法主要是: 坚守预先研究的创新定位; 锚定国防科技的创新需求; 组建活力四射的创新团队...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 持续推动科技创新的挑战赛模式分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘宝林，荆象新，锁兴文，于洋（军事科学院国防科技创新研究院；中国兵器工业集团第 210 研究所）

出处：科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P37-43 1000-7857

关键词：DARPA；挑战赛；科技创新

摘要：国防高级研究计划局(DARPA)是引领美军科技创新的“技术引擎”。为总结 DARPA 在推动科技创新方面的成功经验, 回顾了 DARPA 代表性挑战赛的有关情况, 分析了 DARPA 挑战赛模式的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从 DARPA 看新时代国家安全科技支撑体系的完善 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：吴集，刘书雷，刘长利（国防科技大学前沿交叉学科学院国防科技战略研究智库；远望智库）

出处：科技导报 2018 第 36 卷 第 4 期 P17-21 1000-7857

关键词：DARPA；国家安全；科技支撑体系

摘要：美国 DARPA 着眼“避免外来技术突袭, 谋求对敌技术突袭”, 持续推动重大新兴前沿科技创新, 在其国家安全体系中发挥着“科技尖兵”的特殊角色。在新一轮科技革命酝酿发展背景下, 科学技术尤其...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 这十年之——精确打击武器研究

作者：吴洋, 葛悦涛, 张冬青

出处：太空探索 2018 第 3 期 P64-65 1009-6205

关键词：精确打击武器; DARPA; 美国国防高级研究计划局; 美国国防部; 技术储备; 高超声速武器; 研发机构; 未来战争

摘要：自 1958 年成立以来, DARPA 始终将精力放在对未来颠覆性技术的探索上, 现下设国防科学办公室、战略技术办公室、战术技术办公室、微系统技术办公室、信息创新办公室以及生物技术办公室等 6...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 发布海洋生物传感器项目需求

出处：新材料产业 2018 第 3 期 P76 1008-892X

关键词：生物传感器; DARPA; 海洋; 生物技术; 办公室

摘要：DARPA 生物技术办公室的新项目旨在利用这种生物感应能力, 探测并告警在海峡、沿岸等重要水域发生的有关活动。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 这十年之——精确打击武器中的关键技术突破

作者：吴洋，葛悦涛，张冬青

出处：太空探索 2018 第 3 期 P66-69 1009-6205

关键词：DARPA；自主技术；精确打击武器；人工智能；目标识别；自主导航；智能感应；作战效能

摘要：DARPA 加大人工智能/自主技术探索,在智能目标识别、自主导航、智能感应等领域开展多个项目研究。人工智能/自主技术的成熟将成为提升导弹武器作战效能的重要手段,可以促进武器装备的智能...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Dzyne 公司为 DARPA 测试“会分解”的无人机

出处：军事文摘 2018 第 2 期 P4 1005-3921

关键词：DARPA；测试工作；科技公司；无人机；分解；科技信息网；综合报道；降落伞

摘要：据国防科技信息网 2017 年 12 月 15 日综合报道，科技公司 Dzyne 成功为 DARPA 完成了可分解无人机 Ghost 的测试工作。目前，军队仍然主要采用降落伞空投的方式向难以涉足的地区补充...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 将加强美军太空指挥控制技术的开发

作者：张嘉毅

出处：科技中国 2018 第 2 期 P107 1673-5129

关键词：控制技术；DARPA；美国国防部；开发；指挥；太空；美军；

World

摘要：据 Defense World 网站 1 月 11 日消息,美国国防部高级研究计划局（DARPA）已经向 11 个组织分发了“霍尔马克”（Hallmark）项目第一阶段合同. DARPA 拟通过开展 H...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 启动旨在从源头防治病毒性疾病疫情的新项目

作者：肖尧

出处：科技中国 2018 第 2 期 P105 1673-5129

关键词：DARPA；病毒性疾病；源头；疫情；防治；病毒性传染病；时间推移；病毒进化

摘要：据 DARPA 官网 2018 年 1 月 4 日消息, DARPA 启动“预防新兴致病威胁”（PREEMPT）项目,旨在从源头追踪新兴病毒性传染病,支持军事准备活动. DARPA 指出,随着时间推移,病...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 军事-DARPA“拒止环境中的协同作战”项目进入第三阶段

出处：国际航空 2018 第 2 期 P4-5 1000-4009

关键词：协同作战；环境；三阶；军事；海面目标；作战任务；CODE；无人机

摘要：美国国防预研局（DARPA）的“拒止环境中的协同作战”（CODE）项目旨在拓展美军现役无人机的能力,实现在拒止或对抗环境中针对高度机动的地面和海面目标执行动态、远距作战任务。多架装...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 技术研发项目立项流程概述 [中文核心期刊(北大)]

作者: 袁成, 苏霓 (航空工业信息中心; 北京电子工程总体研究所)

出处: 飞航导弹 2018 第 1 期 P1-5 1009-1319

关键词: DARPA; 立项流程; 综合部局通告; 技术研发

摘要: 梳理了美国国防预先研究计划局技术研发项目的立项流程。介绍了综合部局通告的法律法规约束、分类和范式等, 研究了两类综合部局通告的立项流程和其它建议书征求方式。总结了国防预先研究计划局技...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] NASA 和 DARPA 将合作建造“在轨服务站”机器人 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王璐

出处: 导弹与航天运载技术 2018 第 1 期 P17 1004-7182

摘要: NASA 与 DARPA 将合作建造被称为“在轨服务站”的机器人卫星, 用于修理卫星、补充燃料, 并在战时攻击敌方太空目标。这些机器人卫星还可以用来延长卫星的使用寿命。目前, 太空中的系统一旦...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美 DARPA 谋求为在轨卫星服务制定标准

作者: 张嘉毅

出处: 科技中国 2018 第 1 期 P108 1673-5129

关键词: DARPA; 服务标准; 在轨卫星; 航天工业; 服务活动; 商业公司; 市场竞争; 研究人员

摘要: 据 DARPA 官网 2017 年 11 月 24 日消息, DARPA “交会与服务操作

执行联盟”（CONFERS）项目近期选择国防部承包商和学术界研究人员, 共同组成航天工业联盟, 为在轨卫星维修和燃...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 美 DARPA 利用基因编辑技术打造新型情报采集器

作者：肖尧

出处：科技中国 2018 第 1 期 P108 1673-5129

关键词：DARPA；编辑技术；情报网络；基因；利用；采集器；远程监控技术；电磁信号

摘要：据 DARPA 官网 2017 年 11 月 17 日消息, 美国防高级研究计划局（DARPA）启动了一项名为“先进植物技术”（APT）的新项目. 该技术利用基因编辑等技术对植物进行改造, 拟使其作为传...

获得途径： 维普 文献传递

[报纸] 乌克兰版 DARPA 有何不同？

作者：华正东

出处：中国国防报 2018.04.02 第 04 版：国际

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 使命：避免“技术突袭”

出处：中国航空报 2018.03.27 第 A05 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 发展低成本可消耗“飞行导弹挂架”

出处：中国航空报 2018.02.27 第 A06 版 防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 启动可连接人脑与机器的新项目

出处：中国航空报 2018.03.27 第 A08 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA “分布式作战管理”项目进入第三阶段

出处：中国航空报 2018.03.27 第 A06 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 发展 低成本可消耗“飞行导弹挂架”

作者：许赞

出处：中国航空报 2018.02.27 第 006 版：看航空 防务

[报纸] DARPA “拒止环境中的协同作战”项目进入第三阶段

出处：中国航空报 2018.02.27 第 A07 版 防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[期刊] 从美国 DARPA 看我国军民融合科技创新体系建设

作者: 蔡军霞, 王静远, 马子健, 杨威, 谭茂鑫 (国家发展改革委经济与国防协调发展司; 北京航空航天大学; 中国宏观经济研究院产业所)

出处: 中国经贸导刊 2017 第 24 期 P60-62 1007-9777

关键词: Darpa; 国防科技创新; 高级研究计划局; 技术史; 军事技术; 文通; 技术创新主体; 民用技术; 放眼全球; 军民两用技术

摘要: 科技创新作为供给侧改革“劳动力、土地、资本、制度、创新”五大要素之一, 是国民经济发展的重要驱动力, 也是现代化国防体系建设的命脉。放眼全球, 作为综合国力和军事技术首屈一指美国, 在科...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 测试可穿透云层的极高频雷达传感器

作者: 孙明月

出处: 军民两用技术与产品 2017 第 21 期 P25 1009-8119

关键词: 雷达传感器; 飞行测试; 极高频; DARPA; 云层; 穿透; 合成孔径雷达; 预先研究

摘要: 美国预先研究计划局(DARPA)战略技术办公室的视频合成孔径雷达(ViSAR)项目已完成飞行测试, 成功验证了一型可穿透云层的极高频雷达传感器。该 ViSAR 的飞行测试在改装的 DC-3...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 DARPA 模式的军工企业科技创新体系建设 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中

科院)]

作者: 王莉, 张龙 (中国电子科技集团公司电子科学研究院)

出处: 科技导报 2017 第 35 卷 第 15 期 P40-44 1000-7857

关键词: DARPA 模式; 科技创新体系; 军工企业; 管理

摘要: 深入分析中国新形势下科技创新体系建设机遇, 借鉴美国国防高级研究计划局在创新文化、组织机构、项目管理等方面成功经验, 针对当前制约军工企业科技创新发展的因素, 提出了科技创新体系化构建思...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普 文献传递

[期刊] BAE 系统公司为 DARPA 研发探测和跟踪潜艇的技术

作者: 船信

出处: 军民两用技术与产品 2017 第 15 期 P27 1009-8119

关键词: BAE 系统公司; 远距离探测; Darpa; 美国国防高级研究计划局; 技术; 潜艇; 跟踪; 研发

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 授予英国 BAE 系统公司 460 万美元的合同, 用于实施移动舷外秘密通信和途径 (MOCCA) 项目, 旨在实现对水中平台的远距离探测, 并降低自身被反侦察的...

获得途径: [文章下载] 文章下载 CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普

[期刊] DARPA 成功验证 ViSAR 对被云层遮蔽地面运动目标实时清晰成像能力 [中文核心期刊 (北大)] [统计源期刊 (中信所)] [CSCD 中国科学引文库 (中科院)]

作者: 韩长喜

出处: 现代雷达 2017 第 39 卷 第 11 期 P100 1004-7859

关键词: DARPA; 地面运动目标; VISAR; 云层; 成像能力; 遮蔽; 实时;

清晰

摘要：2017 年 9 月 28 日 DARPA 官网报道, DARPA 开发的视频合成孔径雷达 (ViSAR) 成功获取了被云层遮蔽的地面目标的实时、全运动视频图像。DARPA 战略技术办公室项目经理 Bruc...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 启动“飞行导弹导轨”无人机概念项目

出处：国际航空 2017 第 11 期 P72 1000-4009

关键词：小型无人机；DARPA；导轨；导弹；飞行；美国；F/A-18；F-16

摘要：美国国防预研局 (DARPA) 启动了一项名为“飞行导弹导轨” (FMR) 的无人机计划。FMR 是一款可在 F-16 和 F / A-18 战斗机机翼下方挂载的低成本、可消耗的小型无人机，

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发涡轮基冲压组合发动机地面验证项目

作者：廖孟豪（中国航空工业发展研究中心）

出处：国际航空 2017 第 11 期 P54-55 1000-4009

关键词：DARPA；组合发动机；地面验证；高超声速发动机；冲压；涡轮；研发；美国空军

摘要：为满足美国空军的作战需求，美国 DARPA 开展了高超声速发动机的研究项目 (AFRE)。与之前其他高超声速发动机项目不同的是，AFRE 项目着重要求采取以现有产品为基础进行技术改进的手段...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 构建 DARPA 的“头脑”

作者: 李洪兴

出处: 现代军事 2017 第 10 期 P22-23 1013-9214

关键词: DARPA; 美国国防高级研究计划局; 智能系统; IEEE; 技术改革; 办公室; 计算机

摘要: 美国的《IEEE 智能系统》杂志 7/8 月刊发表了美国国防高级研究计划局(DARPA)下属的国防科学办公室的代理主任威廉 C. 雷格利撰写的一篇题目为《构建 DARPA 的‘头脑’》的文章, 阐...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 着眼于后摩尔定律时代

作者: 李洪兴

出处: 现代军事 2017 第 10 期 P13 1013-9214

关键词: DARPA; 摩尔定律; 美国国防高级研究计划局; 芯片制造; 结构体系; 学习工具; 振兴计划; 物理结构

摘要: 美国《防务系统》网站 2017 年 8 月 30 日发表了一篇题目为“DARPA 着眼于后摩尔定律时代”的文章, 文章称由于摩尔定律所确定的芯片结构体系的潜力几近挖净, 美国国防高级研究计划局(DA...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开展探测 / 打击小型无人机系统的项目研究

出处: 国际航空 2017 第 10 期 P12 1000-4009

关键词: 无人机系统; DARPA; 探测; GPS 导航; 无线电; 部队; 保护; 预研

摘要：为保护地面机动部队，美国国防预研局（DARPA）正在开展“机动部队保护”（MFP）项目研究，该项目旨在研制能够打击具有不依靠无线电和GPS 导航的小型无人机系统（sUAS），该项目将...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 战略技术办公室重点关注领域

作者：王璐菲

出处：防务视点 2017 第 10 期 P62

关键词：DARPA；办公室；技术；美国国防高级研究计划局；网络化作战；军事效能；成本效率；适应性

摘要：据 DARPA 网站 2017 年 6 月 23 日报道, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 战略技术办公室 (STO) 重点关注促成网络化作战、提高军事效能、成本效率和适应性的技术, 主要兴趣领域包括...

获得途径： CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初见成效——DARPA 探索无人机在室内环境的自主飞行能力

作者：温杰

出处：航空世界 2017 第 10 期 P8-9 1002-6592

关键词：无人机；DARPA；飞行能力；室内环境；飞行测试；惯性测量单元；佛罗里达州；美国国防部

摘要：“快速轻型自主”计划通过开发和测试一些新算法, 使小型无人机借助自身携带的各种传感器, 可以在杂乱的建筑物内和障碍遍布的环境下实现自主导航飞行, 完成一些低级别的任务。2017 年 6 月, 美...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA “分散计算”项目寻求新型军用网络算法

作者：申淼

出处：防务视点 2017 第 9 期 P63

关键词：DARPA；网络算法；分散；国防高级研究计划局；计算机算法；军用；求新；航空航天

摘要：据军事航空航天电子学网站 2017 年 4 月 11 日报道,美国国防高级研究计划局(DARPA)开展“分散计算”(DCOMP)项目,并于近日授予雷声 BBN 技术公司 1 份合同,旨在为物理上广阔分...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 的新智能传感器由其要探测到的红外线供电

作者：张小华

出处：红外 2017 第 38 卷 第 9 期 P48 1672-8785

关键词：DARPA；智能传感器；特定波长；研究计划署；汽车燃料；INFRARED；备电源；燃烧情况；零功率；机械开关

摘要：据 www.digitaltrends.com 网站报道,美国东北大学的研究人员为国防高级研究计划署(Defense Advanced Research Projects Agency...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制小型自主控制无人机

出处：国际航空 2017 第 8 期 P4 1000-4009

关键词：无人机；Darpa；自主控制；飞行环境；智能算法；自主导航；

高速飞行；环境特征

摘要：美国国防预研局（DARPA）的“快速轻型自主性”（FLA）项目第一阶段宣告结束。FLA 项目旨在使小型四轴无人机通过机载摄像头、传感器以及智能算法实现自主导航，从而可以在结构复杂的建...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 突防新技术面面观

出处：现代军事 2017 第 7 期 P73-81 1013-9214

关键词：Darpa；技术面；突防；国家战略目标；军事力量；国家实力；本国利益；美国

摘要：美国《航天力量》杂志网站 2016 年 12 月在其网站发表了麻省理工学院航空航天学硕士、美国空军少校保罗·卡尔霍恩的文章。文章选取了 DARPA 目前正在开发的三个前沿技术领域进行了详细的介...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 重要航空项目研究进展

作者：袁成（中国航空工业发展研究中心）

出处：科技中国 2017 第 7 期 P8-11 1673-5129

关键词：Darpa；航空项目；作战能力；航空领域；国防部；互联网；颠覆性；GPS

摘要：美国国防部国防高级研究计划局(DARPA)被称为美军创新引擎,曾发展出互联网、隐身、GPS 等多项颠覆性技术,对美空中作战能力的提升产生极其重大的影响。最近几年,美军第三次“抵消战略”...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 积极侦测和防范先进持续性威胁

作者: 吴海

出处: 防务视点 2017 第 7 期 P61

关键词: 持续性; Darpa; 防范; 侦测; 网络安全问题; 美国防部; 精心策划; 政治动机

摘要: 美国 c4isrnet 网 2016 年 12 月 7 日刊文称, 先进持续性威胁 (APT) 一直是美国防部最大的网络安全问题之一。APT 是指隐匿而持久的电脑入侵过程, 通常由某些人员精心策划, 针对特定...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从 DARPA 研究项目评析精确打击武器及其关键技术发展 [中文核心期刊(北大)]

作者: 吴洋, 葛悦涛, 张冬青 (北京海鹰科技情报研究所)

出处: 战术导弹技术 2017 第 6 期 P1-8 1009-1300

关键词: DARPA; 精确打击武器; 高超声速; 导航与制导; 探测与侦察; 先进制造

摘要: 对近十年 DARPA 的研究项目进行了系统梳理, 分析了近年来 DARPA 在高超声速打击武器、进攻类导弹、防御类武器等精确打击领域开展的重点研究项目。同时, 介绍了与精确打击武器发展相关的关...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普

[期刊] DARPA 设立超材料研发项目研究光与物质间作用 [中文核心期

刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处: 航天返回与遥感 2017 第 38 卷 第 6 期 P10 1009-8518

关键词: 结构材料; DARPA; 研发项目; 间作; 物质; 航空发动机; 基本单元; 表面结构

摘要: 2017 年 11 月 15 日, 据 DARPA 官网报道, 超材料或结构材料类别独特, 是一种经过设计的光控材料, 由波长或亚波长人工结构基本单元构成。由于超材料内部和表面结构很复杂, 因此出现了一些...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA “小精灵”项目进入第二阶段

作者: 袁成(中国航空工业发展研究中心)

出处: 国际航空 2017 第 6 期 P12-14 1000-4009

关键词: Darpa; 二阶; 小型无人机; 空中发射; 飞行试验; 全尺寸; 预研

摘要: 美国国防预研局(DARPA)“小精灵”项目研究的重点是小型无人机蜂群的空中发射和回收。项目分为 3 个发展阶段, 目前 DARPA 选择 GA-ASI 和 Dynetics 公司进入第 2 阶段, 设计全...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 为城市作战开发新型“蜂群”战术

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2017 第 6 期 P59

关键词: Darpa; 城市作战; 战术实施; 蜂群; 开发; 军事通信; 潜在威胁; 任务执行

摘要: DARPA 官网 2016 年 12 月 7 日刊文称, 城市峡谷因其高且垂直的结

构、狭窄的空间和有限的视界给军事通信、机动性和战术实施带来了限制,使得部队无法在任务执行前对当地环境和潜在威胁进行...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA “频谱共享挑战赛”融入人工智能技术成为亮点

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2017 第 6 期 P62

关键词: Darpa; 电磁频谱; 人工智能技术; 挑战赛; 共享; 无线电通信

摘要: 据 DARPA 网站 2017 年 1 月 30 日报道,DARPA 选出了 30 支团队角逐“频谱共享挑战赛”的第一阶段。“频谱共享挑战赛”项目旨在大大扩展电磁频谱能够容纳的无线电通信流量,项目奖金高...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 2017 年工作展望

出处: 兵器 2017 第 5 期 P8 1009-3567

关键词: Darpa; 展望; 抗生素耐药性; 医疗领域; 生物技术; 人机系统; 办公室

摘要: 2017 年,美国防先进研究计划局(DARPA)的诸多项目将取得重大进展。在医疗领域,DARPA 几年前成立的生物技术办公室已投入约 3 亿美元经费,涉足了记忆提升、人机系统、抗生素耐药性...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开展颠覆性技术创新的各方逐利分析

出处: 现代军事 2017 第 5 期 1013-9214

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 开展颠覆性技术创新的各方逐利分析

作者: 袁成

出处: 现代军事 2017 第 5 期 P105-109 1013-9214

关键词: 技术创新; 颠覆性; Darpa; 国防高级研究计划局; 现代战争; 科技领域; 可行性; GPS

摘要: 国防高级研究计划局(DARPA)是美国防部的直属科研业务局, 半个多世纪以来该局以极低的成本大胆探索各类颠覆性技术的可行性, 孕育出了GPS、隐身飞机和无人机等先进装备, 深刻改变了现代...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 四大冷门无人航空技术概念验证项目

作者: 李丽, 周颖, 陈宇

出处: 航空世界 2017 第 5 期 P48-55 1002-6592

关键词: Darpa; 概念验证; 航空技术; 协同作战能力; 美国国防部; 无人机; 集群式

摘要: 美国国防部先进研究项目局(DARPA)作为美军军事高新科技研发的主管机构, 一直为解决中、远期美国国家安全问题提供高技术储备, 并将具有潜在军事价值的新高技术应用在众多军事项目上。近期...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 推进“分散计算”计划, 开发新型网络协议改善网络性能

出处: 无线电通信技术 2017 第 5 期 P5 1003-3114

摘要: 美国国防高级研究计划局(DARPA)2017 年 6 月 19 日宣布, 已就其“分散计算”(DCOMP)计划与 Vencore 公司创新研究部门——Vencore 实验室签订了基本合同。合同期到...

获得途径: [文章下载] 文章下载 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 拟用印度火箭发射细胞星 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处: 航天器工程 2017 第 26 卷 第 4 期 P141 1673-8748

关键词: 火箭发射; Darpa; 印度; 细胞; 美国空间; 新闻网站; 项目经理; 战术技术

摘要: 据美国空间新闻网站 2017 年 7 月 3 日报道, 美国国防先进研究计划局 (DARPA) 推迟使用猎鹰-9 火箭发射“细胞星”(Satle), 转而寻求利用印度极地卫星运载火箭发射. DARPA 战术...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 计划试飞蜂群无人机

出处: 国际航空 2017 第 4 期 P6 1000-4009

关键词: DARPA 计划; 无人机; 蜂群; 试飞; 航空系统; 马丁公司; 洛克希德; 验证机

摘要: 最近, 美国国防预研局 (DARPA) 向 Dynetics 公司和通用原子航空系统公司授予了“小精灵”项目第二阶段的合同, 他们将与第一阶段被选中的

洛克希德·马丁公司和克拉托斯公司一起研制全...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发驾驶舱自主软件

出处：国际航空 2017 第 4 期 P74 1000-4009

关键词：驾驶舱；Darpa；软件；研发；自动化系统；飞行安全性；机组负荷；自动驾驶

摘要：美国国防预研局（DARPA）的“航空机组负荷驾驶舱自动化系统”计划已经进入第三阶段，该计划旨在研发一款自动驾驶软件，用以执行一个完整的飞行任务，帮助飞行员在高工作强度和恶劣的视觉环...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 2016 年 DARPA 航空领域发展总结

作者：袁成

出处：现代军事 2017 第 4 期 P39-44 1013-9214

关键词：Darpa；国防高级研究计划局；航空；科技领域；美国国防；技术创新；作战力量；技术发展

摘要：国防高级研究计划局(DARPA)一直是美国国防科技领域的重要组成部分,被称为美军颠覆性技术创新引擎。该局对美空中作战力量的发展影响深远,是隐身飞机和各型无人机等重要装备的技术发展原...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

期刊] DARPA 的卫星机器人在轨服务项目遭遇投诉

作者：冯云皓

出处：防务视点 2017 第 4 期 P46-47

关键词：Darpa；服务项目；机器人；美国国防高级研究计划局；投诉；卫星；地球同步轨道；国会议员

摘要：据美国航天新闻网 2016 年 1 月 26 日报道, 近期, 4 名国会议员要求美国国防高级研究计划局 (DARPA) 重新考虑“地球同步轨道卫星机器人服务”(RSGS) 项目。这 4 名国会议员向 DARP...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 机械天线项目或掀起军事通信革命

作者：丁宏

出处：现代军事 2017 第 4 期 P71-73 1013-9214

关键词：通信革命；Darpa；美国国防高级研究计划局；天线；机械；军事；无线通信；发射系统

摘要：2017 年 1 月 6 日, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 在阿灵顿举行“提案日”, 就“机械天线”(A MEchanically Based Antenna, AMEBA) 项目与有意竞标...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 发布 SideArm 系统

出处：航空模型 2017 第 3 期 P86 1000-6885

关键词：拦截系统；Darpa；美国国防高级研究计划局；重型直升机；CH-47；运输机；无人机；飞行器

摘要：近日, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 公布了 SideArm 系统原型, 该系统可以“捕捉”半空中的无人机。SideArm 是一种飞行器拦截系统, 体积很小, 可放在普通的 20 英尺集装箱中...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 2016 年 DARPA 十大新兴技术

出处: 兵器 2017 第 3 期 P9 1009-3567

关键词: Darpa; 技术; 成像系统; 编程能力; 机器学习; 可重构; 传感器; 图像

摘要: 2016 年 DARPA 在研项目超过 250 个, 跨越几十个领域, 根据这些项目在 DARPA 官网上的关注度, 由低到高排出十大新兴技术: 可重构成像 (Rehnagine) 项目, 将使成像系统能融合...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发水下导航系统

出处: 卫星应用 2017 第 3 期 P7 1674-9030

关键词: 定位导航系统; Darpa; 研发工作; 水下; 指挥控制系统; 水面舰艇; GPS 信号; 声波信号

摘要: 2 月 20 日, 美国高级研究计划局 (DARPA) 投资研发的“深海定位导航系统” (POSYDON) 综合运用水下声波信号、水面浮标、水下信标或节点、GPS 信号, 能够快速确定水下执行任务的...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 展开 TNT 计划欲造超人

作者: (DARPA)

出处: 机器人技术与应用 2017 第 3 期 P8 1004-6437

关键词: TNT; DARPA; 超人; 神经可塑性; 美国国防部; 训练计划

摘要：美国国防部高级研究计划局(DARPA)于去年3月宣布一项称为TNT的定向神经可塑性训练计划(Targeted Neuroplasticity Training),目前该计划已正式展...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 公布 2016 年十大最受关注国防科技项目

作者：王璐菲

出处：防务视点 2017 第3期 P28-29

关键词：Darpa；国防科技项目；十大；投资组合；浏览量；访问量

摘要：据 DARPA 网站 2016 年 12 月 28 日报道,DARPA 技术投资组合中包含数十个领域的大约 250 个项目。2016 年,DARPA 官网发布了 DARPA 很多新启动项目及已有项目成果信息,并...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 披露 OFFSET 无人机蜂群项目细节

作者：本刊编辑部

出处：军事文摘 2017 第3期 1005-3921

摘要：据英国《飞行国际》网站 2017 年 2 月 2 日报道,2017 年 1 月 27 日,DARPA 公布了“进攻性蜂群战术”(OFFSET)项目的跨部门公告初稿。OFFSET 项目将基于增强现实、虚拟现实...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 启动“敏捷团队”项目推进人机协作能力发展

作者：高吉，吴海

出处：防务视点 2017 第 3 期 P64

关键词：Darpa；能力发展；美国国防高级研究计划局；协作；国家安全环境；人工智能系统；人机交互；设计工具

摘要：据美国国防高级研究计划局(DARPA)网站 2016 年 11 月 28 日报道,DARPA 于当日宣布启动“敏捷团队”项目,该项目不仅旨在优化人机交互团队使其能够更灵活、更机敏地完成任务和应对...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 为未来机载激光武器寻求小型光纤激光二极管

作者：肖霞

出处：电子对抗 2017 第 3 期 P29

关键词：激光二极管；Darpa；机载激光武器；光纤；美国；工业界；光集成；超小型

摘要：美国 DARPA 官员向工业界提议开发小型的，光纤激光二极管模块，以用于高效超小型激光集成器件（EUCLID）项目中。

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 披露 OFFSET 无人机蜂群项目细节 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)]

作者：雪莉，博闻

出处：飞航导弹 2017 第 2 期 P2 1009-1319

关键词：OFFSET；Darpa；蜂群；无人机；美国国防部；预先研究；增强现实；虚拟现实

摘要：近日，美国国防部预先研究计划局（DARPA）公布了进攻性蜂群

战术（OFFSET）项目的跨部门公告初稿。OFFSET 项目将基于增强现实、虚拟现实等游戏技术以及手势、触碰和触感装置等发...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于嵌入性网络视角的创新生态系统运行机制研究——以美国 DARPA 创新生态系统为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：陈劲，黄海霞，梅亮（清华大学经济管理学院；清华大学技术创新研究中心；陕西师范大学国际商学院）

出处：吉林大学社会科学学报 2017 第 57 卷 第 2 期 P86-96，2060257-2834

关键词：嵌入性；创新生态系统；案例研究；美国国防高级研究计划局

摘要：创新的研究和发展进入到了新阶段,创新生态系统成为一种崭新的创新范式,并日益受到理论与实践的重视。创新生态系统的研究主要从生态系统、网络嵌入性、价值创造、网络管理四个理论视角展开,其...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 从 DARPA 看美国军民深度融合

作者：黄四民（清华大学工业工程系）

出处：军工文化 2017 第 2 期 P84-85 1674-1714

关键词：Darpa；美国国防部；人才培养；深层基础；国家战略；国防科技；研究项目；训练计划；军事人员；军工企业

摘要：DARPA 的军民融合不是简单的社会资源整合,而是根植于人才培养和交流的深度融合。DARPA(Defense Advanced Research Projects Agency 的简称...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 酝酿无人机“蜂巢”计划

出处：国际航空 2017 第 2 期 P79 1000-4009

关键词：无人机；Darpa；蜂巢；集中控制；移动过程；小型货车；低成本；商业

摘要：美国国防预研局（DARPA）启动了一个“集中控制商业无人机”（C3D）计划，即在一辆敞篷的小型货车上设置一个类似“蜂巢”的无人机停放箱，它可以快速发射和回收多个低成本四轴旋翼无人机...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求对敌方活动进行建模

作者：吴海

出处：防务视点 2017 第 2 期 P64

关键词：Darpa；建模；国防高级研究计划局；计算机技术

摘要：据美防务内情网 2016 年 10 月 26 日报道,美国防高级研究计划局(DARPA)9 月 30 日发布针对“敌对活动建模”(MAA)项目的广泛机构公告(BAA),征求 MAA 领域的新概念,旨在利...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 自述如何维系创新精神

作者：胡向春

出处：防务视点 2017 第 2 期 P4-8

关键词：Darpa；创新精神；高级研究计划局；全球定位系统技术；美国国防部；平板显示技术；接口技术；改革创新

摘要：美国国防部高级研究计划局(DARPA)2016 年 7 月公布题为《美国国防部高级研究计划局的创新精神》的报告。该报告称,DARPA 鼓励、资助并管理军界、私营工业界和学术界的研究项目,取...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 轨道 ATK 起诉 DARPA 以阻止 SSL 获得合同

出处：航天工业管理 2017 第 2 期 P46-47 1004-7980

关键词：Darpa；提起诉讼；制造合同；轨道；SSL；地球同步卫星；在轨服务；空间系统

摘要：近期,轨道 ATK 公司向地方法院提起诉讼,起诉国防部国防高级研究项目局(DARPA),以阻止其竞争对手空间系统劳拉公司(SSL)获得 DARPA 一份价值 1500 万美元的卫星在轨服务航天...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 启动攻击性“蜂群”能力战术计划

作者：李洪兴

出处：现代军事 2017 第 2 期 P20 1013-9214

关键词：战术计划；Darpa；美国国防高级研究计划局；能力；蜂群；攻击性；无人系统；城市作战

摘要：据美国《无人系统视界》网站 2016 年 12 月 14 日报道,美国国防高级研究计划局(DARPA)为了克服美军在城市作战中面临的各种挑战,提高小单

位作战部队的作战效能,启动了一项进攻性蜂群...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 欲借机器人副驾驶概念解决美军飞行员短缺问题

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2017 第 2 期 P62

关键词: 短缺问题; 飞行员; 机器人; Darpa; 美国国防高级研究计划局; 美军; 概念; 驾驶

摘要: 美国防务新闻网 2016 年 11 月 9 日报道称,美军一直存在飞行员短缺问题,至少需要 2 名机组成员的老旧传统飞机使该问题进一步恶化。美国国防高级研究计划局(DARPA)可能会利用机器人副驾...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开发临时性水下光纤通信网

出处: 电光系统 2017 第 1 期 P35

关键词: 光纤通信网; Darpa; 临时性; 水下; 开发; 战术网络; 网络体系; 原型系统

摘要: DARPA 正在开展“临时性水下光纤通信网”项目研究,该网络可在战术网络不可用的情况下提供备份连接。DARPA 战术水下网络体系(TUNA)项目已完成初始阶段工作,成功开发旨在向美军部...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 在国防科技创新链中的定位 [CSSCI 中文社科引文索引

(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 易比一, 黄世亮, 雷二庆

出处: 科研管理 2017 第 A1 期 P297-300 1000-2995

关键词: 国防科技创新; 定位; DARPA

摘要: 美国国防高级研究计划局(DARPA)是全球国防科技创新领域的领头羊。本文采用技术成熟度分析 DARPA 的研发项目, 得出结论: DARPA 将“第二棒”确定为自己在国防科技创新接力链条中的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 启动“飞行导弹列车”无人机计划

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2017 第 C1 期 P124-125

关键词: DARPA; 无人机; 美国国防高级研究计划局; 列车; 导弹; 飞行; F/A-18; 媒体报道

摘要: 据《无人机视野》等多家媒体报道, 2017 年 9 月 6 日, 美国国防高级研究计划局(DARPA)战略技术办公室(STO)以视频形式在 You Tube 上向工业界发布“飞行导弹列车”(FMR)...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开启旨在探索激进想法的“颠覆性工程”

作者: 张珂

出处: 防务视点 2017 第 C1 期 P128

关键词: DARPA; 颠覆性; 工程; 激进; 科学发现; 时间; 冒险; 资金

摘要: 据 NextBigFuture 网站 2017 年 8 月 17 日报道, DARPA 公布了“颠

覆性工程”(Disruptioneering)的首批待审核提案,“颠覆性工程”旨在以加速科学发现为目标...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求系统之系统作战概念改变未来海战

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2017 第 C1 期 P127

关键词: 作战概念; DARPA; 系统; 未来海战; 美国国防高级研究计划局; 海上监视; 结构发展; 海上控制

摘要: 美国国防高级研究计划局(DARPA)战略技术办公室 2017 年 9 月 11 日发布“跨域海上监视与瞄准”(CDMa ST)项目第 2 阶段广泛机构通告(BAA), 计划在未来 4 年内投资 4500 万...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 战略技术办公室提出“马赛克战”概念

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2017 第 C1 期 P52-53

关键词: 马赛克; 办公室; DARPA; 美国国防高级研究计划局; 概念; 技术; 网络化作战; 相互协作

摘要: 美国国防高级研究计划局(DARPA)2017 年 8 月 4 日在其网站报道, 该局下属的战略技术办公室(STO)在近期举行的“与 STO 同步日”活动期间, 公布了赢得未来冲突的新概念——“马赛克...”

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 从美军 DARPA 思考我国航天事业创新发展

作者: 文雯, 张刚, 叶昕 (北京卫星导航中心)

出处: 第八届中国卫星导航学术年会 中国上海 2017

关键词: 创新发展; PNT; DARPA

摘要: 美国 DARPA 以其超乎寻常的重大创新成果成为世界关注的焦点和学习的榜样。本文在研究 DARPA 的基础上, 分析总结了其创新经验, 分析思考了 DARPA 创新的根源以及“创新从哪里来”等问题...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] DARPA 寻求利用模块化微型芯片构建未来微电子系统

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2017 第 C1 期 P123

关键词: 微型芯片; 模块化; DARPA; 电子系统; 美国国防高级研究计划局; 利用; 即插即用; 知识产权

摘要: 据《防务世界》2017 年 8 月 28 日报道, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 启动了一个名为“通用异构集成及知识产权复用策略”(CHIPS) 的项目, 意在通过混合和匹配即插即用式微型芯...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[图书] 五角大楼之脑 DARPA 不为人知的秘密

作者: (美) 安妮·雅各布森

出处: 北京: 中信出版社 2017 492 页

ISBN: 7-5086-7204-5

主题词: 图书-政治-军事-国防建设与战备

摘要：u672c 书是关于世界神秘和前沿的机构美国国防高级研究计划局（DARPA）的书。通过历史梳理与阐述，揭示了美国与人类社会军事科技发展史的故事，揭示了武器进化的艰难过程与未来趋势...

[报纸] DARPA 和美国国防科技创新

作者：雷二庆

出处：学习时报 2017.11.01 第 A7 版:科技前沿

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 推进反无人机项目和技术进展

出处：中国航空报 2017.09.14 第 A21 版：特刊

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 资助研发柔性机器人“肌肉”

出处：中国航空报 2017.12.05 第 A08 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 探索 自主飞行控制系统技术

出处：中国航空报 2017.06.29 第 A08 版：探索

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 中国版 DARPA，外界很关注

作者：鲍华东 李珍 柳玉鹏

出处：环球时报 2017.07.27 第 13 版:漫画与文摘

[报纸] “中国版 DARPA”，能吸引人才吗

作者：瓦西里斯·特里格科斯 乔恒

出处：环球时报 2017.08.11 第 6 版:关注中国

[报纸] DARPA 重要航空项目研究进展

作者：袁成

出处：中国航空报 2017.06.06 第 006 版:防务

[报纸] DARPA 研究无人机空中蜂群战术

出处：中国航空报 2017.12.19 第 A08 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 重要航空项目 研究进展

出处：中国航空报 2017.06.06 第 A06 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 从沙场阅兵看“中国版 DARPA”说

出处：晶报 2017.08.04 第 A02 版：社论

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 美国 DARPA 开展“可解释人工智能”计划

出处：中国航空报 2017.11.30 第 A05 版：探索

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 研发可控制士兵情绪的人工智能芯片

出处：中国航空报 2017.12.19 第 A06 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 发布“大脑芯片”将允许人类接入计算机

出处：玉林晚报 2017.11.05 08 版：科技

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 新项目推进反无人机技术发展

出处：中国航空报 2017.08.29 第 A06 版：防务

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 探索使用编码分子存储和处理大数据

出处：中国航空报 2017.04.01 第 A08 版：探索

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 世界首个非冯·诺依曼处理器获 DARPA 资助：性能大幅提升 能耗显著减少

作者：张梦然

出处：科技日报 2017.06.12 第 002 版：国际新闻

[报纸] 世界首个非冯·诺依曼处理器获 DARPA 资助：性能大幅提升 能耗显著减少

出处：科技日报 2017.06.12 第 02 版：国际新闻

获得途径： 部分阅读 文献传递

[音视频] Darpa

发布日期：2017

[期刊] 美国 DARPA 科技创新管理体制对我国的借鉴意义（摘选）

作者：黄晓庆（达闼科技）

出处：留学生 2016 第 19 期 P19-21 1671-8739

关键词：科技创新管理体制；Darpa；意义；借鉴；美国；第一生产力；院士大会；创新驱动

摘要：习近平总书记在 2014 年两院院士大会上指出，实施创新驱动发展战略，最根本的是要增强自主创新的能力，最紧迫的是要破除体制机制的障碍，最大限度地解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 技术转移主要做法及其对我国的启示

作者：李曦，周厚乐，任惠超，杨龙塾，刘亮（国家国防科技工业局协作配套中心；中国船舶重工集团公司第七一四研究所）

出处：军民两用技术与产品 2016 第 15 期 P8-11 1009-8119

关键词：DARPA；技术转移；美国国防部；科研项目；科研部门；内部人士；协作才能；技术数据；突破性技术；美国陆军

摘要：长期以来,美国国防部已经注意到,科研部门与采购部门之间存在障碍,制约了技术转移工作的持续有效开展,美国国防部内部人士称之为“死亡之谷”,其主要原因在于科研部门所提供及开发的技术的成...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 创新食谱

作者：宋晖，赵博，石杨，亢春梅，薛慧，袁媛，陈柱文，沈涛（中国电子科技集团发展战略研究中心）

出处：科技中国 2016 第 12 期 P78-82 1673-5129

关键词：Darpa；创新理念；食谱；美国国防部；创新实践

摘要：悠久的创新史 DARPA 成立之初的使命是推动技术创新, 压制对手的技术突袭. 创立近六十年来, 在这一使命的驱动下, DARPA 资助并管理军方、私人企业和科研院所的研究项目, 支持并引导着“改...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] DARPA 创新未来飞行器设计工具 [统计源期刊(中信所)]

作者：大漠（《航空制造技术》编辑部）

出处：航空制造技术 2016 第 12 期 P14 1671-833X

关键词：设计工具；Darpa；飞行器；创新；基础研究工作；预先研究；数学理论；设计空间

摘要：近日，美国国防预先研究计划局（DARPA）宣布了“变革设计”（TRAnsformative DESign，简称 TRADES）项目，并指出该项目是一项基础研究工作，将开发新的数学理论...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 加强管理与技术创新助力第三次“抵消战略” 引证(1)

作者：齐卓砾，谢冰峰，冯靖，魏俊峰

出处：军事文摘 2016 第 11 期 P10-13 1005-3921

关键词：DARPA；国防科技创新；组织管理方式；技术创新；高级研究计划局；前沿技术；业务管理；战略技术；核心机构；突破性技术

摘要：国防高级研究计划局(DARPA)是引领美国国防科技创新的核心机构之一, 自 1958 年成立以来, 采取灵活的组织管理方式, 持续推进前沿技术研发, 为防止对手技术突袭、确保美军技术领先作出了...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献

传递

[期刊] 从 DARPA 研究计划看海战场预警探测系统发展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 叶显武 (海军驻南京地区电子设备军事代表室)

出处: 现代雷达 2016 第 38 卷 第 10 期 P13-17 1004-7859

关键词: DARPA; 海战场; 协同; 无人; 智能

摘要: 制海权是军事强国现代战争竞争的焦点, 文中介绍了 DARPA “跨域对海监视与瞄准”、“战术侦查节点”、“九头蛇无人潜水母舰”、“预置式上浮载荷”、“分布式敏捷猎潜”等海战场作战样式研究...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 感染性疾病应对科研部署情况分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 田德桥 (军事医学科学院生物工程研究所)

出处: 军事医学 2016 第 40 卷 第 10 期 P790-794 1674-9960

关键词: DARPA; 感染性疾病; 科研项目

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 宗旨是“保持美国的技术领先地位, 防止潜在对手意想不到的超越”。近年, DARPA 加强了生物技术相关研发部署, 在感染性疾病应对方面先后实施了一些科...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA “轨道望”项目集成史上最大规模空间传感器网络

作者：王璐菲

出处：防务视点 2016 第 10 期 P62-63

关键词：项目集成；DARPA；传感器网络；空间碎片；高级研究计划局；避碰；美国空军；态势感知；监视网络；千米/小时

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)网站 2016 年 6 月 29 日刊登文章称,DARPA“轨道望”(02)项目集成了史上最多元、最大规模的空间传感器网络,旨在大幅提升美军及全球航天界近实...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA

作者：白宗

出处：老同志之友 2016 第 9 期 P50 1002-8188

关键词：DARPA；美国国防部；攻关项目；外电报道；军事价值；科研项目；管理机构；研究项目；一流专家；电子迁移率

摘要：在外电报道中,常常使用“DARRPA”一词,那么什么是“DARPA”呢?“DARPA”是美国国防部先进研究项目局的简称,是美国国防部重大科技攻关项目的组织、协调、管理机构和军用高技...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 持续推进机载激光武器项目 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：沉舟，车易

出处：飞航导弹 2016 第 9 期 P1 1009-1319

关键词：机载激光武器；Darpa；高能激光武器；无人飞行器；寻的导

弹；五角大楼；国防部

摘要：近几年，美国国防部投入了大量精力开发激光武器，五角大楼正在持续推进一个将高能激光武器搭载到有人或无人飞行器上以对抗热寻的导弹的项目，称为持久项目（Endurance Project）...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 信息检索—DARPA 人类语言技术研究的最终指向 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：曹蓉，黄金柱，易绵竹（解放军外国语学院语言工程系）

出处：山东大学学报(理学版) 2016 第 9 期 P11-17, 35 1671-9352

关键词：DARPA；人类语言技术；信息检索；国防科技

摘要：为了解美国国防领域对人类语言技术的研究应用情况并探究其对我相关技术领域的启示，以美国国防先进研究项目局 (defense advanced research project agen...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开发不依赖 GPS 的 PNT 系统

作者：袁政英

出处：防务视点 2016 第 9 期 P62

关键词：DARPA；GPS；PNT 系统；美国国防部；高级研究计划局；航空领域；定位信息；电子研究；甚低频；环境室

摘要：据法国《航宇防务》网站 2016 年 5 月 19 日报道, 美国国防部高级研究计划局 (DARPA) 正在“对抗环境下的空间、时间和定位信息获取” (STOIC) 项目下, 为各军种开发一种备用的定位、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 2016 年 DARPA “演示日” 展示近 80 项研究项目

作者：王璐菲

出处：防务视点 2016 第 9 期 P60-62

关键词：DARPA；高级研究计划局；国防系统；超前卫；军事系统；技术成熟度；发展阶段；微系统；国家安全；材料开发

摘要：2016 年 5 月 11 日,美国国防高级研究计划局(DARPA)在国防部举办“演示日”活动,展示该机构正在资助开发的处于不同发展阶段和技术成熟度的各类先进技术和军事系统,即所谓的超前卫、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 英国保守党领袖候选人呼吁创建英国的 DARPA

作者：张珂

出处：防务视点 2016 第 9 期 P11

关键词：DARPA；技术投资；高级研究计划局；国防科技；新闻网；研究和发展；科技行业；技术创新；创新领域；领导作用

摘要：英国敏锐媒体新闻网 2016 年 7 月 3 日报道称,英国保守党领袖候选人之一的迈克尔·戈夫呼吁英国组建类似美国国防高级研究计划局(DARPA)的机构来大力促进技术投资。英国国防评估与研究局...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 快速研制 快速装备 快速打击——解读 DARPA 高超声速飞机及其动力发展构想

作者：廖孟豪

出处：环球飞行 2016 第 9 期 P22-25 1009-4679

关键词：超声速飞机；Darpa；美国国防高级研究计划局；装备；解读；发动机；全状态；文件

摘要：8 月 12 日，美国国防高级研究计划局（DARPA）正式公开发布了“先进全状态发动机”（AFRE）项目的招标预告文件（以下简称“文件”），标志着该项目正式开展实质性工作。

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 组建太空态势网络

出处：卫星应用 2016 第 8 期 P5 1674-9030

关键词：Darpa；太空；美国国防高级研究计划局；网络；数据提供者；实时数据；态势感知；多源数据

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）融合多源数据的 OrbitOutlook 项目已完成对 7 个太空态势感知（SSA）数据提供者实时数据的集成，整合了全球 100 多个传感器，组建了全球最大...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 的“X 计划”旨在使网络军演可视化

作者：吴海

出处：防务视点 2016 第 8 期 P61-62

关键词：DARPA；作战人员；工程师们；应用程序；项目团队；软件开发过程；研究工作；数据模型；作战环境；实际功效

摘要：据美国防部官网 2016 年 5 月 12 日报道，自 2013 年起，DARPA 的“X 计划”网络战项目工程师们一直致力于基础性研究工作，为网络空间士兵打造首

套通用作战示意图。6 月,“X 计划”将走...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 支持美“第三次抵消战略”的 DARPA 技术投资

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2016 第 8 期 P10-13

关键词: DARPA; 高级研究计划局; 突破性技术; 技术投资; 国会参议院; 激光源; 软件缺陷; 可信网络; 平台架构; 网络安全

摘要: 美国国会参议院武装力量委员会网站 2016 年 4 月 12 日公开了美国国防高级研究计划局(DARPA)局长阿拉提·普拉巴卡尔出席该委员会于当日召开的“回顾 2017 财年国防授权请求中的国防部技...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 授予 BAE 系统公司开发水下导航系统

出处: 船舶与配套 2016 第 8 期 P66 1674-8840

关键词: BAE 系统公司; 导航系统; Darpa; 水下; 开发; 美国海军; 全球定位; 海洋盆地

摘要: 据《Naval Technology》2016 年 5 月 19 日报道, 美国国防高级研究项目局(DARPA)授予 BAE 系统公司一份开发水下导航系统的合同, 旨在确保美国海军改善海洋盆地的精确...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 认为新能力的关键是算法而非平台

出处：现代军事 2016 第 8 期 P18 1013-9214

关键词：DARPA；美国国防部；平台模型；垂直起降；计算机显示；航天技术；高级研究计划局；验证机；目标识别；整合技术

摘要：2016 年 5 月 13 日的《航空与航天技术周刊》登载了一篇美国国防部的有关国防高级研究计划局(DARPA)认为新能力的关键是算法而非平台的文章。文章说,要是在上个世纪 70~90 年代,D...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 授出无人机拒止环境中协同行动 (CODE) 项目二期合同
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：令斐，梦文

出处：飞航导弹 2016 第 7 期 P1-2 1009-1319

关键词：Darpa；合同；无人机；协同；环境；Code；雷锡恩公司；洛马公司

摘要：美国国防部预先研究计划局 (DARPA) 近日选择洛马公司与雷锡恩公司作为 CODE 项目二期的主合同商。该项目将协助远距离动态无人系统行动，特别是针对拒止或对抗电磁空域中的短期移动目标的...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 进行 XS-1 航天飞机项目招标

作者：江山

出处：太空探索 2016 第 7 期 P35 1009-6205

关键词：航天飞机；Darpa；项目招标；卫星发射；可重复使用；招标文件；实验性；飞行

摘要：5 月 23 日美国国防高级研究项目局 (DARPA) 发布了“实验性航

天飞机”(XS)1项目的正式招标文件,向建造一种卫星发射用的无人航天飞机又迈进了一步。XS-1项目旨在研制一种可重复使...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 恢复研究涡轮-冲压喷气发动机概念

出处: 国际航空 2016 第7期 P14 1000-4009

关键词: Darpa; 涡轮发动机; 冲压喷气发动机; 超燃冲压发动机; 动力技术; 高超声速; 起动速度; 吸气式

摘要: DARPA 在 2009 年提出的“模式过渡”(MoTr)计划。旨在填补吸气式高超声速动力技术中的“推力鸿沟”,即涡轮发动机最多只能将飞行器加速到 Ma25,而超燃冲压发动机的起动速度至少...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 生物技术研究进展与启示 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 吴曙霞, 蒋丽勇, 刘伟, 武士华(军事医学科学院卫生勤务与医学情报研究所)

出处: 军事医学 2016 第6期 P451-455 1674-9960

关键词: DARPA; 生物技术; 国防跨学科技术; 神经科学; 人机系统; 计算生物学

摘要: 随着生物技术的快速发展,颠覆性技术频繁取得突破,生物技术成为引领未来科技革命的关键技术,因此美国国防部国防高级研究计划局(DARPA)新近成立了生物技术办公室(BTO),加强对生物...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 先进研究项目

作者: Evan Ackerman, 机器之心

出处: 科技中国 2016 第 6 期 1673-5129

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 美国信息技术领域分布与技术潜能研究——以美国国防高级研究计划局(DARPA)为例* [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 贾珍珍(国防科学技术大学 人文与社会科学学院)

出处: 湖南大学学报(社会科学版) 2016 第 30 卷 第 6 期 P118-121
1008-1763

关键词: 信息技术; 国家安全; 国防高级研究计划局

摘要: 以美国国防高级研究计划局(DARPA)为例, 从 DARPA 对信息技术的领域分布、技术潜能与影响方面, 对美国信息技术的发展情况进行探讨, 并在最后提出信息技术对于我国军事技术发展的有关思...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 在行动——DARPA 在研十五项新军事技术

作者: 简丹

出处: 环球飞行 2016 第 6 期 P62-69 1009-4679

关键词: Darpa; 军事技术; 十五; 全球定位系统; 美国国防部; 科学技术; 隐形战机; 情报系统

摘要：美国国防部高级研究计划局（DARPA）一直在从事最重要的科学技术研究，取得的成就也举世瞩目。比如，现在众所周知的互联网、全球定位系统（GPS）、隐形战机等重大发明都有 DARPA 的功...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 创新和突破——2016 年 DARPA “演示日” 的研发项目展示

出处：现代军事 2016 第 6 期 P8-10 1013-9214

关键词：DARPA；项目展示；超前卫；军事系统；高级研究计划局；微系统；电压控制；技术成熟度；发展阶段；机器人系统

摘要：2016 年 5 月 11 日,美国国防高级研究计划局(DARPA)在国防部举办“演示日”活动,展示其正在资助开发的处于不同发展阶段和技术成熟度的各类先进技术和军事系统,即所谓的超前卫、高风...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 加强管理与技术创新助力第三次“抵消战略”

作者：齐卓砾，谢冰峰，冯靖，魏俊峰

出处：军事文摘 2016 第 6 期

摘要：国防高级研究计划局(DARPA)是引领美国国防科技创新的核心机构之一,自 1958 年成立以来,采取灵活的组织管理方式,持续推进前沿技术研发,为防止对手技术突袭、确保美军技术领先作出了...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 的人工智能计划旨在帮助人类和机器更好地合作

出处：电子对抗 2016 第 6 期 P22

关键词：Darpa；人工智能；机器学习；合作；人类；军事专家；建议书

摘要：美国军事专家们正提出一项人工智能与机器学习项目，以帮助人类和机器更好地合作，DARPA 的官员们已发布解释人工智能（XAI）计划的征求建议书（DARPA—BAA-16—53）。

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 地球静止轨道机器人项目综述 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：闫海江，范庆玲，康志宇，肖余之（上海宇航系统工程研究所；中国航天科技集团公司第八研究院空间科学总体部）

出处：机器人 2016 第 38 卷 第 5 期 P632-640 1002-0446

关键词：地球静止轨道；非合作目标；空间操控；空间机械臂

摘要：系统梳理了美国国防部高级研究计划局(DARPA)资助的地球静止轨道操控项目的发展历程. 分析了空间操控涉及的空间机械臂设计、非合作目标探测识别与相对导航、安全逼近停靠、平台与机械臂协...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 2017 财年重点研发项目

作者：冯云皓

出处：防务视点 2016 第 5 期 P16-17

关键词：Darpa；美国国防高级研究计划局；研发项目；《航空周刊》；预算申请；目标用户；技术转化；演示验证

摘要：美国《航空周刊》网站 2016 年 2 月 22 日刊登文章称,在美国国防高级研究计划局(DARPA)2017 财年预算申请中,新启动的项目很少,重点在致力于推进大型演示验证项目和将技术转化到目...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美军 DARPA PCAS 原型系统研究

作者：马欢，史迎春（中国电子科技集团公司第二十研究所；国防信息学院）

出处：现代导航 2016 第 7 卷 第 5 期 P387-390 1674-7976

关键词： 近距空中支援；联合终端攻击控制官；VMF 数据链

摘要：PCAS 原型系统通过战术数据链构建近距空中支援系统,使 JTAC 更加精确地履行火力引导的职责,并减少火力支援的响应时间。DARPA PCAS 项目原型系统的技术成果即将向美军转移,力求...

获得途径： [文章下载] 文章下载 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] DARPA 启动竞赛试图解决电磁频谱拥挤问题

出处：卫星应用 2016 第 5 期 P5

关键词：Darpa；电磁频谱；美国国防高级研究计划局；拥挤；竞赛；图解；协作系统；学习能力

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）决定启动一项竞赛，以解决电磁频谱拥挤的问题。频谱协作挑战赛（SC2）——DARPA 的最新大型挑战赛，将给予开发出电磁频谱协作系统的团队巨额奖励。...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA “原子到产品”项目探索纳米技术应用

作者：王晓宇

出处：防务视点 2016 第 5 期 P64

关键词：功能性产品；Darpa；纳米级；技术应用；美国国防高级研究计划局；原子；研究机构；制造技术

摘要：据机器设计网站 2016 年 1 月 22 日报道,美国国防高级研究计划局(DARPA)在 2015 年底公布了其“原子到产品”(A2P)项目,资助 10 家公司、大学和研究机构,研发采用纳米级成份建...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 2017 财年 DARPA 科研预算投资的三个战略领域

作者：吴海

出处：防务视点 2016 第 5 期 P19-20

关键词：Darpa；科研预算；预算投资；创伤性脑损伤；官方网站；预算申请；化学武器；无人机

摘要：据美国陆海空通信和电子协会官方网站 2016 年 2 月 10 日报道,美国防部在 2017 财年预算申请中计划为 DARPA 安排 29.7 亿美元的科研预算,用于“蜂群”作战的自主无人机项目、化学武器...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 战略战术办公室寻求 7 个军事领域的技术突破

作者：吴海

出处：防务视点 2016 第 5 期 P61-62

关键词：技术突破；军事领域；办公室；Darpa；战略战术；美国国防

高级研究计划局；政府采购；军事技术

摘要：据美联邦政府采购信息网 2015 年 12 月 22 日报道,美国国防高级研究计划局(DARPA)战略技术办公室(STO)发布为期 1 年的广泛机构公告,寻求 7 个军事领域的新设想、新技术实现途径,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国生物科技的发展动向、创新管理与军事潜能——以美国国防高级研究计划局(DARPA)为例* [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：贾珍珍（国防科学技术大学人文与社会科学学院）

出处：湘潭大学学报(哲学社会科学版) 2016 第 40 卷 第 4 期 P60-63
1001-5981

关键词：生物科技；创新研制；美国国防高级研究计划局

摘要：生物科技的发展及其与信息、纳米、认知等技术的融合,对于提高武器装备性能与增强士兵作战能力有着重要作用,并预示着生物科技将成为未来军事技术发展中一个强力的“助推器”。为此,聚焦美国国...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] GAO 评估 DARPA 项目技术转化途径

作者：方力

出处：防务视点 2016 第 4 期 P4-7

关键词：DARPA；技术转化；转化途径；GAO；政府问责；报告全文；要素驱动；技术信息；高级研究计划局；技术转移

摘要：2015 年 11 月 18 日,美国政府问责局(GAO)发布美国国防高级研究

计划局(DARPA)2010-2014 财年技术转化评估报告,报告题为《技术转化需要关键要素驱动,也需要完善培训与...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 技术转化成功的四个重要因素

作者: 方力

出处: 防务视点 2016 第 4 期 P8-11

关键词: 技术转化; DARPA; 案例分析; 技术目标; 技术授权; 商业需求; 分包商; 资金短缺; 私营公司; 启动阶段

摘要: 为评估 DARPA 的技术转化有效性,GAO 审查了 150 个已经在 2010—2014 财年按计划完成、并产生实际技术效益或创新的项目,并从 DARPA 投资组合层面的数据库中随机选取了 10 个项...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 技术转化存在的主要问题

作者: 方力

出处: 防务视点 2016 第 4 期 P12-15

关键词: DARPA; 技术转化; 高级研究计划局; 政府问责; 传播体系; 要素驱动; 技术转移; 项目目标; 技术转让; 政府人员

摘要: 美国政府问责局(GAO)在 2015 年发布的题为《技术转化需要关键要素驱动,也需要完善培训与信息传播体系》的报告中,通过对美国国防高级研究计划局(DARPA)2010—2014 财年的...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 2015 年 DARPA 航空领域发展总结

作者: 袁成

出处: 现代军事 2016 第 4 期 P61-65 1013-9214

关键词: DARPA; 航空领域; 机载武器; 航电; 信息披露; 高超声速; 航时; 验证机; 舰载战斗机; 协同作战

摘要: 2015 年 DARPA 在航空领域实施了数十个项目, 涉及的研究领域包括体系作战、装备新概念、航电、通信、网电空间和机载武器等。受篇幅和 DARPA 信息披露所限, 本文仅统计和分析该局公布的...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 正致力于提升人脑学习速度的研究工作

出处: 电光系统 2016 第 4 期 P42

关键词: Darpa; 学习速度; 人脑; 人类大脑; 外周神经系统; 国防技术; 神经可塑性; 迷走神经

摘要: 【据国防技术网 2016 年 11 月 17 日报道】DARPA 科学家正致力于一项新的研究, 通过刺激大脑来帮助其以更快的速度学习。DARPA 局长阿尔提·普拉巴卡尔于 17 日在华盛顿举行的第四届年...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发兼顾探测和隐身的双基地声纳系统

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2016 第 4 期 P63

关键词: 声纳系统; DARPA; 主动声纳; 美国军事; 高级研究计划局; 反潜战; 远程探测; 航空航天; 项目目标; 隐身性

摘要：据美国军事航空航天与电子学网站 2016 年 1 月 25 日报道, 美国国防高级研究计划局(DAKPA)1 月 24 日为其“移动外接指挥与控制方案”(MOCCA)项目发布信息征询书(项目编号:DA...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 航天飞机验证机项目即将进入第二阶段 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处：航天器工程 2016 第 25 卷 第 3 期 P131 1673-8748

关键词：航天飞机；Darpa；二阶；验证机；美国国防部；工业发展；发射能力；飞行验证

摘要：据中国航空工业发展研究中心 2016 年 4 月 16 日报道，美国国防部先进研究计划局（DARPA）面向商用航天低成本、快速发射能力的可重复航天飞机项目（XS-1）将进入第二阶段，该阶段通过...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 启动“高稳原子钟”项目

出处：电光系统 2016 第 3 期 P23

关键词：Darpa；原子钟；频率精度；军事应用；研究人员；ACES；最短时间；电池供电

摘要：[据军事宇航 2016 年 9 月 13 日报道]美军研究人员要求 4 家公司研发轻小型、高能效原子钟，在 GPS 拒止环境下提供授时信息。DARPA 分别向 4 家公司授予合同，启动“高稳原子钟”（ACE...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 看 DARPA 都忙些什么

作者: 袁成

出处: 环球飞行 2016 第 3 期 1009-4679

摘要: 2015 年是美国国防预先研究计划局 (DARPA) 成立的第 57 年。半个多世纪以来, 该局一直非常重视航空技术的发展, 曾孵化出隐身作战飞机、长航时无人机等多种改变战争规则的航空装备。20...

获得途径: 文献传递

[期刊] 看 DARPA 都忙些什么——2015 年 DARPA 航空领域科技项目分析

作者: 袁成

出处: 环球飞行 2016 第 3 期 P64-71 1009-4679

关键词: Darpa; 科技项目; 航空领域; 长航时无人机; 预先研究; 航空技术; 作战飞机; 航空装备

摘要: 2015 年是美国国防预先研究计划局 (DARPA) 成立的第 57 年。半个多世纪以来, 该局一直非常重视航空技术的发展, 曾孵化出隐身作战飞机、长航时无人机等多种改变战争规则的航空装备。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 第一艘反潜持续跟踪无人艇下水海试

出处: 机器人技术与应用 2016 第 3 期 P7 1004-6437

关键词: Darpa; 无人艇; 跟踪; 反潜; 美国国防部; 海试; 下水; 海上试验

摘要: 美国国防部高级研究计划局 (DARPA) 2010 年启动一海军项目, 宣布建造一艘反潜持续跟踪无人艇 (ACTUV)。如今, 建造工作已经结束, 开始海上试验。美国国防部副部长鲍勃沃克 4 月专程...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 公布 2015 年最受关注的十大国防科技事件

作者：冯云皓

出处：防务视点 2016 第 3 期 P22-23

关键词：DARPA；科技事件；大国防；高级研究计划局；创新性技术；变革性；近距空中支援；作战平台；软件系统；地面部队

摘要：据美国国防高级研究计划局(DAPRA)网站 2015 年 12 月 30 日报道, 2015 年, DARPA 支持了约 250 个变革性项目, 这些面向未来的创新性技术广受公众关注, DARPA 网站因此获得...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 探索快速部署型海底通信系统

作者：白丝语

出处：防务视点 2016 第 3 期 P62

关键词：海底通信；DARPA；创新公司；无动力；研究机构；拜尔；应用研究；军事系统；作战概念；美国陆军

摘要：据《信号》杂志官网 2015 年 12 月 8 日报道, LGS 创新公司获得美国国防部未来研究机构合同, 开发“战术海底网络架构”项目, 该项目也被称为“金枪鱼”项目。美研究人员想要建设一种临时性海底...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 2015 年 DARPA 网站最受关注十大国防科技事件回顾

作者：谷玥昕

出处：现代军事 2016 第 3 期 P75-78 1013-9214

关键词：Darpa；科技事件；网站；国防；十大；马里兰大学；识别能力；视觉信息

摘要：目前，机器人可以通过学习很好地掌握物体和模式识别能力，但要理解所获取的视觉信息，并在此基础上开展行动却要用难得多。2015 年 1 月 29 日，DARPA 网站报道了美国马里兰大学的研究人员...

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 欲脑机交互制造“半机械人”

作者：刘园园

出处：环球飞行 2016 第 3 期 P12 1009-4679

关键词：电脑连接；Darpa；机械人；美国国防部；制造；工程系统设计；电子信息技术；交互技术

摘要：美国国防部计划研发一种脑机交互技术, 这种技术可使其士兵变成与电脑直接连接的“半机械人”。美国国防部预防研究计划局(DARPA)称, 正在开展一个叫做“神经工程系统设计”(NESD)的...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 导引头成本转换项目分析 [中文核心期刊(北大)] 引证
(2)

作者：文苏丽，宋怡然（北京海鹰科技情报研究所）

出处：战术导弹技术 2016 第 2 期 P5-9 1009-1300

关键词：导引头；SECTR；不依赖 GPS

摘要：详细介绍了美国国防预先研究计划局(DARPA)启动的导引头成本

转换(SECTR)项目的背景、发展概况、指标要求和作战应用条件等。分析探讨了SECTR 导引头的核心组成、未来可扩展情况...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] DARPA 的 SHARK 系统完成海试

出处: 电光系统 2016 第 2 期 P25

关键词: K 系统; Darpa; 海试; 远距离探测; 深海探测; 国际防务; 深海声道; UUV

摘要: [据简氏国际防务评述 2016 年 5 月 13 日报道]DARPA 正在试图开发能在深海探测和跟踪潜艇的 UUV, 该 UUV 长 7m, 可下潜至 6000m 深, 被称为 SHARK 系统。该系统可以利用深海声...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 展望未来 30 年技术发展 引证(1)

作者: 冯云皓

出处: 防务视点 2016 第 2 期 P60

关键词: DARPA; 回到未来; 技术论坛; 展望未来; 这一天; 技术发展; 太空电梯; 机器人领域; 小行星带; 金斯

摘要: 据 DARPA 网站 2015 年 10 月 21 日报道, 在著名电影《回到未来 2》中, 主人公们乘坐穿越时空的“德洛雷安”跑车来到 2015 年 10 月 21 日这一天。在电影设定的时间点之前, DARPA 向...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美媒汇总 DARPA 正在研发的 15 项新武器计划

作者: 吴海

出处: 防务视点 2016 第 2 期 P61-63

关键词: DARPA; 科研项目; 高级研究计划局; 地对空导弹; 垂直起降; 验证机; 武器系统; 情报收集; 区域防御; 近距空中支援

摘要: 2015 年 11 月 28 日, 美国《商业内幕》网站刊登文章, 对美国国防高级研究计划局(DARPA)正在研发的 15 项惊人的科研项目进行了汇总, 其中包括会转弯的子弹、能飞行的卡车等众多高精尖...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美媒汇总 DARPA 政治研发的 15 项新武器计划

作者: 本刊编辑部

出处: 防务视点 2016 第 2 期

摘要: 2015 年 11 月 28 日, 美国《商业内幕》网站刊登文章, 对美国国防高级研究计划局(DAILPA)正在研发的 15 项惊人的科研项目进行了汇总, 其中包括会转弯的子弹、能飞行的卡车等众多高精...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 研发小型激光雷达 [统计源期刊(中信所)]

出处: 中国光学 2016 第 9 卷 第 1 期 P180 2095-1531

关键词: DARPA; LIDAR; 测距系统; 光学侦察; 测量距离; 三维成像; 返回的; 约书亚; 速度参数; 康维

摘要: 据美国《C4ISR 网站》近日报道, 激光雷达(LIDAR)通过光束发射和返回的时间差测量距离, 而且还可进行三维成像。然而目前的 LIDAR 体积过大, 降低了其广泛应用的潜力。因此 DARP...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国颠覆性军事技术的预研模式、管理与文化——以美国国防高级研究计划局（DARPA）为例 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(3)

作者：贾珍珍，曾华锋，刘戟锋（国防科技大学人文与社会科学学院；国防科技大学军事高科技培训学院）

出处：自然辩证法研究 2016 第 1 期 P41-45 1000-8934

关键词：颠覆性；军事技术；国防高级研究计划局

摘要：在国与国之间的军事博弈中,颠覆性军事技术因其可能对战略攻防平衡的“打破”以及对人们军事技术思维的“颠覆性”影响而长期备受瞩目,有关颠覆性军事技术的研究亦逐渐成为各国关注的焦点。为此...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] DARPA 取消“机载发射辅助空间进入”项目简析

作者：贾平，李辉（中国航天系统科学与工程研究院）

出处：中国航天 2016 第 1 期 P33-35 1002-7742

关键词：DARPA；机载发射；安全性测试；液体火箭；美国国防部；航天运输系统；空中发射；发射成本；军用航空器；软件系统

摘要：2015 年 11 月底,美国国防部高级研究项目局(DARPA)取消利用改进的 F-15 战斗机发射小卫星的“机载发射辅助空间进入”(ALASA)项目,主要原因是空中存储单组元液体火箭燃料“...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA TERN 项目原型机将采用立式垂直起降飞翼布局

作者：本刊编辑部

出处：航空模型 2016 第 1 期 P73 1000-6885

关键词：飞翼布局；垂直起降；原型机；美国国防高级研究计划局；立式；Darpa；战术侦察；图片资料

摘要：2015 年 12 月 11 日,美国诺思罗普·格鲁曼公司推出了一型立式垂直起降飞翼布局飞行器,其很可能成为美国国防高级研究计划局(DARPA)“战术侦察节点”(TERN)项目原型机的最终方...

获得途径：维普 文献传递

[信息资讯] 《科技导报》：我们从 Darpa 机器人挑战赛中学到了什么

作者：Jun Ho Oh

关键词：机器人

日期：2016.06.15

摘要：大约是三四个月之前，在美国加利福尼亚举办了一个大型机器人挑战赛，我要跟大家分享一下我参赛的体验。

[报纸] 台军想打造“台版 DARPA”

作者：尚建松

出处：环球时报 2016.10.13 第 10 版:台港澳传真

[报纸] DARPA 不好学

出处：柳州晚报 2016.04.25 第 22 版：时事新闻

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 影响世界的 DARPA

作者：贾珍珍

出处：解放军报 2016.04.01 第 07 版：天下军事

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 影响世界的 DARPA

作者：贾珍珍

出处：解放军报 2016.04.01 第 007 版：天下军事

[报纸] 中国要建自己的 DARPA？

作者：李娜 刘扬

出处：环球时报 2016.03.14 第 8 版：军事·科技

[报纸] 失败项目才是 DARPA 核心

出处：柳州晚报 2016.04.25 第 22 版：时事新闻

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 将启动人工智能研究项目

出处：中国航空报 2016.08.23 第 A07 版：A7

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 从 DARPA 看美国军民深度融合

作者：黄四民

出处：学习时报 2016.05.05 第 A7 版：科技军事

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 局长直接统领项目经理

出处：柳州晚报 2016.04.25 第 22 版：时事新闻

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 创新未来飞行器设计工具

出处：中国航空报 2016.05.14 第 A05 版：A5

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 军事黑科技背后的神秘机构 DARPA

出处：信息时报 2016.05.08 C04 军临天下

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 从 DARPA 看美国军民深度融合

作者：黄四民

出处：学习时报 2016.05.05 第 007 版:科技军事

[报纸] DARPA 研究基于 人机交互的驾驶系统

出处：中国航空报 2016.11.22 第 A08 版：A8

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 提议在前沿领域建“四川版”DARPA

出处：四川日报 2016.10.19 第 05 版：特别报道

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 欲脑机交互制造“半机械人”

出处：中国航空报 2016.03.08 第 A08 版：A8

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 和香草公司 开展 VA001 无人机续航测试

出处：中国航空报 2016.11.29 第 A05 版：A5

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 计划发展无人飞行器航空母舰

出处：中国航空报 2016.01.23 第 A09 版：A9

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 正致力于提升人脑学习速度的研究

出处：中国航空报 2016.11.22 第 A08 版：A8

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] BAE 将继续为 DARPA 开发认知电子战系统

出处：中国航空报 2016.11.22 第 A08 版：A8

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] “雷击”方案赢得 DARPA “垂直起降试验飞机”项目

出处：中国航空报 2016.03.15 第 A07 版：A7

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] “机缘巧合”在 DARPA 颠覆性创新中的作用

作者：黄四民

出处：学习时报 2016.02.18 第 A7 版:科技军事

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 海上猎手 ——DARPA 开始测试反潜持续跟踪无人船

出处：中国航空报 2016.05.14 第 A07 版： A7

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 在行动 ——在研十五项新军事技术

作者：简丹

出处：中国航空报 2016.06.25 第 A05 版： A5

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 将资助“战术侦察节点”第二架样机制造

出处：中国航空报 2016.11.22 第 A07 版： A7

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] “机缘巧合”在 DARPA 颠覆性创新中的作用

作者：黄四民

出处：学习时报 2016.02.18 第 007 版:科技军事

[报纸] 快速研制快速装备快速打击 ——解读 DARPA 高超声速飞机及其动力发展构想

作者：廖孟豪

出处：中国航空报 2016.09.06 第 A07 版：A7

获得途径： 部分阅读 文献传递

[音视频] Understanding DARPA's Mission

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[音视频] DEFCON 23 DARPA 网络挑战赛 Inside DARPA's fully ..

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 的自主无人机测试最快速度

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[音视频] Welcome to DARPA's Cyber Grand Challenge

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[音视频] Justin Sanchez- Neurotechnology (DARPA 'Wait, What')

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[音视频] 【创客星球】 DARPA 推出下一代装甲概念车

发布日期：2016

获得途径： 视频播放

[期刊] 我们从 Darpa 机器人挑战赛中中学到了什么 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：Jun Ho Oh (韩国高等科学技术院(KAIST)类人机器人研究中心)

出处：科技导报 2015 第 33 卷 第 23 期 P27-28 1000-7857

关键词：Darpa；核泄漏；三四；尼亚；视觉系统；管道泄漏；卡耐基梅隆大学；顺序图；Atlas；从车

摘要：大约是三四个月之前,在美国加利福尼亚举办了一个大型机器人挑战赛,我要跟大家分享一下我参赛的体验。2011 年,日本东部出现了地震和海啸,当时也出现了核泄漏,我们必须要进行疏散,在出现...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发可按需自毁的电子元器件技术

作者: 贾平

出处: 军民两用技术与产品 2015 第 23 期 P22 1009-8119

关键词: Darpa; 器件技术; 电子系统; 研发; 触发方式; 预先研究; 压力释放; 阿尔托

摘要: 美国国家预先研究计划局 (DARPA) 授予美国施乐帕洛阿尔托研究中心 (PARC) “可设置消失的资源” (VAPR) 项目的后续合同。据悉, VAPR 项目的目的是验证新型电子系统在受控、...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 华为发布创新敏捷分布式 Wi-Fi 解决方案/DARPA 研发可按需自毁的电子元器件技术/中国电信高速高效长距离光纤传输系统技术创新与规模应用获突破/室温下半导体内的粒子实现了量子纠缠

出处: 军民两用技术与产品 2015 第 23 期 1009-8119

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 机器人挑战赛冠军 DRC-HuBo 将亮相 2015 世界机器人大会

出处: 电子世界 2015 第 17 期 P3 1003-0522

关键词: DARPA; DRC-HuBo; 研究计划署; 美国国防部; 国家会议中心; 成功秘诀; 巴兰; Atlas; 运动模式; 模式切换

摘要: 2015 年 11 月 23 日到 25 日 2015 世界机器人大会将于北京国家会议中心盛大举行, 距离 2015 世界机器人大会开幕还有不到三个月的时间, 各项筹备工作正在积极展开。近日从大会组委获悉, ...

获得途径： [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 走进 DARPA 系列之二

作者：方兴东

出处：军事文摘 2015 第 13 期 P46 1005-3921

关键词：DARPA；嵌入式网络；风险投资机构；高级研究计划局；技术史；人才发现；风险投资人；项目执行

摘要：在上一期杂志中,我们了解到美国国防高级研究计划局(DARPA)一直处于美国乃至世界技术史上重大突破技术的核心,其成功的关键,在于构建了以项目经理为核心的人才发现遴选体系,建立了以识...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 取消 ALASA 项目

作者：LH

出处：航天工业管理 2015 第 12 期 P43 1004-7980

关键词：DARPA；ALASA；研究计划署；小型卫星；喷气战斗机；地面试验；发射成本；潜在价值

摘要：美国国防高级研究计划署(DARPA)取消了从喷气战斗机上发射小型卫星的计划。授予波音公司的机载辅助发射进入空间(ALASA)项目合同计划从F-15战机上发射小型卫星,火箭使用独特的...

获得途径： [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 技术论坛预告美国国家安全未来

出处: 军事世界画刊 2015 第 12 期

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 研发可按需自毁的电子元器件技术

出处: 军民两用技术与产品 2015 第 12 期 P22 1009-8119

获得途径: [文章下载] 文章下载

[期刊] DARPA 技术论坛预告美国国家安全未来

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2015 第 12 期 P58-59

关键词: DARPA; 技术论坛; 地外生命; 美国国防部; 高级研究计划局; 神经科学; 卡特; 国家安全; 领域专家; 阿什顿

摘要: 据美国国防部网站 2015 年 9 月 14 日报道, 伴随着对“9·11”死难者的纪念仪式, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 为期 3 天的“等下, 什么?”未来技术论坛于 9 月 11 日结束。会议期间...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求可自主投送且可降解的后勤补给系统

出处: 军事世界画刊 2015 第 12 期

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 寻求可自主投送且可降解的后勤补给系统

作者: 袁政英

出处: 防务视点 2015 第 12 期 P62

关键词: DARPA; 高级研究计划局; 后勤补给; 撤收; 卡洛斯; 环境因素; 美国爱荷华州; 备用方案; 非稳态; 含能材料

摘要: 据防务系统网 2015 年 10 月 7 日报道, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 当前正在寻求开发一种无人自主投送系统, 能够在完成补给投放任务后降解。为处于严峻环境中或在隐蔽条件下作战的士...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA: 美军战略优势的技术创新支柱

作者: 汪川

出处: 军事文摘 2015 第 11 期 P51-54 1005-3921

关键词: DARPA; 徒步步兵; 战略优势; 军用技术; 前沿技术; 技术创新; 美国国防部; 航时; 研究成果; 国防技术

摘要: 导语 DARPA 从创立至今, 一直引领着人类前沿技术的发展。正是因为 DARPA, 美军在军用技术上始终保持着优势。以 DARPA 在 2015 年 3 月~4 月公布的部分研究成果和科研方向为例: 3 月...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制能消失的飞行器

出处: 国际航空 2015 第 11 期 P80 1000-4009

关键词: Darpa; 飞行器; 美国国防部; 电子产品; 周围环境; 希腊神话; 可编程; 卡洛斯

摘要：美国国防部预研局（DARPA）在 3 年前启动了一个称作“消失的可编程的资源”（VAPR）计划，旨在研制能瞬间消失的或可溶解到周围环境的电子产品。10 月 15 日，DARPA 宣布将在 VAP...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制出新型直升机自适应起落架

作者：王璐菲

出处：防务视点 2015 第 11 期 P63

关键词：DARPA；飞行试验；高级研究计划局；动态仿真；其在；恶劣海况；结构分析；王璐；实时探测；验证试验

摘要：2015 年 9 月 10 日,美国国防高级研究计划局(DARPA)网站刊登文章称,近日,该局对其研制的一种新型直升机自动起落架进行了飞行试验。试验表明装备该自适应起落架的直升机可在多种不平...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 试验船用传感器拖曳系统

出处：国际航空 2015 第 11 期 P80 1000-4009

关键词：拖曳系统；监视传感器；Darpa；船用；试验；低成本自动化；通信能力；美国国防部

摘要：根据“拖曳机载升力海军系统”（Talons）计划，美国国防部预研局（DARPA）正在研制一种可扩展的船舶监视与通信能力的低成本自动化翼伞系统。借助于这套翼伞系统，监视传感器或通信任...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制出新型直升机自适应起落架

出处: 军事世界画刊 2015 第 11 期

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 研发“小精灵”无人机用于分布式空中作战

作者: 王璐菲

出处: 防务视点 2015 第 11 期 P62-63

关键词: DARPA; 空中作战; 空中回收; 高级研究计划局; 验证机; 空中加油; 固定翼; 飞机设计; 远距离探测; 飞行试验

摘要: DARPA 网站 2015 年 8 月 28 日报道称, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 计划研发“小精灵” (Gremlins) 无人机, 以执行更加高效、成本低廉的分布式空中作战任务。该无人机可...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发“小精灵”无人机用于分布式空中作战

出处: 军事世界画刊 2015 第 11 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 美国国防部 DARPA 创新项目管理方式研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证 (3)

作者: 智强, 林梦柔 (中央财经大学政府管理学院)

出处：科学学与科学技术管理 2015 第 10 期 P12-22 1002-0241

关键词：项目经理人；使命导向；国家科技计划；专业化管理；DARPA 计划

摘要：DARPA 模式是国家资助创新的典型模式。从宏观原则、组织模式、运行机制、人事招聘和制度保障 5 个方面对 DARPA 计划的创新项目管理方式进行系统地分析。总结了基于项目经理人的专业化机构...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 科研项目组织模式及其对中国的启示 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(7)

作者：郝君超，王海燕，李哲（中国科学技术发展战略研究院；中国科学院大学人文学院）

出处：科技进步与对策 2015 第 32 卷 第 9 期 P6-9 1001-7348

关键词：科研项目管理；原始创新；项目组织模式；项目经理

摘要：美国国防部高级研究计划局(DARPA)自成立起始终关注重大突破性、颠覆性科研项目,并在科技及军事领域取得了一系列创新成果,其独特的科研项目组织模式值得借鉴。分析了 DARPA 科研项目...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 生物技术：DARPA 新目标

作者：莎拉·里尔登，陶凌寅

出处：环球科学 2015 第 9 期 P60-62 1673-5153

关键词：DARPA；生物技术；美国国防部；产业领域；生物研究；科学家

摘要：美国国防部曾在军事和信息产业领域砸重金创造出许多世界一流的成果，现在他们试图在生物研究领域续写这一神话，但一些科学家却在质疑其中的风险。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制应对先进反舰巡航导弹的多方位防御快速拦截炮弹交战系统

作者：雨丝

出处：太空探索 2015 第 9 期 P44 1009-6205

关键词：反舰巡航导弹；DARPA；制导炮弹；多方位；拦截；系统；防御；战术技术

摘要：雷声公司和诺斯罗普格鲁曼公司获得概念开发合同，为 DARPA 进一步研发低成本制导拦截炮弹，以应对先进反舰巡航导弹的威胁。据 DARPA 战术技术办公室称，多方位防御快速拦截炮弹交战系统（...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 机器人挑战赛的深刻经验总结

出处：科技纵览 2015 第 8 期 P9-11 2095-4409

关键词：人形机器人；DARPA；韩国科学技术院；美国国防部；机器人技术；最大规模；DRC；适应性

摘要：今年 6 月 6 日。美国国防部高级研究计划局（DARPA）在加州波莫纳市举办的机器人挑战赛（DRC）可谓一场让人们们对机器人表现出空前喜爱之情的最大规模的展会。当来自韩国科学技术院（KAI...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 走进 DARPA 系列之二

作者：本刊编辑部

出处：军事文摘 2015 第 7 期

摘要：在上一期杂志中，我们了解到美国国防高级研究计划局（DARPA）一直处于美国乃至世界技术史上重大突破技术的核心，其成功的关键，在于构建了以项目经理为核心的人才发现遴选体系，建立了以识...

获得途径： 文献传递

[期刊] 从发现人才开始：DARPA 的创新过程与管理

作者：曹凯

出处：军事文摘 2015 第 7 期 P46-49

关键词：DARPA；隐形战机；发现人才；卫星定位；技术史；前沿水平；技术导向；管理机构；人才发现；理事会成员

摘要：DARPA 是美国国防重大科技攻关项目的组织、协调、管理机构，以及军用高技术预研工作的技术管理部门。自成立以来，DARPA 一直处于美国乃至世界技术史上重大突破技术的核心，在多个领域处...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 海基长航时无人机项目启动两项关键技术演示验证 [中文核心期刊(北大)]

作者：郭朝邦

出处：飞航导弹 2015 第 6 期 P91 1009-1319

关键词：DARPA；航时；无人机系统；舰载直升机；机动发射；基础设

施资源；作战能力；演示验证；固定翼；计划局

摘要：美国国防预先研究计划局(DARPA)与美国海军研究局(ONR)合作开展的“战术应用侦察节点”(TERN)项目,可实现在海上移动平台上发射和回收中空长航时无人机系统,这将为前沿部署的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA：美军战略优势的技术创支柱

作者：汪川

出处：军事文摘 2015 第6期

摘要：导语 DARPA 从创立至今，一直引领着人类前沿技术的发展。正是因为 DARPA，美军在军用技术上始终保持着优势。以 DARPA 在 2015 年 3 月～4 月公布的部分研究成果和科研方向为例：3...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA：美军战略优势的技术创新支柱

出处：军事文摘 2015 第6期

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 寻求可迅速部署的电子装备

作者：本刊编辑部

出处：现代军事 2015 第6期 1013-9214

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)正在执行商业周期阵列(ACT)计划,该计划旨在处理及时部署军用电子装备方面遇到的挑战。雷声公司从

DARPA 获得了 2 份 ACT 计划第 1 阶段的合同，为...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 领导开发新型海上无人机

作者：本刊编辑部

出处：现代军事 2015 第 6 期 1013-9214

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）于 2015 年 3 月 25 日宣布，为了执行其第 2 阶段的战术运用侦察节点（TERN）计划，已经分别向美国航宇环境公司和诺斯罗普·格鲁曼公司各授予了 1 份研...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 发布 2016 财年美军“机动步兵”计划等

出处：军事文摘 2015 第 6 期

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 发布《保障国家安全的突破性技术》战略文件

作者：刘娟，孙兴村

出处：防务视点 2015 第 6 期 P54-56

关键词：DARPA；突破性技术；国家安全；高级研究计划局；数据分析；技术转化；军事系统；态势感知；预测模型；网络防御

摘要：2015 年 3 月 26 日，美国防高级研究计划局(DARPA)发布了两年一次的新版战略文件《保障国家安全的突破性技术》(以下简称《战略》),该战略是 DARPA 在国防部第三次“抵消战略”背...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 发布《保障国家安全的突破性技术》战略文件

出处： 军事世界画刊 2015 第 6 期

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 寻求开发用于导航和末制导的经济可承受灵巧武器导引头

作者： 雨丝

出处： 太空探索 2015 第 6 期 P55 1009-6205

关键词： DARPA； 末制导； 军事研究； 全球定位系统； 轻小型； 卫星导航； 预先研究； 静止目标； 计划局； 關防

摘要： 美国军事研究人员在 5 月 11 日就一项预定项目发布简短工业征询, 以开发轻小型经济可承受的导引头原型, 该原型将为灵巧武器提供导航和精确末制导。美国国防预先研究计划局官员表示, 在全球定位系...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 开发近零功耗传感器以大幅提高监测效率

出处： 军事世界画刊 2015 第 6 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 未来国防技术发展风向标：解读 DARPA 新版发展战略报告

作者：袁成，张洋（中航工业发展研究中心）

出处：国际航空 2015 第 6 期 P23-24 1000-4009

关键词：DARPA；国防技术；风向标；解读；战略投资；国家安全；技术扩散；全球战略

摘要：近日，美国国防预研局（DARPA）发布的新版《服务于国家安全的突破性技术》发展战略报告，阐明了在技术扩散加快的大背景下，继续维持当前的全球战略优势地位所面临的机遇与挑战，设定了 DA...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 开发近零功耗传感器以大幅提高监测效率

作者：吴海

出处：防务视点 2015 第 6 期 P63

关键词：DARPA；高级研究计划局；物联网；招标书；作战人员；休眠状态；使用寿命；概念图；奥尔森；电池寿命

摘要：2015 年 4 月 13 日，据美国国防高级研究计划局 (DARPA) 网站报道，DARPA 于 1 月发布“近零功耗射频和传感器运行”(N-ZERO) 项目招标书。该项目旨在开发接近零功耗的传感器技...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 机器人挑战赛 引证(2)

作者：张文韬

出处：世界科学 2015 第 5 期 P48-49 1000-0968

关键词：DARPA；美国国防部；高级研究计划局；智能机器人；身体平衡；环境扫描；尼亚；机器人研究；自主确定；计算机科学

摘要：今年 6 月, 各种灵巧敏捷的机器人将参加由美国国防部高级研究计划局(DAPPA)举办的机器人挑战赛(DRC)决赛, 为竞争高达 200 万美元的一等奖而展开角逐。挑战赛呼唤智能机器人如果你推...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 发展全新的雷达目标识别技术 [统计源期刊(中信所)]

出处：遥测遥控 2015 第 5 期 P15 2095-1000

关键词：DARPA；雷达目标识别；目标自动识别；地面目标；作战环境；防空火力；火箭；远距离高精度；雷达信号；误警率

摘要：目前美军认为, 在目标密集的作战环境中, 敌对势力可使用诱饵或者伪装降低当前在役目标自动识别(ATR)系统的有效性。从而导致战术飞机在攻击位置可变的地面目标时, 开火前飞行员不得不把飞机...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 科技创新军民融合的成功及其启示 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：张明华, 赵瑾, 张建霞 (军事医学科学院科技部; 军事医学科学院毒物药物研究所)

出处：解放军预防医学杂志 2015 第 5 期 P595-596 1001-5248

关键词：科技创新；军民融合；美国国防预研项目署

摘要：美国二战后“军工一体化”的发展, 为 DARPA 的军民融合奠定了坚实基础, 加上独特的体制机制, DARPA 成为美国乃至世界最伟大的科技创新工场。其在科研项目的选择、团队的组织、竞争生态的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制长寿命软件系统

出处：国际航空 2015 第 5 期 P86 1000-4009

关键词：软件系统；DARPA；长寿命；B-52 轰炸机；军用飞机；CH-47；
软硬件环境；服役时间

摘要：按照目前的计划，美国的一些军用飞机，如 B-52 轰炸机和 CH-47 直升机的服役时间将接近 100 年。在如此长的服役期内，软件主导的军用平台如何能够适应软硬件环境的变化是一个现实问题。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 将测试“副驾机器人”

出处：国际航空 2015 第 5 期 P85 1000-4009

关键词：机器人；DARPA；测试；自动驾驶；自动化系统；机组人员；
即插即用；飞行任务

摘要：美国国防预研局(DARPA)的“驾驶舱机组人员自动化系统”(Alias)项目将进行“副驾机器人”演示。这是一种可“即插即用”的自动驾驶装置，可以自动驾驶飞机完成起飞、巡航和着陆等飞...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求发展无人水面艇自主识别技术

作者：本刊编辑部

出处：现代军事 2015 第 5 期 1013-9214

摘要：正在执行反潜战持续跟踪无人艇（ACTUV）计划的美国国防部高

级研究计划局（DARPA）战术技术办公室发布了一份信息征询书，期望为无人水面艇（USV）发展感知技术。这份征询书的主要目...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 发展全新的雷达目标识别技术

出处： 电子工程信息 2015 第 4 期 P48

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 计划开发具有革命性的卫星发射系统

作者： 袁政英

出处： 防务视点 2015 第 4 期 P62

关键词： DARPA； 卫星发射； 准备时间； 机载发射； 地面设施； 计划开发； 有效载荷； 高昂成本； http； 发射成本

摘要： 2015 年 2 月 6 日， 防务更新时报 (<http://1111584327.rm.cglhub.com>) 发文称, DARPA 正在探索发射、部署小卫星进入轨道的新方法。“机载发射辅助太空进入”(ALASA...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 计划开发具有革命性的卫星发射系统

出处： 军事世界画刊 2015 第 4 期

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 年内开始试飞空射火箭

出处: 中国航天 2015 第 3 期 P64 1002-7742

关键词: 火箭发射; DARPA; 试飞; 空射; 有效载荷; 验证飞行; 飞行试验; 航天运输

摘要: 美军由战斗机挂载火箭发射卫星的大胆设想年内将迎来首次试飞。国防高级研究项目局 (DARPA) 一位官员 2 月 5 日说, 该局拟在年底进行一次验证飞行, 从而启动“空中发射辅助航天运输”(ALA...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发微型激光雷达, 自动驾驶梦将近

出处: 中国光学 2015 第 8 卷 第 3 期 P513-514 2095-1531

关键词: 自动驾驶汽车; DARPA; 激光雷达; 微型; 研发; 光学雷达; 美国国防部; 手动控制

摘要: 自动驾驶汽车并不需要手动控制, 它们会通过主动感知周围环境的方式来进行驾驶。光学雷达就是一种优秀的感应技术, 但它所需的装备块头很大, 且十分昂贵。不过在最近, 美国国防部先进项目研究局 (...)

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 正在发展飞行的“变形金刚”: 分析 DARPA 2015 财年新增 ARES 项目 [中文核心期刊(北大)]

作者: 王鹏 (中国航空工业发展研究中心)

出处: 飞航导弹 2015 第 2 期 P3-8 1009-1319

关键词: ARES; 无人直升机; 垂直起降

摘要: 通过对美国国防预先研究计划局可重构的嵌入式航空系统项目的

跟踪研究、整理和分析,系统地分析了该项目的研究目的、研究进展、结构形式以及未来发展计划,最后分析了 ARES 项目未来部署后对美...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求“空中航母”概念研发

作者: 申淼

出处: 防务视点 2015 第 2 期 P63

关键词: DARPA; 续航能力; 高级研究计划局; 作战范围; 空中作战; 国航; 侦察任务; 可行性分析; 演示验证; 工业部门

摘要: 2014 年 12 月 15 日,美国航宇日报报道称,美国防高级研究计划局(DARPA)发布信息征询书,寻求使用大型飞机作为载机,用以运载、发射和回收小型无人机的技术,每架无人机的重量不超过...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求“空中航母”概念研发

出处: 军事世界画刊 2015 第 2 期

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 评出 2014 年度最受关注十大研究项目

作者: 高倩

出处: 防务视点 2015 第 2 期 P16-17

关键词: DARPA; 研究项目; 网络搜索; 高级研究计划局; 搜索查询; 综合形式; 垂直起降; 搜索技术; 攀爬; 任务模块

摘要：美国防高级研究计划局(DARPA)网站 2014 年 12 月 29 日报道了该网站评出的 2014 年度 DARPA 项目中最受关注的十大研究项目, 具体如下:“Memex”项目, 开发特定领域搜索新范...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 评出 2014 年度最受关注十大研究项目

出处: 军事世界画刊 2015 第 2 期

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 型组织的人力资源战略管理实践 [中文核心期刊(北大)]
引证(2)

作者: 林仁红(首都经济贸易大学)

出处: 企业管理 2015 第 1 期 P115-117 1003-2320

关键词: DARPA 组织; 管理模式; 绩效激励; 团队文化

摘要: 本文从 DARPA 型组织管理方式及人力资源管理特征出发, 结合组织扁平化理论和人力资源激励、企业文化等相关理论, 归纳出 DARPA 型组织在管理方式、绩效激励、团队文化方面的特征, 构建了 D...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 军民融合式科技创新发展路径探析 引证(5)

作者: 徐小奇, 钱振勤(解放军理工大学理学院)

出处: 国防科技 2015 第 1 期 P65-67 1671-4547

关键词：DARPA；军民融合；科技创新；体制机制

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)作为重大科技攻关项目的组织、协调、管理机构和美国军用高技术预研工作的技术管理部门,在军民融合式科技创新方面取得了巨大的成就。文章以 DARPA 组织...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 拟借商业卫星“快递”军用有效载荷

作者：江山

出处：太空探索 2015 第 1 期 P19 1009-6205

关键词：有效载荷；DARPA；商业卫星；军用；商业通信卫星；轨道空间；部署系统；接口要求

摘要：美国国防高级研究项目局（DARPA）近日发布了一种标准化卫星部署系统的接口要求，希望能用这种“有效载荷轨道投送”（POD）系统让军用有效载荷能搭乘商业通信卫星上天，并在静地轨道或其...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA Robotics Grand Challenge Participation and Ski-Type Gait for Rough-Terrain Walking 引证(2)

作者：Hongfei Wang, Shimeng Li, Yuan F. Zheng (Department of Electrical and Computer Engineering, Ohio State University)

出处：Engineering 2015 第 1 卷 第 1 期 P36-45 2095-8099

关键词：humanoid; robot; DARPA; robotics; challenge(DRC); rough-terrain; walking; Ski-Type; gait

摘要：In this paper, we briefly introduce the history of the Defense Advanced Research Projects ...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库)
CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 六、DARPA 采用微加工方法制造出全球首个太赫兹真空放大器件
出处：国防制造技术 2015 第 1 期 1674-5574

摘要：太赫兹频段指 0.1~10T H z 的频率范围，具有带宽大（是直流到毫米波全部带宽的 100 倍）、波束窄、信噪比高等优点，在高速数据通信、高品质远程成像、化学频谱分析、深空探测、无损检...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[图书] DARPA 创新计划 引证(3)

作者：李强主编

出处：北京：国防工业出版社 2015 277 页

ISBN：978-7-118-10409-7

主题词：国防建设-研究-美国

摘要：本书从介绍 DARPA 的历史、任务、机构设置和项目管理入手，全面概括了 DARPA 近期关注的战略重点领域和核心基础技术，为读者提供广泛而前沿的国防科技知识。本书分为三部分，共 20 章，第...

获得途径：图书试读 图书馆文献传递

[信息资讯] DARPA 型组织的人力资源战略管理实践

作者：林仁红

关键词：DARPA 组织；管理模式；绩效激励；团队文化

日期：2015.05.18

摘要：本文从 DARPA 型组织管理方式及人力资源管理特征出发，结合组织扁平化理论和人力资源激励、企业文化等相关理论，归纳出 DARPA 型组织在管理方式、绩效激励、团队文化方面的特征，构建了 D...

[图书] 美国国防高级研究计划局（DARPA）透视 跨越现实与未来的边界 引证(3)

作者：魏俊峰著

出处：北京：国防工业出版社 2015 270 页

ISBN：978-7-118-10305-2

主题词：国防建设-科学研究组织结构-研究-美国

摘要：国防高级研究计划局(DARPA)是美国国防科技创新的典范，孕育出互联网、隐形战机、无人机等辉煌成果，对美国甚至全世界国防科技发展都产生了巨大影响。其做法与经验对我国国防科技创新发展...

获得途径： 图书试读 图书馆文献传递

[报纸] DARPA：未来战争的“预言家”

作者：贾珍珍 石海明 杨晓琳

出处：科技日报 2015.07.07 第 012 版:环球军事

[报纸] DARPA：未来战争的“预言家”

作者：贾珍珍 石海明 杨晓琳

出处：科技日报 2015.07.07 第 12 版：环球军事

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA：未来战争的“预言家”

作者：贾珍珍 石海明 杨晓琳

出处：科技日报 2015.07.07 第 012 版:环球军事

[报纸] 10 大正在改变世界的 DARPA 项目

作者：林徵道

出处：云南信息报 2015.11.08 A07 版:地球周刊

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 10 大正在改变世界的 DARPA 项目

作者：林徵道

出处：南方都市报 2015.11.08 (GB06) 宏图

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 研制不依赖 GPS 的武器导引头

出处：中国航空报 2015.07.14 第 A09 版：A9

获得途径： 部分阅读 文献传递

目

[报纸] 五角大楼的新目标 ——DARPA 公布“体系综合技术和试验”项

作者：袁成

出处：中国航空报 2015.04.04 第 A11 版：A11

获得途径： 部分阅读 文献传递

[音视频] DARPA 2013 军用机器人大集合_01

发布日期：2015

关键词：军用地图

摘要：DARPA 2013 军用机器人大集合_01

获得途径： 视频播放

[音视频] darpa 机器人挑战赛视频

发布日期：2015

摘要：搞笑视频：DARPA 机器人挑战赛倒下的机器人合集

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 2013 军用机器人大集合_03

发布日期：2015

关键词：军用地图

摘要：DARPA 2013 军用机器人大集合_03

获得途径： 视频播放

[音视频] 2015 DARPA 机器人挑战赛决赛圈介绍 高清

发布日期：2015

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 展示新型直升机机器人起落架

发布日期：2015

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 机器人智能减震系统 PK 演示

发布日期：2015

关键词： 减震系统

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 的“大狗”机器人，可以完美的模拟动物四 ...

发布日期：2015

关键词： 人的模拟

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA ARM 双叉臂式机器人【视频数据库】

发布日期：2015

关键词：库

摘要：DARPA ARM 双叉臂式机器人【视频数据库】

获得途径： 视频播放

[音视频] 「CAAT」水陆两用坦克 DARPA 新开发的海上战术 ...

发布日期：2015

关键词：开发

获得途径： 视频播放

[音视频] 2015 DARPA 的机器人挑战赛总决赛

发布日期：2015

摘要：2015 DARPA 的机器人挑战赛总决赛

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 世界上分辨率最高的无人机

发布日期：2015

关键词：地面分辨率

获得途径： 视频播放

[音视频] DARPA 公司 1.8 亿美元“凤凰”回收卫星残骸项目最新进展

发布日期：2015

获得途径： 视频播放

[期刊] DARPA 有利于原始创新的科研项目组织模式

出处： 区域经济参考 2014 第 19 期 P54-56

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 有利于原始创新的科研项目组织模式

出处： 管理信息 2014 第 17 期 P53-56

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 扩展 AESA 雷达用途

出处： 现代军事 2014 第 11 期 P30 1013-9214

关键词： DARPA；美国国防高级研究计划局；雷达；美国国防部；时间表；商用

摘要： 据《简氏国际防务评论》2014 年 9 月 15 日报道，美国国防部和诺斯罗普·格曾曼公司希望通过增强单个发射，接收模块的性能来提升有源电扫描阵列（AESA）雷达的能力。美国国防高级研究计划...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求保护软件对抗赛博故障 [统计源期刊(中信所)]

出处：信息安全与通信保密 2014 第 11 期 P14 1009-8054

关键词：DARPA；保护软件；故障；对抗；电脑系统；行为规律；C4ISR；
抗攻击

摘要：【据 C4ISR 网站 10 月 15 日报道】美国国防先进研究项目局(DARPA)正在寻求对抗电脑系统遭遇赛博故障的方法。DARPA 的广泛机构公告称，赛博容错攻击恢复（CFAR）项目追求“赛...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 寻求五项可替代 GPS 的技术

作者：本刊编辑部

出处：防务视点 2014 第 11 期

摘要：2014 年 7 月 24 日，美国国防高级研究计划局（DARPA）网站刊登该局局长阿尔提·普拉巴卡尔讲话，主要内容是定位、导航与授时（PNT）信息对于军事作战来说至关重要，DARPA 正在将...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA：“美国疯狂科学家大本营”

出处：世界军事 2014 第 11 期 P65-68 1002-4891

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 启动战术推动 / 滑翔高超声速飞行器项目 [统计源期刊
(中信所)] [中文核心期刊(北大)]

作者：良辰（《航空制造技术》编辑部）

出处：航空制造技术 2014 第 10 期 P20 1671-833X

关键词：高超声速飞行器；DARPA；滑翔；战术；高超声速武器；美国国防部；华盛顿

摘要：美国国防部高级研究计划局（DARPA）于 2014 年 3 月 26 日在华盛顿以对潜在竞标者简报形式，正式启动演示验证战术推进，滑翔（TBG）高超声速武器项目。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 战场需求即科技目标：DARPA 未来战场五项新技术分析

作者：张洋，王鹏（中国航空工业发展研究中心）

出处：环球飞行 2014 第 10 期 P70-75 1009-4679

关键词：DARPA；技术分析；科技目标；战场；机器人技术；作战技术；预先研究；导弹技术

摘要：2014 年 4 月 22 日，美国国防部长哈格尔视察国防部预先研究计划局（DARPA）。DARPA 借此机会向哈格尔演示了其五项正在发展的技术，它们分别是生物假体技术、机器人技术、“X 计划”...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 局长认为大系统发展战略正在扼杀美国的国防先进研究

作者：本刊编辑部

出处：防务视点 2014 第 10 期

摘要：2014 年 7 月 29 日，美国防务系统网刊登 George Leopold 题为《DARPA chief: Military's focus on big systems 'is now ...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 成功实践对我国军民融合科技创新的启示 引证(1)

作者：钟庭宽，安家康，梁文川（中国船舶重工集团公司军民融合与国防动员发展研究中心）

出处：国防科技工业 2014 第 9 期 P33-34 1009-5225

关键词：DARPA；军事应用；先期技术开发；组织结构扁平化；基础研究；计划研究；内部行政；应用研究；基础技术研究；军民两用技术

摘要：上世纪 50 年代末,美国设立了国防高级计划研究局(DARPA),负责管理和指导国防基础研究、应用研究和先期技术开发,在远期基本原理探索和近期军事应用之间架起一座桥梁,推动基础技术研究...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开发取代 GPS 的定位、导航和授时新技术

作者：李洪兴

出处：现代军事 2014 第 9 期 P40 1013-9214

关键词：GPS；DARPA；开发；导航；新技术；国防高级研究计划局；全球定位系统；惯性传感器

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）目前正在执行多项计划，开发在全球定位系统（GPS）遭到拒止的情况下，提供精确定位的新途径。其中包括开发大小如硬币的惯性传感器、脉冲激光器等。在...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 与三家企业签订合同开展 XS-1 空天飞行器第一阶段研发

工作 [中文核心期刊(北大)]

作者: 牛文, 文苏丽

出处: 飞航导弹 2014 第 8 期 P1 1009-1319

关键词: DARPA; 空天飞行器; 研发工作; 签订合同; 一阶; 企业; 官方网站; 波音公司

摘要: 2014 年 7 月 15 日, DARPA 在其官方网站上发表声明称, XS—1 空天飞行器的第一阶段工作已经开始, 波音公司、Masten 航天系统公司和诺格公司三家公司携其合作伙伴与 DARPA 签署...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 机器人“论剑”: 聚焦 DARPA 机器人挑战赛

作者: 于逊

出处: 兵器 2014 第 8 期 P22-26 1009-3567

关键词: 机器人技术; DARPA; 聚焦; 高水

摘要: 从上个世纪 50 年代第一台机器人诞生以来, 人类对机器人的研究已经有近 60 年的历史了, 现在机器人到底发展到了一个什么样的水平呢? 下面我们就带您走进代表目前机器人技术最高水平的 DARPA...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 2015 财年新增重点研究项目

出处: 防务视点 2014 第 8 期

摘要: 2014 年 3 月, 美国防高级研究计划局 (DARPA) 发布了总额为 29.2 亿美元的 2015 财年预算申请, 比 2014 财年预算增长 5%。其中一些新增项目在一定程度上体现了前沿和基础技术领域...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 开始实施 XS-1 空间飞机计划

作者: 李洪兴

出处: 现代军事 2014 第 8 期 P43 1013-9214

关键词: DARPA; 美国国防高级研究计划局; 飞机; 空间; 航天系统;
设计阶段; 预算经费; 公司

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 在 2014 年 6 月 27 日分别向诺斯罗普·格鲁曼公司和马斯腾航天系统公司授予 XS-1 空间飞机计划第 1 阶段研究的合同。第 1 阶段也就是概念设计阶段, 预算...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 成功实践对我国军民融合科技创新的启示与借鉴

作者: 钟庭宽, 安家康, 梁文川 (中国船舶重工集团公司军民融合与国防动员发展研究中心)

出处: 军工文化 2014 第 8 期 P88-90

关键词: DARPA; 先期技术开发; 基础研究; 军事需求; 计划研究; 军事应用; 应用研究; 国家重点实验室; 组织结构扁平化; 国防现代化建设

摘要: 借鉴美国 DARPA 的成功经验, 探索我国科技军民融合发展的新路子, 具有重大现实意义。20 世纪 50 年代末, 美国以军事需求为背景, 在国防部主导下, 设立了国防高级计划研究局 (Defense...

获得途径: [文章下载] 文章下载 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 美国 DARPA 发布通信技术新项目公告 [统计源期刊(中信所)]

出处：信息安全与通信保密 2014 第 8 期 P12 1009-8054

关键词：DARPA；项目公告；通信技术；超宽频带；自适应滤波；美国国防部；航空电子；编码增益；抗干扰性；微系统技术

摘要：[据军事航空电子网站 7 月 16 日报道]美国国防部先进研究项目局(DARPA)在弗吉尼亚州阿灵顿发布了关于“超宽频带可用射频通信”项目的广泛机构公告,向行业寻求确保可靠无线电通信的超宽...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 试验性空天飞机预研项目开展方案研究

作者：张京男，单文杰，代坤，蒋佳玲（中国运载火箭技术研究院研究中心）

出处：中国航天 2014 第 7 期 P46-49 1002-7742

关键词：空天飞机；试验性；DARPA；高超声速飞行器；预研；重复使用；高可靠性；低成本

摘要：目前,美国国防高级研究项目局(DARPA)新启动了一项名为“试验性空天飞机”(代号 XS—1)的项目研究计划,本质上是发展一种低成本、高可靠性的部分重复使用空天飞机,并通过飞行演示验...

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 举办网络自动化安全大赛 [统计源期刊(中信所)]

出处：信息安全与通信保密 2014 第 7 期 P14 1009-8054

关键词：DARPA；计算机安全；安全部门；国防系统；网络自动化；网络安全；先期研究；协同工作；计划局

摘要：[据政府安全新闻网站 6 月 4 日报道]来自学术界、工业界和大量

的安全部门的计算机安全专家已经组成 30 个团队, 在美国国防先期研究计划局 (DARPA) 的赛博大挑战 (CGC) 项目中进行竞赛一...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA: 疯狂科学家大本营

作者: 迈克尔·贝尔非奥尔

出处: 品读 2014 第 6 期 P40-41 1674-6872

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 研究潜伏深海的“升降式有效载荷”

作者: 本刊编辑部

出处: 现代军事 2014 第 6 期 P27 1013-9214

关键词: 有效载荷; DARPA; 国防高级研究计划局; 深海; 设置方法; 传感器; 美国海军; 技术人员

摘要: 美国海军和国防高级研究计划局 (DARPA) 正在开展一项名为“升降式有效载荷”的研究项目, 旨在探索一种可在任何海域全时值守的传感器设置方法。技术人员正在开展的工作是要将传感器设置在海...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研究无人机编队技术以提升协同作战能力

作者: 本刊编辑部

出处: 防务视点 2014 第 6 期

摘要: 2014 年 3 月 21 日, 军事航空航天电子学网站刊登 John Keller

文章称，美国防高级研究计划局（DARRA）于 4 月 11 日为即将开展的“拒止环境下协同作战”（CODE）项目发布面...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 与美国空军联合新启两个高超声速项目 [中文核心期刊(北大)]

作者：李文杰，臣墨

出处：飞航导弹 2014 第 5 期 P1 1009-1319

关键词：高超声速技术；DARPA；美国空军；预先研究；一体化；吸气式；滑翔

摘要：据报道，2014 年 3 月，美国国防预先研究计划局（DARPA）公布了 2015 财年预算报告。申请金额达到 29 亿美元，较上一财年增加了 1.36 亿美元。在高超声速技术领域，DARPA201...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA Alias 项目招标

出处：国际航空 2014 第 5 期 P14-15 1000-4009

关键词：DARPA 计划；Alias；项目招标；自动化系统；工作负荷；机组人员；自主技术；辅助系统

摘要：美国国防预研局（DARPA）希望将无人机自主技术引入到有人驾驶飞机以减轻飞行员的工作负荷。DARPA 计划于 5 月 14 日向投标方介绍使用驾驶舱自动化系统后机组工作负荷（Alias）项目...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 投资 1 亿美元重新设计相控阵天线 [统计源期刊(中信所)]

出处: 信息安全与通信保密 2014 第 5 期 P11 1009-8054

关键词: 相控阵天线; DARPA; 设计; 投资; 美国军方; 信号情报; 快速开发; 电子战

摘要: 美国军方计划开展一项用于通信、信号情报、雷达和电子战的相控阵天线快速开发的重大工程, 项目花费超过 1 亿美元, 涉及至少 7 家防务公司, 包含至少 9 份独立合同。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 开发光学频谱梳远程探测致命材料

出处: 电子工程信息 2014 第 5 期 P48

获得途径: 文献传递

[期刊] 波音获 DARPA 空射运载火箭验证合同

作者: 阳光

出处: 太空探索 2014 第 5 期 P17 1009-6205

关键词: 波音公司; 空射型; DARPA; 运载火箭; 合同; 验证; 运载系统; 航天运输

摘要: 美国国防高级研究项目局 (DARPA) 已向波音公司签发了价值可达 1.04 亿美元的一份合同, 为其建造并验证一种低成本空射型小卫星运载系统, 即“空中发射辅助航天运输”(ALASA)。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 积极开发新一代导航、定位授时技术

出处：电子工程信息 2014 第 5 期 P17-18

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 研究新型检测工具以遏制仿冒电子元器件

作者：本刊编辑部

出处：防务视点 2014 第 5 期

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）网站 2014 年 2 月 24 日载文称，美国 DARPA 正在寻求微型、低成本的新型工具，用以在国防电子设备供应链的任何阶段验证电子元器件的真实性。该项目称...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 研制新型货运无人机

作者：徐德康

出处：国际航空 2014 第 4 期 P34-36 1000-4009

关键词：无人机；DARPA；货运；阿富汗战场；研制工作；运输任务；安全性；预研

摘要：美国国防预研局（DARPA）在针对阿富汗战场推出的一匹“行悍马”项目的基础上开展了更为实用的货运无人机研制工作，期望大幅提高物资补给任务和前线运输任务的效率和安全性。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发“细胞化卫星”概念

作者：冯云皓

出处：防务视点 2014 第 4 期

摘要：航空周刊网站 2014 年 1 月 10 日载文称美国国防高级研究计划局（DARPA）正在为“凤凰计划”开发“细胞化卫星”（satlet）概念，用“细胞化卫星”构建大型航天器。按照这一概念，可...

获得途径：文献传递

[期刊] 美国 DARPA 拟研发新项目以替代 GPS

作者：肖霞

出处：电子对抗 2014 第 4 期 P23

关键词：GPS 系统；DARPA；研发；美国；竞争环境；全球定位系统；电磁脉冲武器；定位信息

摘要：美国 DARPA 拟开展“竞争环境下的空间、时间及定位信息”（STOIC）项目研究，为竞争性环境下全球定位系统（GPS）寻求替代方案，研发具备 GPS 性能、但又不依赖于 GPS 系统的军用定...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 的下一代网络（WNaN）体系架构研究

作者：谢明，李大双，景中源（中国人民解放军 95899 部队；中国电子科技集团公司第三十研究所）

出处：通信技术 2014 第 47 卷 第 4 期 P391-395 1002-0802

关键词：认知无线电；动态频谱接入；容中断网络

摘要：未来的作战网络需要具有低成本、能立即部署、自组织、健壮以

及规模与密度可扩缩的特征。DARPA 的下下代无线网络 (WNaN) 采用一种体系架构来迎接这些技术挑战, 该架构首次在实际功能系统...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 资助 IBM 开发具自毁功能的芯片, 避免战场情资外泄

作者: 刘霞

出处: 民风(上半月) 2014 第 4 期

摘要: 相较于其他计划, 其实这次宣布的计划在 DARPA 机构里面应该不算是特别有创意, 但必须说, 这算是巩固战场优势的基础投资。他们在今天宣布将在 IBM 的协助之下, 将打造出一个如同《不可能的任...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 的“创新密码”

作者: 魏宁

出处: 中小学信息技术教育 2014 第 3 期 P73 1671-7384

关键词: 全球卫星定位系统; 互联网; 密码; 科研机构; 创新精神; 医用机器人; 高超音速飞机; 麻省理工学院; 贝尔实验室; 媒体实验室

摘要: 美国最富创新精神的科研机构在哪儿?在硅谷?在微软研究院?在贝尔实验室?在麻省理工学院的媒体实验室?答案或许是一个在美国也只有 2% 的人知晓的名字——DARPA, 它的全称是“美国国防部”...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 开发无人空中后勤系统

作者：本刊编辑部

出处：防务视点 2014 第 3 期

摘要：美国防高级研究计划局（DARPA）网站 2014 年 2 月 11 日报道，鉴于战场前线许多任务需要专门的垂直起降装备，但大多数地面部队没有自己的直升机，美 DARPA 正开发一种无人空中后勤系统...

获得途径：文献传递

[期刊] DARPA 科技创新的管理实践与经验启示研究 引证(4)

作者：王烨，张福勇，安家康（国家国防科技工业局军工项目中心；中船重工军民融合与国防动员发展研究中心）

出处：军民两用技术与产品 2014 第 3 期 P14-17 1009-8119

关键词：DARPA；军民一体化；成果推广；竞争模式；经验启示；高级研究计划局；项目决策；技术培育；先进武器装备；美国国防部

摘要：美国国防部国防高级研究计划局(Defense Advanced Research Projects Agency, 简称 DARPA)是美国军民一体化实践的重要载体。其从项目决策、项目...

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 评出 2013 年度十项重大研究

作者：本刊编辑部

出处：防务视点 2014 第 3 期

摘要：2013 年，美国国防高级研究计划局（DARPA）发布了许多关于新技术、项目重大进展之类的消息。12 月 30 日，DARPA 网站公布出 2013 年度十大

研究，具体如下。（10）人脑机能研究...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 正在研发抗干扰通信系统 [统计源期刊(中信所)]

出处：信息安全与通信保密 2014 第 2 期 P15 1009-8054

关键词：抗干扰；以色列国家；军事人员；电子战；通信技术；美国国防部；战术通信；研究计划；无线电系统；网络功能

摘要：[据以色列国家安全网 2014 年 1 月 13 日报道]美国国防部高级研究计划局(DARPA)正在开展新型电子战项目“竞争激烈环境中的通信”(C2E),研制抗干扰和难以检测的通信技术,力求在...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 投资 1 亿美元重新设计相控阵天线

出处：电子工程信息 2014 第 2 期 P9

获得途径： 文献传递

[期刊] 两家公司获得 DARPA X-Plane 项目第一阶段合同

出处：国际航空 2014 第 1 期 P6-11 1000-4009

关键词：DARPA；合同；一阶；垂直起降；飞机公司；试验机

摘要：西科斯基飞机公司和极光飞行科学公司赢得美国国防预研局(DARPA)的垂直起降试验机(VTOLX—Plane)项目第一阶段合同。两者的合同价值分别为 1440 万美元和 1400 万美元。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 欲研制低成本发射航天飞机

作者: Graham Warwick, 徐德康

出处: 国际航空 2014 第 1 期 P32-33 1000-4009

关键词: 航天飞机; 发射成本; DARPA; 低成本; 卫星发射市场; 可重复使用; 运载火箭; 轨道卫星

摘要: 尽管有过多次失败, 美国国防预研局 (DARPA) 欲再次启动一种可重复使用的航天飞机作为运载火箭的计划, 大幅减少轨道卫星所需要的发射成本和时间, 以夺回失去的商业卫星发射市场。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研究类脑图像处理器, 提高大数据处理能力

作者: 王巍 (工业和信息化部电子科学技术情报研究所)

出处: 中国集成电路 2014 第 23 卷 第 C1 期 P87, 89 1681-5289

关键词: 图像处理器; 自适应; 神经元; 忆阻器; 项目研究; 处理速度; 研究计划; 传感; 功耗; 器件

摘要: 2013 年 8 月, 美国国防先期研究计划局 (DARPA) 授予美国密歇根大学 570 万美元, 开展“传感与分析稀疏自适应局部学习 (Sparse Adaptive Local Learning...

获得途径: 维普 CNKI (包库) CNKI (镜像) 文献传递

[期刊] 战场需求即科技目标——DARPA 未来战场五项新技术分析

出处: 环球飞行 2014 第 10-12 期 P70-75 1009-4679

获得途径： 文献传递

[报纸] DARPA 演示五项新技术：——生物假体技术、机器人技术、网电作战技术、精确打击技术

出处：中国航空报 2014. 12. 02 第 A06 版：A6

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 演示五项新技术

出处：中国航空报 2014. 12. 02 第 A11 版：A11

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 正在挖掘大数据深度关联

出处：中国航空报 2014. 09. 02 第 A08 版：A8

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 启动“从原子到产品”项目

作者：黄健

出处：中国科学报 2014. 09. 23 第 7 版 制造

获得途径： 文献传递

[报纸] 美国 DARPA 模式的创新之翼

作者：扶庆 郭宇靖 叶锋 徐海波

出处：经济参考报 2014.04.24 第 005:视野

[报纸] 美国 DARPA 模式的创新之翼

作者：扶庆 郭宇靖 叶锋 徐海波

出处：经济参考报 2014.04.24 第 A05 版：视野

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 美国 DARPA 将研发数字光学合成器芯片

作者：游讯

出处：人民邮电 2014.05.16 第 026:电信日特刊

[报纸] DARPA 真实版“神盾局” 的疯狂计划

出处：信息时报 2014.11.17 B7 军临天下

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 发布空中航空母舰无人机信息征询书

出处：中国航空报 2014.12.30 第 A12 版：A12

获得途径： 部分阅读 文献传递

[期刊] 日本政府计划成立 DARPA 式研究机构

作者: 雨丝

出处: 太空探索 2013 第 12 期 P46 1009-6205

关键词: 技术研究; 政府计划; 全球定位系统; 日本政府; 私营企业; 创新性; 项目经理制; 隐身技术; 新机构; 管理机构

摘要: 日本政府决定在 2014 财年模仿美国国防高级研究计划局 (DARPA) 成立一个新机构, 以推进创新性技术研究。DARPA 是美国国防部的研究管理机构, 为从事军事技术研究的私营企业提供资金, ...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 开发新型远程反舰导弹

作者: 本刊编辑部

出处: 现代军事 2013 第 11 期 P29 1013-9214

关键词: 反舰导弹; DARPA; 开发; 美国国防高级研究计划局; 远程; 实弹射击; 拦截

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 正在开发一款更为灵巧且致命的反舰导弹, 据称能够规避拦截, 并且能够对大型军舰发起远程攻击。反舰导弹的开发最近已经进入实弹射击阶段。 2013 年 8 月...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 生命科学研究之鉴 [统计源期刊 (中信所)] 引证 (4)

作者: 张明华, 王松俊, 雷二庆 (军事医学科学院)

出处: 军事医学 2013 第 10 期 P721-724 1674-9960

关键词：美国国防高级研究计划局；生命科学；战略部署；趋势

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)以其独特的体制机制成为美国乃至世界最著名的科技创新工场。近10年来,为使美国军人更安全、更健康、更高效,DARPA开展了以“保护军人、增进系统效...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小身板人本领-美国 DARPA 微型飞行器项目简介

作者：常锦

出处：航空模型 2013 第10期 P30-33 1000-6885

关键词：微型飞行器；美国国防部；DARPA；军事任务；狭小空间；板；建筑物；实验室

摘要：2005年10月，美国国防部高级研究计划局（DARPA）启动了微型飞行器项目（NAV），其目标是研发小型、轻质的微型飞行器，翼展小于10cm、承量低于10g。这种微型飞行器适合任建...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 组织研发能发射无人机的水下母艇 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

出处：舰船科学技术 2013 第35卷 第9期 P30 1672-7649

关键词：无人机；设计方案；应用物理实验室；近岸设施；承包商；水面舰船；预先研究；水下；海军人员；发射

摘要：美国国防部预先研究计划局(DARPA)准备研制一种水下母艇,这种母艇可以快速给近岸设施、潜艇或水面舰船甚至飞机上的海军人员运送补给和装备。这个名为“水螅”(Hydra)的项目目前尚...

获得途径： [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 网电空间项目浅析

作者：姬寒珊，荆象新，赵睿涛

出处：现代军事 2013 第 9 期 P73-75 1013-9214

关键词：DARPA；美国国防高级研究计划局；空间；技术研发；世界军事；申请文件；美军

摘要：在美军前沿技术研发领域，美国国防高级研究计划局（DARPA）居于主导地位，始终引领着美军乃至世界军事前沿技术的发展。DARPA 开始关注网电领域可以追溯到 2000 财年，在当年的预算申...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 评估基于内容的移动边缘网络软件

作者：吴磊

出处：国外坦克 2013 第 9 期 P4

关键词：网络软件；基于内容；DARPA；美国国防高级研究计划局；移动；评估；野外试验；边缘网络

摘要：近日，美国国防高级研究计划局（DARPA）已经成功完成了针对基于内容的移动边缘网络（CBMEN）软件的野外试验。CBMEN 为前线巡逻的美国士兵提供实时的战场图片、地图以及其它...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 调整“太空项目和太空技术”发展项目

作者：陈杰，叶志韬

出处：防务视点 2013 第 7 期

摘要：美国《航天新闻》2013 年 5 月 16 日就美国国防高级研究计划局（DARPA）“太空项目和太空技术”（PE 0603287E）项目群的调整问题，采访了 DARPA 战术技术办公室主任布莱德...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 公布新战略框架：创新性占据军事技术制高点

作者：张洋

出处：防务视点 2013 第 7 期

摘要：2013 年 4 月 24 日，美国国防高级研究计划局（DARPA）发布了 2013 年版战略框架文件《驱动技术突袭：DARPA 在一个正在变化的世界中的使命》（以下简称《框架》）。这是 DARPA...

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 征询“试验太空飞机”方案 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：高翔

出处：导弹与航天运载技术 2013 第 6 期 P70 1004-7182

关键词：太空飞机；重复使用；预先研究；方案研究；当地时间；有效载荷；试验；项目计划；计划局；工业界

摘要：当地时间 2013 年 11 月 12 日，美国国防预先研究计划局(DARPA)发布“试验太空飞机”项目(XS-1)建议征询通知，计划于 2014 年向工业界授出 1400 万美元的合同，启动可重复使...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 是谁

作者: 肖镛

出处: 环球飞行 2013 第 6 期 1009-4679

摘要: 在美国军方诸多大型装备科研项目的背后, 都有一个共同的坚定支持者——美国国防部下属研究机构 DARPA (Defense Advanced Research Projects Agenc...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 当前项目

作者: 肖镛

出处: 环球飞行 2013 第 6 期 1009-4679

摘要: 自适应车辆 (AVM) AVM 项目的目标是依托新的设计模式和设计工具, 通过虚拟协作以及铸造、生产流程, 从而研制一款高性能水陆两栖战斗车辆, 并将研制周期缩短为传统研制模式的五分之一。 ...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 授予诺瓦沃克斯公司 4000 万美元合同开展“凤凰”项目研究 [统计源期刊(中信所)]

出处: 航天器工程 2013 第 22 卷 第 6 期 P58 1673-8748

关键词: 合同; 机械臂; 机动航天器; 项目研究工作; 凤凰; 美元; 预先研究; 美国国防部; 通信卫星; 利用研究

摘要: 据美国航天新闻网 10 月 10 日报道, 据联邦商机网消息, 美国国防部预先研究计划局 (DARPA) 授予诺格子公司诺瓦沃克斯公司 (Novawurks Inc) 价

值 4000 万美元的合同, 开展新...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 启动可重复使用运载器计划 引证(2)

作者: 张娅

出处: 上海航天 2013 第 5 期 P42 1006-1630

关键词: 运载器; DARPA; 子级; 上面级; 美国空军; 项目目标; 返回式; 有效载荷; 预先研究; 研究实验室

摘要: 据报道, 美国国防预先研究计划局(DARPA)在 2013 年 AIAA 航天会议上宣布, 将启动一项新计划研制可重复使用运载器一子级, 使单颗中型卫星的发射价格不超过 500 万美元。该项计划命名...

获得途径: [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 美国西南研究院为 DARPA 研发新型薄膜沉积技术

作者: 郭朝邦, 毕世龙

出处: 战术导弹技术 2013 第 5 期 P30 1009-1300

关键词: DARPA; 新型薄膜; 沉积技术; 薄膜沉积; 材料合成; 表面迁移率; 反应能; 沉积温度; 沉积薄膜; 非热

摘要: 据 Nanowerk 网站 7 月 15 日报道, DAPRA 授予了美国西南研究院(SwRI)一份价值 150 万美元, 为期三年的合同, 旨在研发新型薄膜沉积技术。该项目隶属于 DAPRA 的材料合成局部...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开展“机器人挑战赛” 引证(1)

作者: 刘小辉

出处: 国外坦克 2013 第 4 期 P46-48

关键词: 机器人设计; 挑战; 团队; 美国国防部; 模拟器; 研究规划; 喷气推进实验室; 政府提供; 自然灾害; 机器人系统

摘要: 美国国防部高级研究规划局(DARPA)开展了可以导航和在灾区救援的“机器人挑战赛”计划。DARPA 希望这些机器人可在恐怖袭击、工业事故及自然灾害发生时,进入危险区域,并协助疏散人群...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 取消了 F6 系统项目 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: Space News (Space News)

出处: 航天返回与遥感 2013 第 34 卷 第 3 期 1009-8518

关键词: 系统项目; 航天器; 信息交换; 自由飞行; 全功能型; 即插即用; 卫星系统; 研究计划; 卫星群; 取消

摘要: 2013 年 5 月 20 日,美国《空间新闻》(Space News)公布了美国国防高级研究计划局(DARPA)取消 F6 系统项目的消息。F6 系统是指以信息交换为纽带的未来快速、灵活、分块...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 洛马公司获 DARPA 7100 万美元 LRASM 合同

作者: 岳长进

出处: 战术导弹技术 2013 第 3 期 P22 1009-1300

关键词: 洛马公司; DARPA; 7100; LRASM; 飞行试验; 空射; 反舰导弹; 高级研究计划局; 风险降低; 美国海军; 自主导航

摘要:2013年3月5日,洛马公司获得了美国国防高级研究计划局(DARPA)一份价值7100万美元的远程反舰导弹(LRASM)修订合同,用于进行空射和舰射飞行试验以及风险降低试验。201...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开展“反可编程自适应雷达”电子战项目

出处: 电子工程信息 2013 第3期 P34

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA: 静止轨道卫星的“重生”需要突破七大关键技术

作者: 本刊编辑部

出处: 防务视点 2013 第2期

摘要:实现地球静止轨道退役卫星天线等组件的再利用是航天领域在轨操作技术的重大创新。2011年10月,美国国防高级研究计划局(DARPA)启动“凤凰”计划,旨在开发与演示验证从退役地球静止...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 决心发展低成本小型军事卫星

作者: 天字

出处: 国际航空 2013 第2期 P33-34 1000-4009

关键词: 低成本; DARPA; 军事卫星; 无人驾驶飞机; 美国国防部; 卫星星座; 态势感知; 超小型

摘要:美国国防部预研局(DARPA)希望通过 SeeME 和 ALASA 两个平行

项目，最终构成一个低成本的超小型卫星星座，以弥补无人驾驶飞机监视区域有限、态势感知数据不足的缺陷。

获得途径： 维普 文献传递

[学位论文] 组织文化与军事技术创新——以美国国防高级研究计划局(DARPA)为例

作者：贾珍珍（国防科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：国防科学技术大学 2013

关键词：国防研究高级计划局；军事技术创新；军事需求

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)为直属于美国国防部的一个创新研发机构。自1958年成立以来,它一直秉持着“保持美国的技术领先地位,防止潜在对手意想不到的超越”的宗旨,在促进美军...

获得途径： 文献传递

[会议论文] DARPA 的创新文化及其启示

作者：贾珍珍（国防科学技术大学人文与社会科学学院）

出处：第四届全国军事技术哲学学术研讨会 中国河北石家庄 2013

关键词：DARPA；创新文化；军事技术

摘要：冷战时期,美国凭借 DARPA 这个特殊的机构,成功地应对了苏联及其他国家的挑战,成为无可争议的科技、军事、经济超级大国。时至今日,美国对这一机构依然是推崇备至,尤其是在金融危机的背景...

获得途径： 文献传递

[报纸] 美国国防部高级研究计划局 (DARPA)

出处: 新华日报 2013.12.06 第 A06 版: 专版

获得途径: 文献传递

[报纸] 从类机器人到飞行汽车: DARPA 十大炫酷技术

作者: 刘霞

出处: 科技日报 2013.11.05 第 008 版: 国外技术前沿

[报纸] 从类机器人到飞行汽车: DARPA 十大炫酷技术

出处: 科技日报 2013.11.05 第 08 版: 国外技术前沿

获得途径: 部分阅读 文献传递

[期刊] 从着眼现实需求到发掘潜在需求: OSRD 与 DARPA 在研发项目侧重点上的差异

作者: 邹政军 (国防科技大学人文与社会科学学院)

出处: 学理论 2012 第 30 期 P92-93 1002-2589

关键词: OSRDDARPA; 军事技术; 军事需求; 差异

摘要: 二战中的美国科学研究发展局(OSRD)和战后的美国国防高级研究计划局(DARPA)造就和维持了美国的头号军事技术强国地位,在推动美国军事技术发展上居功至伟。然而在对于军事需求的定位...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国国防高级计划研究局 (DARPA) 登梯实验机器人获得手臂

出处: 工业设计 2012 第 12 期 1672-7053

关键词: 人形机器人; 军用机器人; 手臂; 实验; 国防; 美国; 爬楼梯

摘要: 当我们讨论能够行走和爬楼梯的军用机器人和人形机器人的时候, 根据我们的报道, 评论员们就已经推测出当军用人形机器人开始使用武器的时候会发生什么了。

获得途径: [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 世界顶尖科研机构的创新秘密: The Department of Mad Scientists • How DARPA Is Remaking Our World, from the Internet to Artificial Limbs

出处: 科技创新与知识产权 2012 第 12 期 P95

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 将开发先进的激光雷达系统 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处: 现代雷达 2012 第 34 卷 第 11 期 P10 1004-7859

关键词: 激光雷达系统; DARPA; 美国国防高级研究计划局; 开发; 激光雷达技术; 雷达发射机; 探测器阵列; 项目信息

摘要: 法国《宇航防务》网站 2012 年 11 月 7 日报道, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 于 9 月 25 日发布“激光雷达技术” (LRT) 项目的项目信息征求函。“激光雷达技术”项目将开发激光雷达...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 计划研制无人猎潜艇

作者: 本刊编辑部

出处: 现代军事 2012 第 11 期 1013-9214

摘要: 美国海军在设计下一代猎潜艇方面朝前迈进了一步, 想要建造在海面上游动, 能够搜索噪声极低的柴电潜艇的无人猎潜艇。美国国防高级研究计划局 (DARPA) 正在执行一项计划, 希望建造的这种无人猎...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 拟继续推进高超声速技术研究 引证(4)

作者: 王宇, 牛文 (中国航天科工集团三院三十三所; 中国航天科工集团三院三一〇所)

出处: 飞航导弹 2012 第 11 期 P13-16, 43 1009-1319

关键词: 2013 财年; 国防高级研究计划局; 预算; 高超声速技术

摘要: 从美国国防高级研究计划局 (DARPA) 公布的《2013 财年总统预算呈批文件》着手, 总结回顾了 DARPA 开展的高超声速项目, 分析了 DARPA 高超声速研究 2013 财年计划。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 披露 HTV-2 第二次试飞评估结论 引证(8)

作者: 李文杰, 牛文 (中国航天科工集团三院三一〇所)

出处: 飞航导弹 2012 第 9 期 P30-32 1009-1319

关键词: 美国; 高超声速; HTV-2; 第二次试飞

摘要: 首先回顾了 HTV-2 第二次试飞的情况, 介绍了工程评估委员会给

出的分析结论, 然后对 HTV-2 两次试飞取得的成绩和对美国高超声速技术发展的重要意义进行了分析, 指出尽管两次试飞均以失败告...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 着眼深海作战

作者: 本刊编辑部

出处: 现代军事 2012 第 7 期 1013-9214

摘要: 据英国《简氏国际防务评论》报道, 美国国防高级研究计划局(DARPA) 已将一份深海作战技术和系统开发计划的第二阶段合同授予应用物理科学公司(APS)。这份来自于圣迭哥的太平洋空间战和...

获得途径: 文献传递

[期刊] 公部门应如何进行技术商业化实现突破式创新: 以美国「国防先进研究专案署」DARPA 为例

作者: 李永正

出处: 台湾经济研究月刊 2012 第 7 期 P35-43 1023-8867

摘要: 我國政府每年都支出大量的預算, 委託各單位進行科學研究和技術發展, 但公部門投入的研發經費卻無法有效的經由技術移轉與商業化成為有用的技術。本文將以美國的國防先進研究專案署 DARPA 為例...

获得途径: 文献传递

[期刊] (DARPA) 开发纳米技术治疗脑损伤

出处: 工业设计 2012 第 6 期 1672-7053

获得途径： 文献传递

[期刊] 国防部高级研究计划署 (DARPA) 开发纳米技术治疗脑损伤

出处：工业设计 2012 第 6 期 1672-7050

关键词：美国国防部；创伤性脑损伤；纳米技术；治疗；开发；研究机构；保健服务；网上发布

摘要：改善美国士兵在军队服役期间的医疗保健服务是美国国防部不断追求的。国防部 (DOD) 正在探索纳米技术的应用，希望能够更快速的解决从传染病到创伤性脑损伤所带来的苦恼。通过国防部高级研究计...

获得途径： [文章下载] 文章下载 维普 CNKI (包库) CNKI (镜像)

[期刊] 美国 DARPA 领导团队拟演示验证“凤凰”项目 [统计源期刊(中信所)]

出处：航天器工程 2012 第 21 卷 第 5 期 P47 1673-8748

关键词：演示验证；航天器；重新利用；卫星平台；团队；零部件；美国国防部；项目；削减成本；降低风险

摘要：据美国 Aviationweek 网站 2012 年 8 月 20 日消息,美国国防部近期启动“凤凰”项目 (Phoenix), 旨在重新利用在轨退役卫星的有价值的零部件来组建新航天器, 以削减成本、降...

获得途径： 维普 CNKI (包库) CNKI (镜像) 文献传递

[期刊] 美国国防预先研究计划局 (DARPA) 启动新的一体化高超声速计划 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科

院)]

作者: 韩洪涛

出处: 导弹与航天运载技术 2012 第 4 期 P19 1004-7182

关键词: 高超声速飞行器; 一体化; 预先研究; 计划局; 热结构; 高超声速技术; 继续发展; 空气动力学; 飞行技术; 运载火箭

摘要: 为解决国防部高超声速研究中尚存的未知问题, 美国国防预先研究计划局(DARPA)提出了新的一体化高超声速(IH)计划, 继续发展可使美国军队具备在 1 h 内打击全球任何地方的、马赫数为 2...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 悬赏危险搜寻机器人

出处: 工业设计 2012 第 4 期 P34-35 1672-7050

关键词: 机器人系统; 竞赛; 团队; 挑战; 美国国防部; 危险; 研究计划; 人类; 灾难; 模拟器

摘要: 美国国防部下属的研究机构已经资助‘豹型’机器人的设计, 该机器人打破了陆地上的速度记录, 并是一个更具人形的经过安全测试的军事作战装备。现在美国国防高级研究计划局(DARPA)正提供 2...

获得途径: [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 研发云层透视技术为作战人员提供支持

作者: 王明月(装备学院图书馆)

出处: 装备学院学报 2012 第 23 卷 第 4 期 P91

关键词: 传感器; 合成孔径雷达; 视频监控; 研发; 地面目标; 云层; 态势感知; 地面部队; 美国国防部; 国防预研

摘要: 据 DARPA 网站 2012 年 5 月 1 日报道, 飞机的传感器能够对地面目

标和状况进行视频监视,可为地面部队提供很好的警戒和态势感知;而机载电光(electro optical,E0)传感器...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 拨款启动“百年星船”任务 [统计源期刊(中信所)]

出处: 航天返回与遥感 2012 第 33 卷 第 3 期 P54 1009-8518

关键词: 预先研究; 宇航员; 计划局; 任务; 探索者; 华盛顿; 私人投资; 网站; 星系; 国防科技信息网

摘要: 2012 年 5 月 23 日,据美国华盛顿邮报网站报道,美国国防预先研究计划局(DARPA)的梦想家们日前宣布投资 50 万美元,请前 NASA 宇航员领导“百年星船研究”项目的工作,或许某一天能...

获得途径: [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 投资开发持久近距离空中支援系统

作者: 张新征

出处: 现代军事 2012 第 2 期 1013-9214

摘要: “持久近距空中支援”(PCAS)系统是美国国防高级研究计划局(DARPA)战术技术办公室于 2010 年底提出的一项新型近距空中支援能力演示项目,将为接触作战中的地面部队提供召之即来的...

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 启动“凤凰”计划利用太空废弃物组建新卫星 [统计源期刊(中信所)] 引证(10)

作者：周小坤（装备学院图书馆）

出处：装备指挥技术学院学报 2012 第 23 卷 第 1 期 P113

关键词：废弃物；小卫星；凤凰；地球静止轨道；机器人；预先研究；循环利用；太空；启动；空间系统

摘要：据美国航天网 2011 年 10 月 21 日报道, 美国国防预先研究计划局 (DARPA) 启动了一项名为“凤凰”(Phoenix) 的研究计划, 旨在研究对退役或死亡卫星上仍可发挥功能的部件进行循环...

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 计划开发新型远程 3D 成像传感器

作者：星海

出处：电子工程信息 2012 第 1 期 P48

关键词：成像传感器；DARPA 计划；远程；美国国防高级研究计划局；3D；开发；基础研究；监视技术

摘要：美国国防高级研究计划局 (DARPA) 于 2012 年 2 月向工业界公布了一项基础计划。该计划名为远程军用成像与监视技术 (MIST-LR) 项目, 将致力于研究一种用于瞄准、识别和跟踪的新...

获得途径：维普 文献传递

[会议论文] 论基于知识密集型服务业的 DARPA 协同创新模式

作者：杨丽芳, 黄磊

出处：第三届中外技术交流史国际学术研讨会 长沙 2012

关键词：DARPA；知识密集型服务业协同创新

摘要：DARPA 即美国国防部高级研究计划局 (Defense Advanced Research Projects Agency), 是美国专门负责管理国防预先研究计划项目的机构。本文通

过研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[报纸] 从 DARPA 的成功中学创新

出处： 中国航天报 2012. 11. 06 第 4 版(星空阅读)

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 俄罗斯通过俄版 DARPA 议案

出处： 中国航天报 2012. 07. 11 第 3 版(国际航天)

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 利用“雾计算”诱捕文件泄密人员

出处： 中国航天报 2012. 07. 11 第 3 版(国际航天)

获得途径： 部分阅读 文献传递

[音视频] Unit 5 4 Stanley DARPA Grand Challenge

发布日期： 2012

获得途径： 视频播放

[音视频] Unit 5 4 Stanley DARPA Grand Challenge

发布日期: 2012

获得途径: 视频播放

[期刊] 基于 DARPA 模式引进创新科研团队的对策与建议: 以广东省为例 引证(3)

作者: 林晓霞, 任永花, 郑晓娟 (广东省科技信息中心)

出处: 科技情报开发与经济 2011 第 31 期 P158-161 1005-6033

关键词: 创新科研团队; DARPA 模式; 广东省

摘要: 以美国的 DARPA 模式为标杆, 论述和分析了该模式可供广东省引进创新科研团队专项计划的借鉴之处, 提出了进一步推动该项计划向前发展的对策与建议。

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 预研和盛产“超级武器”的美军神秘机构 DARPA: 美国国防高级研究计划局的超前研究特点分析

作者: 李晨

出处: 国防科技工业 2011 第 10 期 P68-69

关键词: 高超声速飞行器; 技术研究; 研究计划; 美军; 飞行试验; 大跨越; 机构; 武器; 无人机; 飞行时间

摘要: 8 月 11 日, 美国 HTV-2“猎鹰”高超声速飞行器又再次进行飞行试验, 虽然再次失败, 但其中的细节仍然让我们震惊: 高超声速飞行器的飞行速度和飞行时间又有很大跨越, 这让我们看到美国超前技...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 完成 HTV-2 飞行器第二次试飞 引证(6)

作者: 牛文, 车易

出处: 飞航导弹 2011 第 9 期 P9 1009-1319

关键词: DARPA; HTV-2; 高级研究计划局; 预定轨道; 数据采集平台; 转捩; 气动热; 高超声速飞行器; 导航制导; 风洞试验

摘要: 2011 年 8 月 11 日, 美国国防高级研究计划局 (DARPA), 成功发射了牛头怪 IV Lite 运载火箭并将 HTV-2 飞行器运送至预定轨道。与火箭分离后, 飞行器转捩进入马赫数 20 的气动飞...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 将投资开发新型水面无人艇

出处: 军民两用技术与产品 2011 第 9 期 P35 1009-8119

关键词: 投资开发; 无人艇; DARPA; 美国国防高级研究计划局; 水面; 柴电潜艇; 反潜战; 追踪

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 计划投资开发、部署一款新型反潜战连续追踪水面无人艇 (ACTUV)。其可对常规柴电潜艇进行长达 1 个月的连续追踪。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 从 DARPA 资助 BCI 技术研发看未来军事变革 引证(15)

作者: 林涵, 石海明, 曾华锋 (国防科技大学人文与社会科学学院)

出处: 国防科技 2011 第 5 期 P52-59 1671-4547

关键词: 科幻; 美国国防高级研究计划署; 军事变革; 脑机接口技术

摘要：有关科学技术与军事变革的研究, 国内外军事学术界一直存有争议。新军事变革的概念被美军提出至今已多年, 围绕未来军事变革的走势, 有“制天权”、“制网权”及“制生权”等多种观点。对此, 作者...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 着手研制新的隐形导弹

作者：赵鸿燕, 王秀萍

出处：航空兵器 2011 第 5 期 P12 1673-5048

关键词：DARPA；导弹制导系统；雷神公司；高级研究计划局；反辐射导弹；空中目标；终结者；远程导弹；隐身飞机；固体火箭发动机

摘要：雷神公司在研制其最成功的两种导弹——AIM-120 AMRAAM 和 AGM-88 高速反辐射导弹 (HARM) 的后继型号的赛跑中获得加速。美国防高级研究计划局 (DARPA) 已经授予雷神公...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 无人机系统使用混合燃料电池延长续航时间

出处：无人机 2011 第 5 期 P3

关键词：无人机系统；DARPA；续航时间；燃料电池；混合；电源系统；系统工程；基础材料

摘要：DARPA 的先进战术电源 (TAP) 计划, 通过开发小型丙烷固态氧燃料电池 (SOFC) 解决了小型无人机系统的电力限制问题, 使其续航时间大大增加。TAP 一揽子计划旨在开发先进便携的电源和...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 高能液体激光器区域防御系统完成关键里程碑 [统计源期刊(中信所)] 引证(2)

出处: 飞行器测控学报 2011 第 30 卷 第 4 期 P81 1674-5620

关键词: 高能激光器; DARPA; 防御系统; 里程; 液体; 人机面

摘要: [据美国 DARPA 网站 2011 年 6 月 30 日报道]目前,有人机与无人机面临敌方地空的威胁变得愈加复杂,亟需对这类正在增大的威胁做出快速有效的反应。抗击这些威胁的一种潜在方案是高能激光...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 将在同一芯片上集成光学、电子和微机电元器件 [统计源期刊(中信所)]

作者: 周小坤 (装备指挥技术学院图书馆)

出处: 装备指挥技术学院学报 2011 第 22 卷 第 4 期 P81

关键词: 研究内容; 微机电; 电子元器件; 微电子技术; 体系结构; 预先研究; 集成光学; 电子网; 美国工业; 微系统

摘要: 据军事宇航电子网站 2011 年 4 月 20 日报道,2011 年 4 月 14 日,美国国防预先研究计划局(Defense Advanced Research Projects Agency, DAR...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Tower Jazz 和美国 DARPA 合作开发高频 HBT 晶体管

作者: 沈熙磊

出处: 半导体信息 2011 第 4 期 P9

关键词: 异质结双极晶体管; 合作开发; 美国; 高频; 半导体; 成本; 光刻技术; 技术组合; 光刻精度; 光栅

摘要: 美国半导体厂商 Tower Jazz 和美国 DARPA 最近达成了一项共同

出资开发频率高达 500 GHz 的 SiGe 异质结双极晶体管 (HBT) 项目。这一项目将采用光栅掩模但利用传统的光刻技...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 投资研发新型超敏感纳米传感器芯片 [统计源期刊(中信所)]

出处: 航天器工程 2011 第 20 卷 第 3 期 P97 1673-8748

关键词: 传感器芯片; 美国国防高级研究计划局; DARPA; 研发; 纳米; 敏感; 投资; 普林斯顿大学

摘要: 美国大众科学网站 2011 年 3 月 21 日报道, 据美国普林斯顿大学电子工程系的研发人员介绍, 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 出资资助了这一传感器项目, 新型的传感器能够通过光线的反射来...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA MTO 期待新一代芯片 引证(1)

作者: 孙再吉

出处: 半导体信息 2011 第 2 期 P18-19

关键词: 芯片; 低功率; 用途; 尺寸; 雷声; 期待; 微系统技术; 功率放大器; 新型技术; 配电系统

摘要: 美国 DARPA 微系统技术局副局长马克·罗斯克表示, 基于 GaN 的芯片已经达到了一定程度的可靠性和生产量。这种新一代芯片将在很大程度上取代 GaAs 芯片, 特别是在各种高性能的用途中。科锐...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 互联网中心无线电通信展示

作者: 倪迎红 (中国电子科技集团公司第十四研究所 南京 210039)

出处: 电子工程信息 2011 第 2 期 P9-11

关键词: 无线电通信; DARPA; 通信展; 互联网; 网络中心站; 协同工作; 通讯技术; 交通工具

摘要: DARPA 互联网中心无线电通信系统计划的目标是设计、发展、完善和展示授权的通讯技术和系统能力, 以适应网络中心站。NCRS 是第一代移动特殊网络, 它能够实现地面和机载交通工具在活动中或...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 研发“综合光子延时”项目

作者: 孙再吉

出处: 半导体信息 2011 第 2 期 P43

关键词: 光子; 项目; 延时; 研发; 综合; 微芯片; 装置; 国家科学基金会; 传播速度; 量子效应

摘要: 据报道, 美国 DARPA 着手研发“综合光子延时”(iPhoD)项目, 该项目由 DARPA 和国家科学基金会资助, 主要开发能够快速应用于军事及民用领域的技术。项目的目的是研制出一种可以非常...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 利用太空望远镜保护美国军用卫星免遭太空垃圾碰撞
[统计源期刊(中信所)]

出处: 航天返回与遥感 2011 第 2 期 P47 1009-8518

关键词: 太空望远镜; 军用卫星; 微流星体; 预先研究; 军事卫星; 碰

撞；微卫星；美国；小行星；监视

摘要：美国国家预先研究计划局(DARPA)的太空监视望远镜(SST)将监控对美国在轨军事卫星造成威胁的太空垃圾、微流星体和纳卫星。这些支持美国遍及全世界的军事任务的卫星会在与太空垃圾、微...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 的太空项目

作者：肖择

出处：上海航天 2011 第 1 期 P68 1006-1630

关键词：DARPA；态势感知；光学系统；强型；研究项目；太阳能电池阵；焦曲面；短焦距；体系结构；分块

摘要：据报道, 目前美国国防先进研究项目局(DARPA)开展的计划是在广泛的技术和概念领域寻求创新性方法。如态势感知。DARPA 的地基光学系统将提供经济可承受的增强型太空态势感知能力。主要...

获得途径：[文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] DARPA 启动“CommEx”项目

作者：孙再吉

出处：半导体信息 2011 第 1 期 P12

关键词：自适应干扰；项目目标；启动；自适应技术；可利用；通信技术；创新型；空间频谱；干扰条件；干扰源

摘要：据报道, 美国 DARPA 于 2010 年 9 月 10 日发布关于“极端 RF 频谱环境下通信(CommEx)”的项目。该项目目标是研发创新型自适应技术, 将充分利用所有自适应干扰压制可利用的领域。研...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研发新型集成电路架构

作者：孙再吉

出处：半导体信息 2011 第 1 期 P16-17

关键词：认知无线电；混合信号集成电路；新型集成电路；架构；射频；
研发；信号分析；设计方法；传感器；用户需求

摘要：据报道,美国 DARPA 发布新项目,名为“认知无线电低功率信号分析传感器集成电路(CLASIC)”。该项目的目的是为认知无线电开发新型的射频、模拟和混合信号集成电路架构和设计方法(认...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[年鉴] 美国 DARPA 调整 F6 卫星项目

作者：肖石忠

出处：解放军出版社 军事科学院《世界军事年鉴》编辑部 世界军事年鉴 2011 P500

摘要：美国 DARPA 调整 F6 卫星项目 2010 年 10 月, DARPA 发布演示验证任务招标书,计划在 2014~2015 年实现 F6 关键技术在近地轨道进行 18 个月的在轨演示验证,重点突破关键技术和...

[特色库] Two DARPA Programs Work To Combat Cyber Threat in Unique Ways

摘要： 【内容提要】 CRASH, the Clean-Slate Design of Resilient,

Adaptive, Secure Hosts pr...

[特色库] DARPA Offers \$30 Million to Jump-Start Cellular
Factories

摘要: 【作者】 Elizabeth Pennisi 【内容提要】 For officials
at the Defense Adva...

[年鉴] DARPA 研制电动碎片清除航天器技术

作者: 肖石忠

出处: 解放军出版社 军事科学院《世界军事年鉴》编辑部 世界军事年
鉴 2011 P495

摘要: DARPA 研制电动碎片清除航天技术 2010 年 8 月, 美国国防高级
研究计划局(DARPA)公布电动碎片清除器(EDDE)计划, 将资助恒星公司研制一颗
重 100 千克、呈“蝶形”, 装有 20...

[信息资讯] DARPA 混合小型无人机系统燃料电池具有四倍的执行任务
时间

作者: 中国国防科技信息中心

日期: 2011.09.15

[报纸] 美国 DARPA 模式的成功经验

作者：赵刚

出处：学习时报 2011.06.27 第 07 版：科学技术

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 模式对中国科学管理的启示

作者：赵刚

出处：学习时报 2011.08.08 第 007 版：科学技术

[报纸] 从 DARPA 看政府科技管理者的多重角色 引证(1)

作者：刘琦岩

出处：科技日报 2011.08.28 第 02 版：软科学

获得途径： 部分阅读 文献传递

[报纸] 从 DARPA 看政府科技管理者的多重角色

作者：刘琦岩

出处：科技日报 2011.08.28 第 002 版：软科学

[期刊] DARPA 研究可在空中飞行的新型地面车辆

作者：张昊（黑龙江省绥棱县农业技术推广中心靠山区域站）

出处：军事史林 2010 第 12 期 1002-4190

摘要：美国防高级研究计划局(DARPA)公布双模变形车项目,以验证可在

陆地行驶并能飞行的新型车辆,从而为前线作战人员提供不受地形限制的机动能力.

获得途径: 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 发展远程高超声速打击技术

出处: 现代军事 2010 第 10 期 P35 1013-9214

关键词: 美国国防高级研究计划局; 超声速; DARPA; 技术; 远程; 最大射程; 战术导弹; 飞行器

摘要: 美国国防高级研究计划局 (DARPA) 正在推进一项名为“弧光”的关键技术计划, 该计划旨在探求研制射程超过 2000 海里的高超声速战术导弹所需的技术。在该计划演示飞行器计划基于“标准-3...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] ESA 和 DARPA 研究利用 INMARSAT-4 中继空间数据 [统计源期刊 (中信所)]

出处: 飞行器测控学报 2010 第 29 卷 第 6 期 P28 1674-5620

关键词: 航天器; 卫星星座; 小卫星; 研究利用; 设计工作; 空间数据; 通信卫星; 低地球轨道; 合作伙伴; 合同

摘要: 美国国防部和欧洲航天局 (ESA) 业已联手为数据中继卫星系统提供种子基金, 利用改进的国际海事卫星 (INMARSAT) 航空通信终端, 使军用和民用用户可以近实时利用低轨观测和通信卫星。在...

获得途径: CNKI (包库) CNKI (镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 开发自学习软件程序

作者: 杨望

出处: 中国教育网络 2010 第 6 期 1672-9781

关键词: 识别; 研究人员; 学习系统; 自学习; 软件程序; 深度; 视频; 无监督; 大学; 图片

摘要: 纽约大学的研究人员 Yann LeCun 和 Rob Fergus 正在开发一种深度学习(Deep Learning)软件, 它可以教自己识别图片中的物体、视频中的动作或是在人群中的声音。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] BAE 和 DARPA 研制多任务传感器

出处: 现代军事 2010 第 5 期 1013-9214

获得途径: 文献传递

[期刊] 使用数百 500 万像素成像芯片 BAE 和 DARPA 研制多任务传感器

作者: 知远

出处: 现代军事 2010 第 5 期 P36-37 1013-9214

关键词: 传感器; 无人机; 美国国防部; 像素; 阿富汗; 研究计划; 成像; 摄像机; 芯片; 安东尼

摘要: 为了更好地在伊拉克和阿富汗完成监视任务, 美国国防部长罗伯特·盖茨推动空军购买更多的无人机。而在这之前, 美国国防部的科学家就已致力于一个不同的解决方案: 研制一种高级传感器装置, 使 1 架...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 将演示用无人机执行近距空中支援任务

出处：无人机 2010 第 5 期 P5-6

关键词：空中支援；无人机；DARPA；近距；演示；美国国防部；联合战术；火力支援

摘要：美国国防部预研局（DARPA）的精确近距空中支援（PCAS）项目旨在研制某种套件使联合战术空中控制人员能够控制有人机或无人机的传感器和武器，从而加快空中对地面部队火力支援的速度，同...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 诺斯罗普·格鲁门公司和 DARPA 将演示无人机自主空中加油

出处：无人机 2010 第 4 期 P6

关键词：空中加油能力；诺斯罗普；无人机；DARPA；演示；NASA；全球鹰；合同

摘要：诺斯罗普·格鲁门公司日前获得被称为 KQ-X 项目的价值 3300 万美元的合同。根据合同，将利用两架批次 10 的 RQ-4 “全球鹰”演示空中加油能力，这两架无人机目前由诺斯罗普·格鲁门公司与...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开始进行可飞行车辆项目的研发

作者：方文

出处：国外坦克 2010 第 3 期 P5

关键词：空中飞行；DARPA；车辆；研发；美国国防部；变形金刚

摘要：近日，美国国防部高级研究计划局（DARPA）表示，其将开始着手进行一项名为“变形金刚”的项目，目的是为了制造出能够在陆地上行驶并在空中飞行的车辆。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 超长航时无人机项目引发的思考美国 DARPA 谈“秃鹰”无人机项目

作者：赵秀丽

出处：国际航空 2010 第 2 期 P36-37 1000-4009

关键词：长航时无人机；美国国防部；DARPA；秃鹰；引发；运载工具；弹道导弹；航空器

摘要：去年 3 月初，美国国防部预研局（DAPAR）发布了两款全新的无人机研制计划——“快眼”和“秃鹰”。前者将以弹道导弹作为运载工具，能在 1 小时内部署至全球任何地方，以有效获取所需情报；后...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 轨道公司将为 DARPA 开发集群航天器

出处：航天工业管理 2010 第 1 期 P46 1004-7980

关键词：大型航天器；轨道舱；DARPA；开发；集群；空间结构；公司价值；预先研究

摘要：美国国防预先研究计划局（DARPA）授予轨道科学公司价值约为 7460 万美元、为期 1 年的合同，开发一个用多个无线连接的轨道舱代替传统大型航天器的全新空间结构。该结构被称为 F6 系统，是...

获得途径： 维普 文献传递

[信息资讯] BAE Systems Wins \$49.9M Contract From Darpa

日期: 2010. 09. 02

摘要: * BAE Systems Wins \$49. 9M Contract From Darpa (MORE TO FOLLOW)

Dow Jones Newswires (212-41...

[信息资讯] Northrop Grumman Gets \$33M DARPA Pact>NOC

日期: 2010. 07. 01

摘要: PRESS RELEASE: Photo Release -- DARPA Tasks Northrop Grumman to Demonstrate Autonomous Aer...

[信息资讯] Raytheon Unit Gets Added \$17M In Funding From DARPA>RTN

日期: 2010. 06. 21

摘要: * Raytheon BBN Technologies Awarded \$17 M In Defense Funding To Advance Rapid Foreign Lang...

[信息资讯] NVIDIA-Led Team Receives \$25 M Contract From DARPA To Develop GPU Computing Systems

日期: 2010. 08. 09

摘要: PRESS RELEASE: NVIDIA-Led Team Receives \$25 Million Contract From DARPA to Develop High-Pe...

[信息资讯] DARPA Awards Lockheed Martin \$3. 9M Contract To Develop

Advanced Rifle Scope For Soldiers

日期: 2010.05.26

摘要: PRESS RELEASE: DARPA Awards Lockheed Martin \$3.9m Contract to Develop Advanced Rifle Scope...

[信息资讯] Northrop Grumman Surpasses Fiber Laser Goals, Receives Phase Two Contract From DARPA

日期: 2010.06.22

摘要: PRESS RELEASE: Northrop Grumman Surpasses Fiber Laser Goals, Receives Phase Two Contract F...

[报纸] DARPA: 美军武器装备现代化的“思想引擎” 引证(1)

出处: 科学时报 2010.10.20 第 A3 版(国防)

获得途径: 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 欲研制陆空两用飞行器

作者: 廖孟豪

出处: 中国航空报 2010.03.30 第 004:国际航空

[期刊] DARPA 开发微型飞行器的新型飞行控制技术

作者: 胡冬冬, 朱爱平

出处：飞航导弹 2009 第 11 期 F0003 1009-1319

关键词：飞行控制技术；微型飞行器；DARPA；美国国防高级研究计划局；开发；遥控操纵；坐标位置；GPS

摘要：目前，美国国防高级研究计划局（DARPA）正在开展遥控操纵与悬停（Teleoperate and Hover In Place, TeleHIP）项目，旨在开发无需 GPS 辅助就能使极...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制小型蓝光激光器进行潜艇通信 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处：激光与光电子学进展 2009 第 46 卷 第 10 期 P12 1006-4125

关键词：DARPA；蓝光激光器；潜艇通信；研究计划署；蓝绿激光通信；美国国防部；固体激光器；电光转换效率；工作波段；双工通信

摘要：美国国防部高级研究计划署(DARPA)正在研制将新型蓝光激光器装载在飞机和舰艇上,希望能与潜艇保持高带宽连通。

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 研制小型蓝光激光器进行潜艇通信 引证(1)

出处：光机电信息 2009 第 26 卷 第 9 期 P46 1007-1180

关键词：蓝光激光器；潜艇通信；DARPA；美国国防部；高带宽

摘要：《New Scientist》网站 2009 年 8 月 19 日报告,美国国防部高级研究计划署(Defense Advanced Research Project Agency, DARPA)...

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 洛马公司赢得 DARPA 远程反舰导弹项目合同

作者：胡冬冬，何煦虹

出处：飞航导弹 2009 第 9 期 P64 1009-1319

关键词：洛马公司；DARPA；反舰导弹；雷锡恩公司；美国海军；端对端；导弹发射装置；导航信息；高级研究计划局；武器平台

摘要：日前,洛马公司赢得了美国国防高级研究计划局(DARPA)的一项研究和设计远程反舰导弹(LRASM)的合同。据 DARPA 的一位官员透露,他们关于远程反舰导弹的两个项目共收到了 9 份投标...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 考虑发展编队飞行自动驾驶仪

出处：国际航空 2009 第 8 期 P8 1000-4009

关键词：编队飞行；自动驾驶仪；DARPA；美国空军；飞行员；最大化；燃油；飞机

摘要：一项美国空军研究表明，两架飞机的密集编队飞行可以实现多达 14% 的燃油节省。但在目前的情况下，实现最大化的燃油节省的精确编队对飞行员的能力有很高的要求，而且会导致飞行员疲劳。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 出次研发微型侦察成像传感器

作者：知远

出处：现代军事 2009 第 8 期 P64 1013-9214

关键词：成像传感器；照相侦察；DARPA；微型；照相机；美国军队；拍摄质量；无人机

摘要：美国军队总希望一进入战斗就能看到每件事物的进展情况，因此尤其依赖大量的光学传感器：卫星上很早就有了照相侦察载荷；无人机上的照相机的数量正在大量增加；车辆上照相机和士兵头盔上的照相机...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 以 Top-Down 方式制订之前瞻研发计划：美国 DARPA 之启示

作者：周霞丽

出处：复印报刊资料(海外管理学) 2009 第 8 期 P45-49

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 寻求不用 GPS 的微型无人机

出处：无人机 2009 第 5 期 P6

关键词：DARPA；GPS；微型无人机；航空电子设备；微型飞行器；惯性导航；功率消耗；悬停

摘要：鉴于美国军用部队希望能将纳米和微型飞行器部署到敌方空域使用，而在那里 GPS 很可能失去作用，为此 DARPA 启动了一个称之为“遥控和悬停定位”（Teleoperate and Hover...）

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 的潜水飞行器概念 引证(1)

作者：刘源

出处：国际航空 2009 第 4 期 P31-32 1000-4009

关键词：DARPA；飞行器；潜水；美国国防部；空中飞行；办公室；预

研

摘要：潜水飞行器是美国国防部预研局(DARPA)提出的一种可先后完成空中飞行、水面及潜水航行的新概念飞行器。该项研究由 DARPA 下属的战略技术办公室管理,目的是对飞行器在水下机动作业进行...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 投资研究反应材料

作者：阿雯，丛敏

出处：飞航导弹 2009 第 4 期 P6-7, 12 1009-1319

关键词：DARPA；战斗部；材料结构；破片；主动防护系统；投资研究；拉伸强度；双金属；爆炸成型；铝热

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)已对外宣称,他们将投资研究称作反应材料结构(RMS)或反应材料(RM)的先进材料。这些材料有可能改善武器的主动杀伤机理,减小附带损伤。除了高爆炸...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 提出的“潜水飞机”概念 引证(8)

作者：陈建峰，杨龙塾

出处：现代舰船杂志 2009 第 3 期 P38-39 1003-2339

关键词：飞机；潜水；潜艇；动力装置；概念；两种模式；机翼；飞行；挑战性；设计

摘要：2008 年 10 月,美国先期研究计划局(DARPA)提出了一项未来的科学技术项目,探索一种混合飞行平台,该平台融合了飞机的速度和航程,水面舰艇的巡弋能力,以及潜艇的隐身能力。12 月,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 洛克希德赢得 DARPA 的 ISIS 飞艇合同

出处: 空载雷达 2009 第 3 期 P78

关键词: 洛克希德; 高空飞艇; DARPA; ISIS; 合同; 马丁公司; 样机

摘要: 洛克希德·马丁公司已经赢得一份总金额 4 亿美元的合同, 将建造一种高空飞艇演示样机, 该机能携带功能强大的雷达, 可以从 300 千米以外发现藏于树冠下的汽车。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 让 DARPA 在重振美国经济中发挥作用

出处: 国际航空 2009 第 3 期 P4 1000-4009

关键词: DARPA; 美国经济; 国家侦察办公室; 侦察卫星; 隐身技术; 国防部; 互联网; 无人机

摘要: 美国国家侦察办公室地面部主任佩德罗·L. 鲁斯坦 (Pedro L. Rustan) 在信中表示。在过去 50 多年中, 国防部预研局 (DARPA) 的创新行动对美国国力的提升发挥了巨大作用, 其重...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 的三年期 WBGs-RF 计划 引证 (2)

作者: 孙再吉

出处: 半导体信息 2009 第 2 期 P36-37

关键词: 输出功率; 工作频率; 计划; 组件; 宽禁带半导体; 波段; 模块; 三个发展阶段; 功率退化; 噪声系数

摘要：据《2007IEEE Radar Conference》披露,美国 DARPA 从 2007 年开始了为期三年的“射频应用宽禁带半导体(WBGS-RF)”计划,2010 年结束。计划最终实现...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 战略规划&微系统技术

作者：曹国英

出处：通信对抗 2009 第 28 卷 第 2 期 P65

关键词：微系统技术；DARPA；统一规划；美国国防部；国防工程；武器系统；重大项目；科技支撑

摘要：1958 年,美国成立了国防先进研究计划局(Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA)。自成立以来,DARPA 成功完成了 40 多个...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 以 Top-Down 方式制订之前瞻研发计画 美国 DARPA 之启示

作者：周霞丽

出处：台湾经济研究月刊 2009 第 2 期 P30-34 1023-8867

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 信息战项目建设规划

作者：张萌,焦健,裴泽霖(解放军电子工程学院;解放军 61541 部队)

出处：外军信息战 2009 第 1 期 P40-43

关键词：美国；信息战项目；规划

摘要：2007 年 2 月美国国防先进研究计划局（DARPA）公布了当前战略规划，对之前所制定的战略规划进行了调整，在其当前九大战略要点中，信息战项目和技术占有相当大的比重，并且其应用更加广泛...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 下一代的 DARPA

作者：知识通讯评论股份有限公司

出处：知识通讯评论 2008 第 65 期 P16-17 1814-3032

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 资助研究实时流视频监控

出处：中国计算机用户 2008 第 37 期 P21 1674-9138

关键词：实时流；视频监控技术；资助；研究计划；飞机；情报分析；实时视频；美国国防部；伊拉克；专家

摘要：想象一下，地面上的人们在掘地、握手、交换物品或吻别，阿富汗和伊拉克战场数千英尺上空的无人或有人飞机拍摄的实时视频，则对他们

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Victor Tango 车队“Odin”战车杀手铜：应用 NI LabVIEW 助威 DARPA 无人驾驶汽车城市挑战赛 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者：Patrick Currier, Jesse Hurdus (弗吉尼亚理工大学;TORC Technologies 有限责任公司;)

出处：计算机测量与控制 2008 第 12 期 P2009-2010 1671-4598

关键词：NILabVIEW；无人驾驶汽车；DARPA；城市环境；Tango；应用；战车；车队

摘要：Odin 是仅有的一辆全面应用 LabVIEW 的赛车, 并且取得了第三名的成绩, 仅比领先者慢了几分钟。DARPA 城市挑战赛要求路上车辆在城市环境中无人驾驶行驶。在整个赛程中, 全自主的无人...

获得途径： [文章下载] 文章下载 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 想像力创造奇迹：DARPA 的 50 年

作者：晶晶

出处：大科技(科学之谜) 2008 第 12 期 P24-25 1004-7344

关键词：DARPA；想像力；远景规划；美国人；人造卫星

摘要：DARPA 是美国国防高级研究规划局的缩写, 话说 1957 年, 苏联人率先发射了人造卫星, 心中着急的美国人不甘心落于人后, 很快就在 1958

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 50 年 at 50 [中文核心期刊(北大)]

出处：国际航空 2008 第 10 期 P64-70 1000-4009

关键词：高空长航时无人机；航天项目；国际航空；验证机；美国空军；美国海军；公司发展；美国陆军；火箭；续航时间

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 构建美国航天新架构 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

出处：国际航空 2008 第 10 期 P70-71 1000-4009

关键词：DARPA；架构；航天；卫星发射；美国；固有缺陷；技术包

摘要：研制卫星需要花费大量的资金和较长的时间, 卫星发射的成本和风险也比较高。为此, DARPA 正在发展一种全新的航天架构, 以消除传统架构的固有缺陷, 涉及的主要新技术包括用更快速、更便宜的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 致力于探测器能力的突破 [中文核心期刊(北大)] 引证
(1)

出处：国际航空 2008 第 10 期 P68-70 1000-4009

关键词：DARPA；探测器；能力；创新技术

摘要：近期, DARPA 在探测器方面的研究集中在发现和追踪那些难于判别且容易逃脱的目标上, 力图通过创新技术冲破现有技术的瓶颈。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 投资发展一种圆盘旋翼直升机 [中文核心期刊(北大)]

出处：国际航空 2008 第 10 期 P4 1000-4009

关键词：DARPA 计划；旋翼直升机；圆盘；投资；旋翼桨叶

摘要：DARPA 计划发展一种全新形式的直升机。它用一个旋转的圆盘做旋翼, 而不是传统直升机的旋翼桨叶。这种直升机也因此得名为圆盘旋翼直升机。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 改进“黄蜂”用于“栖息-凝视”任务

出处：无人机 2008 第 5 期 P6

关键词：DARPA；栖息；黄蜂；微型飞行器；高大建筑物；微型无人机；多功能材料；机体结构

摘要：DARPA 正在开展一项“隐身、持久、栖息和凝视”（SP2S）计划，开发一种能飞到目标区上空悬停，或在附近的高大建筑物一个安全位置上“栖息”的新一代微型飞行器，执行持久的监视“凝视”...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 进行在昆虫植入微机电系统的研究

出处：无人机 2008 第 5 期 P25

关键词：微机电系统；美国国防部；DARPA；植入；昆虫；MEMS；系统部件；生长情况

摘要：美国国防部预研究正在开展在自然界昆虫中植入微机电系统（MEMS）的“半机械昆虫”（cyborg insects）项目的研究。最新的进展是，已经将烟草天蛾（Manduca moth）...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 高性能计算挑战大奖赛揭幕

作者：杨望

出处：中国教育网络 2008 第 4 期 P31 1672-9781

关键词：DARPA；大奖赛；性能；IDC 公司；计划委员会；HPC；颁奖

摘要：近日，DARPA 高性能计算(High Productivity Computing)系统计划委员会和 IDC 公司宣布本年度 HPC 挑战大奖赛开始，并将在 SC08(Super Compu...

获得途径： [文章下载] 文章下载 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] Darpa 挑战赛 无人驾驶汽车

出处: 新电脑 2008 第 3 期 P178-181 1671-7457

关键词: 无人驾驶汽车; Darpa; 方向盘; 注意力; 机器人

摘要: 你可以在方向盘后面吃 Pizza 或者看电影:将来,我们不必把注意力都集中在街道上。一场机器人汽车大赛向我们展示,这一切如何成为可能。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 将 F6 卫星项目合同授予洛·马司

出处: 航天工业管理 2008 第 3 期 P43 1004-7980

关键词: 项目合同; DARPA; 美国国防高级研究计划局; 卫星; 空间系统; 洛克希德; 示范项目; 空间技术

摘要: 由洛克希德-马丁空间系统公司领导的科研小组,赢得了美国国防高级研究计划局 F6 空间技术和示范项目第一阶段的合同,价值 570 万美元。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 机器人的角逐美国国防部高级研究计划署 DARPA 比赛用遥控汽车同时让军用和民用车受益

作者: Joseph, Ogando

出处: 工业设计 2008 第 3 期 P49-51 1672-7050

关键词: 无人驾驶; UAV; 集散控制系统

摘要: 美国国防部高级研究计划署 DARPA 城市大挑战聚焦于能够提高客车和货车的驾驶员辅助系统的遥控技术

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 《DARPA 战略规划》

出处：国际电子战 2008 第 2 期 P46

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 的自主空中加油验证项目

作者：钱锟（中国一航试飞院）

出处：无人机 2008 第 2 期 P22-25

关键词：空中加油；验证试验；DARPA；项目；爱德华空军基地；飞行试验；F / A-18；美国国防部

摘要：自主空中加油验证项目（AARD）由美国国防部预研局（DARPA）和 NASA 德莱顿飞行研究中心联合发起。2006 年 8 月 30 日，在加利福尼亚州的爱德华空军基地成功地完成了该验证项目的首...

获得途径： 维普 文献传递

[信息资讯] Lessons Learned at the DARPA Urban Challenge

作者：Carl Crane;David Armstrong;Antonio Arroyo

日期：2008.00.00

摘要：This paper describes the intelligence components associated with the system design develop...

[信息资讯] The DARPA COmpound Semiconductors on Silicon (COSMOS) Program

作者: Mark J. Rosker

日期: 2008.00.00

摘要: The COmpound Semiconductors on Silicon (COSMOS) program sponsored by the Defense Advanced ...

[信息资讯] EXPERIENCES FROM THE 2007 DARPA URBAN CHALLENGE AND IMPLICATIONS FOR HEAVY VEHICLE AUTONOMY

作者: CARL D. CRANE;DAVID ARMSTRONG;ANTONIO ARROYO

日期: 2008.08.31

摘要: Team Gator Nation modified a hybrid Toyota Highlander by automating it and adding pose est...

[信息资讯] DARPA funds Argonne-led project to develop technology for advanced radar, communications systems

日期: 2008.00.00

摘要: Angela Hardin ARGONNE NATIONAL LABORATORY News June New TCS building to foster cutting-edg...

[报纸] DARPA 的辉煌历史

出处: 南方都市报 2008.07.06 [GB12] [地球周刊 军事]

获得途径: 部分阅读 文献传递

[报纸] DARPA 惊人史

出处：南方都市报 2008.07.06 [GB01] [地球周刊]

获得途径： 部分阅读 文献传递

[期刊] 雷达传感器技术的主攻方向美国 DARPA 近期的几个研究项目简介 [中文核心期刊(北大)]

作者：许伟武

出处：国际航空 2007 第 11 期 P68-69 1000-4009

关键词：传感器技术；美国国防部；DARPA；雷达；军事应用；环境感知；定位能力

摘要：雷达不是一门年轻的技术。如果从 20 世纪 30 年代末雷达进入军事应用领域算起,至今已有 70 多个年头了。但美国国防部预研局(DARPA)近些年仍在不断投入资金,改进雷达的环境感知、监视、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 以及 NIAC 创新机制及启示

作者：侯宇葵，梁巍，彭涛（中国空间技术研究院）

出处：卫星应用 2007 第 15 卷 第 3 期 P55-65

关键词：科技创新；Darpa；NIAC；航天技术

摘要：建设创新型国家是我国未来相当长一段时期内的重大战略目标，航天技术是一个国家的战略性高技术，航天技术创新是一个国家创新能力的重要体现。DARPA 以及 NIAC（NASA 先进概念研究所）...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 认知无线电专题讲座（二）：第 4 讲 DARPA 下一代无线通信计划综述 引证(7)

作者：刘琼俐，任国春，陶叶荣（解放军理工大学通信工程学院研究生 1 队；解放军理工大学通信工程学院无线通信系；总装备部 63880 部队）

出处：军事通信技术 2007 第 28 卷 第 3 期 P77-80

关键词：伺机频谱接入；频谱捷变；策略捷变；可追溯性

摘要：随着现代无线技术的飞速演进,如何更有效地利用频谱资源的问题显得日益突出。由美国国防高级研究计划局(DARPA)资助的下一代无线(XG)通信计划,就是针对这一突出问题而提出的,认知无...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] IBM 与 Cray 赢得五亿美元的 DARPA 项目 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处：世界科技研究与发展 2007 第 29 卷 第 2 期 P106-106
1006-6055

关键词：DARPA；IBM；美元；Sun 公司；计算项目；竞标

摘要：近期,IBM 与 Cray 已经在 DARPA 的重大超级计算项目竞标中胜出,而 Sun 公司成了不幸的落选者。

获得途径： 维普 文献传递

[报纸] DARPA 完成自主空中加油验证

作者：吴蔚

出处：中国航空报 2007.08.21

[期刊] DARPA 在开展变形无人机的研究

作者：宋玉端

出处：飞航导弹 2006 第 12 期 P30 1009-1319

关键词：DARPA；验证机；飞行控制；臭鼬工厂；飞行测试；洛马公司；攻击目标；无线电遥控；飞行试验；弦长

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 投资大功率二极管激光器研究

作者：张纯学

出处：飞航导弹 2006 第 10 期 P5 1009-1319

关键词：DARPA；激光器研究；功率二极管；二极管激光器；激光二极管；高能激光器；定向能武器；高级研究计划局；联合攻击战斗机；美国空军

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 授予洛马公司 LACOSTE 计划合同

作者：王克（编译）

出处：国外卫星动态 2006 第 10 期 P25-25

关键词：DARPA；洛马公司；美国国防高级研究计划局；合同；马丁公司；洛克希德；快速响应；传感器

摘要：美国国防高级研究计划局（DARPA）授予洛克希德·马丁公司一份价值 400 万美元的合同，为 DARPA 的“跟踪与交战时大面积光学搜索”(LACOSTE)

计划提供支持, LACOSTE 是首...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 开发无人机自主空中加油系统

出处: 无人机 2006 第 5 期 P39-39

关键词: 空中加油系统; DARPA; 美国国防部; 无人机; 开发; F / A-18; NASA; 项目计划

摘要: 美国国防部预研局 (DARPA) 近日开始进行无人机自主探管锥套式空中加油验证演示。演示中采用 NASA F / A-18 飞机作为无人试验台运行, 这次飞行是概念研究项目计划进行的第 8 次, 已经有...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 成功演示战术目标瞄准网络技术 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李翼

出处: 系统工程与电子技术 2006 第 2 期 P324-324 1001-506X

关键词: 战术飞机; 演示试验; 网络技术; 目标瞄准; DARPA; F / A-18; 移动节点; 数据链技术; F-15E; E-2C

摘要: 美国防高级研究计划局 (DARPA) 于 2005 年 9 月 12~30 日成功完成新一代数据链技术——战术目标瞄准网络技术 (TTNT) 在战术飞机上的应用演示。共有 15 类 TTNT 的终端样机参加演...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从 DARPA 看中国科技体制改革的思路

作者: 李涛, 卢军峰 ([1]呼和浩特科技情报研究所 [2]呼和浩特知识产权服务中心)

出处: 呼和浩特科技 2006 第 2 期 P20-21

关键词: 国防高级研究计划局; 科技体制改革; 项目经理人; DARPA

摘要: 介绍美国国防高级研究计划局 (Defenced Research Project Agency 简称 DARPA) 的发展、组织结构、运作及其特点, 以及其对我国科技体制改革的借鉴作用。[著...]

获得途径: 维普 文献传递

[信息资讯] DARPA Advanced Energy Technologies

日期: 2006.00.00

[信息资讯] A Personal Account of the Development of Stanley, the Robot That Won the DARPA Grand Challenge

作者: Sebastian Thrun

日期: 2006.00.00

摘要: This article is my personal account on the work at Stanford on Stanley, the winning robot ...

[期刊] DARPA 启动建制无人机 II 项目下阶段工作

出处: 航空周刊(新闻版) 2005 第 35 期 P12-12

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 开始实施斜置飞行翼研究

出处： 航空周刊(新闻版) 2005 第 30 期 P17-17

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 同新加坡国防科技局开展国防技术合作

出处： 航空周刊(新闻版) 2005 第 30 期 P17-17

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 升级军用网络计算机应用程序

出处： 航空周刊(新闻版) 2005 第 17 期 P19-22

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 授予“新奇”卫星通信系统第二阶段合同

出处： 卫星电视与宽带多媒体 2005 第 15 期 P14-14 1673-0348

关键词： 卫星通信系统；第二阶段；DARPA；合同；联合战术无线电系统；研究计划；科学应用；ST 公司；系统计划；地球轨道；多用户；干扰器

摘要： 美国《空军内情》7 月 15 日报道，美国防高级研究计划局(DARPA)近日授予 Argon ST 公司和科学应用国际公司分别价值 300 万美元的合同，进行“新奇”(Novel)卫星通信系统计...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA——“8+3”战略构想 引证(1)

作者：杨中成

出处：现代军事 2005 第9期 P65-67 1013-9214

关键词：DARPA；联合作战能力；技术基础；能力建设；计划局；大战略；美军；国防

摘要：美国国防先期研究计划局(DARPA)一向着眼于支持国家长远的防务转型。在今年二月公布的一份战略规划文件中，DARPA特别列出了八大战略领域和三项核心技术基础，作为今后工作的重点...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 基础研究通向军事应用的桥梁 引证(6)

作者：司石

出处：现代军事 2005 第9期 P62-64 1013-9214

关键词：DARPA；军事应用；基础研究；桥梁；神秘色彩；科技研发；计划局；运作模；国防

摘要：美国国防先期研究计划局(DARPA)可谓大名鼎鼎。这个带有神秘色彩的特殊的部门，自成立以来就一直走在美国国防高科技研发的前端。了解它的职能和运作模式是很有借鉴意义的。

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 倡导改造 60 毫米迫击炮制导弹药

出处：外军炮兵 2005 第 7 期 P46

获得途径： 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 加快 GaN IC 计划

作者：孙再吉

出处：半导体信息 2005 第 4 期 P17

关键词：毫米波；微波集成电路；美元；计划投资；研究项目；战斗力；资助；开发；军方；速度

摘要：美国军方已经着手实施一系列价值数千万美元的计划来加快 GaN IC 的研发速度。在 DARPA 的资助下,在这个开发毫米波和微波集成电路的 GaN 项目中,最大的获益者是 Raytheon(与 C...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DARPA 公布高能二极管激光器计划

出处：光机电信息 2005 第 22 卷 第 3 期 P30-30 1007-1180

关键词：二极管激光器；DARPA；高能激光器；高亮度；激光二极管；波束；阵列；计划；公布；国防

摘要：美国国防预先研究计划局(DARPA)的科学家们正致力于开发一项能够摧毁军事目标的 100kW 武器级二极管激光器计划。该计划称作二极管高能激光器系统结构(Architecture fo...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 真正的无人驾驶：如何通过 .NET 和 C# 跻身 DARPA Grand

Challenge 竞赛

作者: JohnHind (英国伦敦生活井)

出处: MSDN 开发精选 2005 第 1 期 P121-131 1671-7597

关键词: . NET; C#; 软件设计; DARPA; Grand; Challenge

摘要: 本文讨论了通过 . NET Framework 实现汽车控制, 介绍了基于白板表示法的可扩展实时控制体系结构, 阐述了对 . NET 的精确 GPS 同步计时器组件的实现。

获得途径: 维普 文献传递

[特色库] DARPA dreaming

[信息资讯] Energy and Climate Change Research and the “DARPA Model”

日期: 2005.00.00

[期刊] DARPA 推进陆军建制无人机 II 计划

出处: 航空周刊(新闻版) 2004 第 51 期 P15-21

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA 为“新奇卫星通信”计划征求建议

出处: 装备参考 2004 第 47 期 P16

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 向波音拨付 J-UCAS 研发资金

出处： 航空周刊(新闻版) 2004 第 43 期 P11-13

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 完成“建制无人机”飞行试验

出处： 装备参考 2004 第 42 期 P22

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 启动先进雷达项目

出处： 装备参考 2004 第 39 期 P14

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 实施研究计划推动太阳能电池革命性进展

出处： 航空周刊(新闻版) 2004 第 35 期 P17-21

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA、美国空军实施“福尔肯”项目第 2 阶段研究

出处：航空周刊(新闻版) 2004 第 34 期 P9-9

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 正在研究无人机小型创新发动机

出处：航空周刊(新闻版) 2004 第 30 期 P17-23

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 卫星在轨维护演示将于两年后开始

出处：装备参考 2004 第 28 期 P15-16

获得途径： 文献传递

[期刊] 美国防部要求 DARPA 和承包商研究更多类型 J-UCAS

出处：航空周刊(新闻版) 2004 第 22 期 P9-23

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 对试验型运载器计划重新评估

作者：王克

出处：国外卫星动态 2004 第 11 期 P28

关键词：运载器；飞机；火箭；美国国防高级研究计划局；卫星；建造；
评估；运作；设计评审

摘要：美国国防高级研究计划局(DARPA)对建造一种试验型卫星运载器的计划仍摇摆不定，这种运载器的运作与传统的火箭不同，更像是飞机。DARPA

将在进行一次设计评审之后对该计划进行重新评估...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 描述未来将要开发的濒海作战技术

出处：装备参考 2004 第 11 期 P15-16

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 实施“战术瞄准网络技术”

作者：胡琼静

出处：测控信息 2004 第 9 期 P23-23

关键词：瞄准系统；DARPA；网络协议；高级；攻击；网络技术；线路；硬件；快速；节点

摘要：美国防高级研究计划局(DARPA)正在试验“战术瞄准网络技术”(TTNT)项目。该项目受到军方的广泛关注。TTNT 采用网络协议连接空中或地面多个节点，如将攻击飞机和指挥中心快速联网...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 开发 15cm 分辨率天基监视系统

作者：平良子

出处：电信技术研究 2004 第 8 期 P47-47

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 成功试验“战术目标瞄准网络技术”数据链

作者：胡琼静

出处：测控信息 2004 第 6 期 P33-33

关键词：美国国防高级研究计划局；全球信息栅格；数据链；军事演习；战术目标；飞机

摘要：美国防高级研究计划局(DARPA)于 5 月成功试验了用于帮助飞行员攻击小型、机动目标的“战术目标瞄准网络技术”(TTNT)数据链。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] IBM 将建造第二台 Blue Gene 巨型机;Intel 将推出 90 纳米工艺的 Dothan 处理器芯片;DARPA 投资改进巨型机产出率;第三届网格与协同计算国际会议将在武汉召开;32 位嵌入式微处理器 THUMP 在京研制成功;惠普拥抱 Opteron 处理器;微软部分 Windows 源代码被非法泄露 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处：计算机工程与科学 2004 第 5 期 P110-110 1007-130X

获得途径： [文章下载] 文章下载

[期刊] DARPA 将“联合无人作战系统”的首要任务定为电子攻击

出处：国际电子战 2004 第 5 期 P44-44

关键词：DARPA；联合无人作战系统；电子攻击；发展计划

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 无人驾驶车 大漠争雄 引证(2)

作者: 张华祝, 郝国防

出处: 中国科教创新导刊 2004 第 4 期 P18-20 1673-9795

关键词: 无人驾驶车; 故障分析; 赛车; 参赛车辆

摘要: “今天我们迈出了漫长旅途中最重要的第一步, 尽管所有赛车都未能跑完全程, 我们也因此未能颁发所许诺的奖金, 但是, 我们对自主行驶车辆技术的认识大大提高了. 有些赛车行驶了 7 英里, 也有一些...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 开始研究能打击全球任何地方的武器

作者: 张纯学

出处: 战术导弹控制技术 2004 第 3 期 P98-98

关键词: 飞行器; 美国空军; 运载器; 美国国防高级研究计划局; 发射; 武器系统; 军事应用; DARPA; 验证; 方案

摘要: 据《FlightInternational》2003 年 12 月报导在美国国防高级研究计划局(DARPA)/美国空军的计划下, 已签定数项初始方案开发合同, 验证能从美国、在 2 小时内打击地...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 启动 100Tbit / s 路由器开发计划

出处: 现代有线传输 2004 第 3 期 P19-20 1673-5137

关键词: DARPA; 路由器; 开发计划; 性能

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 美国 DARPA 及其战略研究计划

作者: 水草

出处: 现代轻武器 2004 第 2 期 P34-37

关键词: 美国; 军事; 科学研究

摘要: 科技的研发在美军维持军事优势的作为中一直处于优先地位。科技研发重点的规划也是观察美军未来可能作战模式的一个方面。为此, 本文将美国国防部国防高级研究规划局 (DARPA) 2003 年 2 月...

获得途径: 维普 文献传递

[信息资讯] PHASE I REPORT: DARPA EXOSKELETON PROGRAM

日期: 2004.00.00

摘要: B. S. Richardson .EXOSKELETON ORNL/TM PHASE REPORT DARPA EXOSKELETON PROGRAM January Assem...

[信息资讯] DARPA Grand Challenge - a pioneering event for autonomous robotic ground vehicles

作者: John Fulton;Joanne Pransky

日期: 2004.00.00

摘要: For the time in its 45-year history, the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA)...

[期刊] DARPA 恢复对高超声速攻击系统的兴趣

出处：航空周刊 2003 第 30 期 P2-13 1004-6518

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 计划启动革命性攻击机的研究

出处：航空周刊 2003 第 29 期 P2-2 1004-6518

获得途径： 文献传递

[期刊] 美空军与 DARPA 寻求开发“全球打击”平台

出处：装备参考 2003 第 24 期 P15-16

获得途径： 文献传递

[期刊] DARPA 和 BAE 系统公司着手开发无人电子干扰网络

作者：叶瑞芳，刘英芝，武坦然，孙志芳，孙晓静，秦平，朱松

出处：国际电子战 2003 第 10 期 P11-12

关键词：DARPA 公司；BAE 系统公司；无人电子干扰网络；电子战飞机

摘要：伊拉克战争开战前，美国军事指挥官就派遣秘密部队去破坏伊拉克的光纤电缆，窃听伊方的军事机密，然后出动 EA-6B “徘徊者”电子战飞机干扰伊方防御雷达。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 岌岌可危 DARPA 力保机构独立性

出处：中国科教创新导刊 2003 第 9 期 P13 1673-9795

关键词：DARPA；机构独立；岌岌可危；研究项目；信息意识；系统神经科学；量子计算机；概念设计；无人驾驶；恐怖主义

摘要：天马行空、独断专行的 DARPA 到了该学习与其他机构共处的关口，想成为一家成熟的科研机构，要从收敛“恣意而为”的率性作风开始。

获得途径：维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 将加强军事航天研究

作者：魏晨曦

出处：测控信息 2003 第 6 期 P13-14

关键词：美国国防部原经研究计划局；军事航天技术；空间战；作战能力；航天监视望远镜

获得途径：维普 文献传递

[期刊] CRAY 与 DARPA 签定千万亿次巨型机补充合同：日本计划研制超级网格计算机 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处：计算机工程与科学 2003 第 5 期 P110-110 1007-130X

获得途径：[文章下载] 文章下载

[期刊] CRAY 与 DARPA 签定千万亿次巨型机补充合同；日本计划研制超级网格计算机；Intel 力推新款 3.06GHz 的赛扬处理器芯片；Dell 的 PowerEdge 3250 采用 64 位安腾 2 处理器；低价位安腾处理器芯片 Deerfield 上市；世界 500 强巨型机排行榜 IBM 总性能占优；AMD 和富士通联手开发闪存 [统计源期刊(中信

所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处: 计算机工程与科学 2003 第 25 卷 第 5 期 1007-130X

获得途径: 文献传递

[期刊] 美国军方和 DARPA 计划重新设计蜂鸟无人机

作者: 何一波

出处: 飞航导弹 2003 第 5 期 P43 1009-1319

关键词: DARPA; 任务设备; 旋翼飞机; 三片式; 高级研究计划局; 作战系统; 传感器性能; GMTI; 红外传感器; 基础型

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] DARPA 研制合成孔径激光雷达成像装置

出处: 电子工程信息 2003 第 5 期 P34-34

关键词: DARPA; 合成孔径激光雷达; 成像装置; SALTII; 光合成成像

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] DARPA 计划进行微型超燃冲压发动机自由飞行试验

出处: 航空周刊 2003 第 4 期 P12-13 1004-6518

获得途径: 文献传递

[期刊] DARPA, BEA 系统公司着手开发无人电子干扰网络

统

作者：郑荣藩，费华连

出处：电子侦察干扰 2003 第 3 期 P24-24

关键词：BEA 系统公司；DARPA；无人电子干扰网络；传感器；电子战系

获得途径：维普 文献传递

[期刊] 波音公司与 DARPA 成功完成 UCAV 的第一阶段演示工作

出处：国际电子战 2003 第 3 期 P45-46

关键词：波音公司；无人作战飞机；UCAV；对敌防空压制；SEAD

获得途径：维普 文献传递

[期刊] 美国陆军和 DARPA 开发新型植被穿透雷达

出处：电子工程信息 2003 第 1 期 P60-60

关键词：美国；陆军；DARPA；植被穿透雷达；FORESTER

获得途径：维普 文献传递

[特色库] In defence of DARPA

[期刊] 美陆军和 DARPA 开发新型植被穿透雷达

出处：国防科技 2002 第 23 卷 第 12 期 P87 1671-4547

关键词：美国陆军；DARPA；植被穿透雷达

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] DARPA 及其项目管理方略与启示 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者：朱启超，黄仲文，匡兴华（湖南长沙国防科技大学继续教育学院高科技教研室；北京系统工程研究所；湖南长沙国防科技大学继续教育学院高科技教研室）

出处：世界科技研究与发展 2002 第 24 卷 第 6 期 P92-99 1006-6055

关键词：DARPA；项目管理；战略；经验；启示

摘要：美国高级研究计划局（DARPA）是组织美国国防领域高技术项目研发的重要机构。自成立以来，DARPA 已为美军研发成功了大量的先进武器系统，同时为美国积累了雄厚的科技资源储备，...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

三、结语

基于美国国防部 DARPA 研究的学术集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们从事美国国防部 DARPA 研究做了比较好的指引。

四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>

[2] 百度词条[EB/OL].<https://baike.baidu.com/>