

2014 年中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛（工程类项目）

2014 中国工程机器人大赛（Robot at Work）

（洛阳 8 月 24-27 日）

主办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

中国自动化学会智能自动化专业委员会

RoboCup 中国委员会

国际工程机器人联盟（筹）

洛阳市人民政府

承办单位

洛阳师范学院

洛阳市科学技术局

徐州市机器人学会

协办单位

飞思卡尔半导体（中国）有限公司

零零狗机器人科技有限公司

陕西维视数字图像技术有限公司

上海启培智能科技有限公司

洛阳灵轩会展服务有限公司

主席团

名誉主席

孙增圻 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会名誉主任，清华大学教授

主席

朱纪洪 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任，清华大学教授

陈小平 RoboCup 中国委员会主任，中国科技大学教授

高 义 洛阳市人民政府副市长

副主席：

原 魁 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，中科院自动所研究员

郑志强 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，国防科技大学教授

杨宜民 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，广东工业大学教授

李 实 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，清华大学博士

佟国峰 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，东北大学教授

谢广明 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，北京大学教授

陈万米 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，上海大学高工

宋文献 洛阳师范学院副院长，教授

王 军 国际工程机器人联盟（筹）秘书长，中国工程机器人大赛组委会秘书长

顾问委员会

戴汝为 院士，中国自动化学会理事长，中科院自动化所
孙优贤 院士，中国自动化学会理事长，浙江大学
吴宏鑫 院士，中国自动化学会副理事长，航天科技集团 502 所
张 钹 院士，清华大学
蔡鹤皋 院士，哈尔滨工业大学
欧阳自远 院士，月球探测工程首席科学家，中科院地球化学研究所
郑南宁 院士，西安交通大学
陈国良 院士，中国科技大学
李 明 院士，航空 601 所
封锡盛 院士，中科院沈阳自动化所
徐扬生 院士，香港中文大学
吴启迪 教授，全国人大常委会
蔡自兴 教授，中南大学
徐心和 教授，东北大学
王煦法 教授，中国科技大学
谈大龙 研究员，中科院沈阳自动化所
贾培发 教授，清华大学
席裕庚 教授，上海交通大学
龚振邦 教授，上海大学
王田苗 教授，北京航空航天大学
王越超 研究员，中科院沈阳自动化所
谭 民 研究员，中科院自动化所
黄 强 教授，北京理工大学
谈自忠 教授，美国华盛顿大学
李泽湘 教授，香港科技大学

技术委员会

主任：李汉军（空军勤务学院）
委员：孙丽萍（上海理工大学）
李 刚（天津大学）
赵东标（南京航空航天大学）
申忠宇（南京师范大学）
刘国栋（江南大学）
卢 勇（解放军理工大学）
裴 东（西北师范大学）
杨文飞（军械工程学院）
杨数强（洛阳师范学院）
罗永顺（广东技术师范学院）
王程民（淮安信息职业技术学院）

组委会办公室

主 任：钱宗华 姜 萌（中国自动化学会机器人竞赛工作委员会办公室主任）
杨杰慧（洛阳师范学院 物理与电子信息学院院长）
成 员：王国庆（徐州市机器人学会）；陈磊，朱景成，张莉莉，贾磊磊（洛阳师范学院）

比赛日程安排

时间		日程
2014. 8. 24-25	8:00—22:00	1. 报到 2. 场地测试 3. 工程机器人教育与竞赛研讨会
2014. 8. 26-27	8:00—22:00	1. 开幕式 2. 比赛 3. 机器人展示 4. 颁奖

比赛项目设置

(一) 机器人搬运工程比赛

- 1) 光电车型赛
- 2) 摄像头车型赛
- 3) 人型赛
- 4) 创新创意赛
- 5) 青少年组

(二) 机器人竞技工程比赛

- 1) 竞步窄足赛 (原双足竞步机器人大学组(狭窄足印))
- 2) 竞步交叉足赛 (原双足竞步机器人大学组(交叉足印))
- 3) 竞技体操赛 (原双足竞步机器人自由体操大学组)
- 4) 竞技跳远赛
- 5) 竞速标准赛 (原仿人机器人竞速比赛标准组)
- 6) 竞速障碍赛 (原仿人机器人竞速比赛障碍组)
- 7) 竞速创意赛 (原仿人机器人竞速比赛创意组)
- 8) 竞步窄足赛(青少年组) (原双足竞步机器人中学组(狭窄足印))
- 9) 竞步交叉足赛(青少年组) (原双足竞步机器人中学组(交叉足印))
- 10) 竞技体操赛(青少年组) (原双足竞步机器人自由体操中学组)
- 11) 竞速标准赛(青少年组) (原仿人机器人竞速比赛青少年组)

(三) 机器人医疗工程比赛

- 1) 规定动作赛
- 2) 骨科手术赛
- 3) 创新创意赛
- 4) 规定动作赛（青少年组）
- 5) 创新创意赛（青少年组）

报名方式

(一) 登陆 www.robotmatch.cn 或 QQ 群 314935820 下载报名表

序号	参赛项目	单位名称	队伍名称	指导教师 (一)	指导教师 (二)	参赛队员 (一)	参赛队员 (二)	参赛队员 (三)	联系手机	邮箱

(二) 7 月 10 日前，将填好后的报名表发送至大赛专用邮箱 robotatwork@163.com

报名须知

- (一) 各单项比赛均不限制参赛单位的报名数量；
- (二) 在不影响一二三等奖颁发的基础上，确保更多的学校进入全国总决赛，同一参赛单位在同一单项比赛项目中前 6 名只能有一个队伍；
- (三) 每个参赛队的指导教师最多 2 人，参赛队员最多 3 人；
- (四) 青少年组不参与中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛全国总决赛选拔，直接颁发冠亚季军和一二三等奖；
- (五) 各单项比赛获得中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛全国总决赛参赛资格的队伍，现场不颁发证书；全国总决赛现场比赛排定冠亚季军后，颁发一等奖证书；
- (六) 报到时各参赛单位上交校旗一面，组委会统一悬挂，赛后自行取回。

需上交的技术资料

- (一) 所有参赛队必须提供电子档的技术报告 (www.robotmatch.cn 下载统一格式)；
- (二) 各单项创新创业赛参赛代表队，必须将机器人作品制作、调试和演示过程自行拍摄成视频；
- (三) 现场报到时，技术报告和视频材料有专人负责统一收集和拷贝。

工程机器人教育与竞赛研讨会

- (一) 每年竞赛同时召开“工程机器人教育与竞赛研讨会”；
- (二) 邀请机器人企业代表介绍机器人最新发展趋势；
- (三) 邀请机器人专家学者探讨教育和竞赛；
- (四) 邀请参赛单位、优秀教师和队友分享经验。

工程机器人教育与竞赛论文集

- (一) 遴选优秀技术报告、优秀指导教师事迹出版论文集或者科技期刊专辑；
- (二) 拟发表技术报告的参赛队请在现场报到时填报申请表；
- (三) 技术报告统一格式在 www.robotmatch.cn 下载。

大赛优秀指导教师评选

- (一) 评选条件: (1) 每个单项成绩排名前 3 名的队伍, 每支代表队可推荐一名优秀指导教师候选人; (2) 报名总队伍数超过 10 个的学校, 每校可推荐 1 名优秀指导教师候选人);
- (二) 优秀指导教师要填写申报表 (www.robotmatch.cn 下载统一格式), 先进事迹将统一遴选和优秀技术报告论文集/期刊一并出版;
- (三) 每届大赛评选的优秀指导教师总数不超过大赛指导教师总数的 8%。

会务费

- (一) 报名时现场缴纳;
- (二) 每支报名参赛队收取会务费 200 元 (食宿自理);
- (三) 在报名现场领取大赛通知和正式报销单据。

重要事宜咨询方式

大赛通知、重要事项等	请登录 www.rcccaa.org
赛事信息、场地图纸、资料下载等	请登录 www.robotmatch.cn
场地图纸、规则解释、技术支持等	请加入 314935820 (工程机器人大赛 QQ 讨论群)
报名表请在 7 月 10 日前发送至	robotatwork@163.com
筹备事宜咨询: 杨数强, 18939020989; 陈 磊, 13603966690, 王国庆, 15952150897	
技术事宜咨询: 李汉军, 15050839961; 王 军, 15062129100; 孙丽萍, 15800819006	

中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 (工程类项目) 组委会
中国工程机器人大赛组委会
2014 年 3 月 28 日

