

杨景欣：女，华南农业大学学生，2003年1月生于广东深圳，来自20级数学与信息学院计算机科学与技术专业。高中时期荣获深圳市“美德少年”，“广东省优秀共青团员”以及在第4届寻找“最美南粤少年”评选活动中获得省级创新好少年评选。在大学期间，获得互联网+高教主赛道创意组全国铜奖、互联网+高教主赛道成长组全国银奖、互联网+红色青年之旅全国银奖、互联网+产业赛带&科大讯飞全国银奖，创客杯金奖，市场调研大赛二等奖，“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品广东省特等奖，挑战杯大学生创新创业大赛广东省省金、辽宁省省银，大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛特等奖，北大汇丰商赛第三名，“赢在广州”银奖，“易班轻应用”一等奖，作为负责人参与两个大学生创新创业国家级立项，共有一篇CN期刊收录、一篇顶刊EIPR发表、两篇顶级会议发表、发表论文2篇（SCI收录1篇）、两篇EI论文、七项发明专利及五篇软件著作权，获“科创先锋”荣誉称号，曾获政府奖学金，国家奖学金，校级奖学金，温氏奖学金，周大福奖学金一次。

主持广东省“攀登计划”项目1项（项目编号：pdjh2022b0398），作为团队负责人主持国家级大创&国家自然基金项目子课题：基于多源信息融合自主移动式猪只健康检测系统，荣获广东省挑战杯特等奖，目前已经成功进入国赛阶段。作为项目负责人主持并获得第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛广东省“银奖”；第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省“三等奖”、第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛广东省“三等奖”、作为主要成员参与并获得第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛“金奖”、2020粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛广州赛区“一等奖”、第六届“互联网+”广东省大学生创新创业大赛校内赛“铜奖”、第十四届全国大学生节能减排大赛校赛“一等奖”。获得2022年科技创新类“最美青年大学生”等荣誉称号。

目录

一、申请专利 1

1. 一种公路预警系统（实用新型专利、第一作者） 1
2. 楞次定律演示装置（实用新型专利、第一作者） 错误！未定义书签。
3. 向心力演示装置（实用新型专利、第二作者） 错误！未定义书签。
4. 一种吸附式水下机器人（发明专利、第六作者） 错误！未定义书签。
5. 一种水面垃圾收集船及其涡旋驱动组件（实用新型、第六作者） 错误！未定义书签。
6. 一种材料腐蚀模拟系统及方法（发明专利、第三作者） 错误！未定义书签。
7. 一种材料腐蚀模拟系统（实用新型、第二作者） 错误！未定义书签。
8. 一种挂片装置及材料腐蚀模拟系统（发明专利、第三作者） 错误！未定义书签。
9. 一种挂片系统及材料腐蚀模拟系统（实用新型、第二作者） 错误！未定义书签。

二、申请软著 错误！未定义书签。

1. Precise Inspection of Geometric Parameters for Polyvinyl Chloride Pipe Section Based on Computer Vision (SCI 三区) 错误！未定义书签。
2. 基于机器学习的馆内阅读行为模式分析 错误！未定义书签。

三、发表论文 错误！未定义书签。

1. Precise Inspection of Geometric Parameters for Polyvinyl Chloride Pipe Section Based on Computer Vision (SCI 三区) 错误！未定义书签。
2. 基于机器学习的馆内阅读行为模式分析 错误！未定义书签。

三、比赛获奖 错误！未定义书签。

- 1.第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛大学生创业计划竞赛“金奖”错误！未定义书签。
- 2.第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省“铜奖”错误！未定义书签。
- 3.第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛“三等奖”错误！未定义书签。
- 4.“青创杯”第八届广州青年创新创业大赛在校学生赛创新组“最佳人气奖”.错误！未定义书签。
- 5.2020 年粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛广州赛区“二等奖” 错误！未定义书签。
- 6.第二届女大学生创新创业邀请赛“优胜奖” 错误！未定义书签。
- 7.第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛校赛“二等奖”错误！未定义书签。
- 8.第十三届“挑战杯”广东大学生创业竞计划赛校赛“二等奖”错误！未定义书签。
- 9.第十四全国大学生节能减排与社会实践校赛“三等奖” 错误！未定义书签。
- 10.第六届“互联网+”大学生创新创业大赛校赛“铜奖” 错误！未定义书签。
- 11.第六届“互联网+”大学生创新创业大赛校赛“优胜奖” 错误！未定义书签。
- 12.第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校赛“优胜奖”错误！未定义书签。

四、参与项目 错误！未定义书签。

- 1.2021 年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金）错误！未定义书签。
- 2.2020 年大学生创新创业训练计划（创新训练） 错误！未定义书签。
- 3.2022 年大学生创新创业训练计划（创新训练） 错误！未定义书签。
- 4.导师推荐信 错误！未定义书签。

五、证书 错误！未定义书签。

1.普通话资格证书.....错误！未定义书签。

2.四级错误！未定义书签。

市场调研大赛

一、申请专利

1.一种公路预警系统（实用新型专利、第一作者）



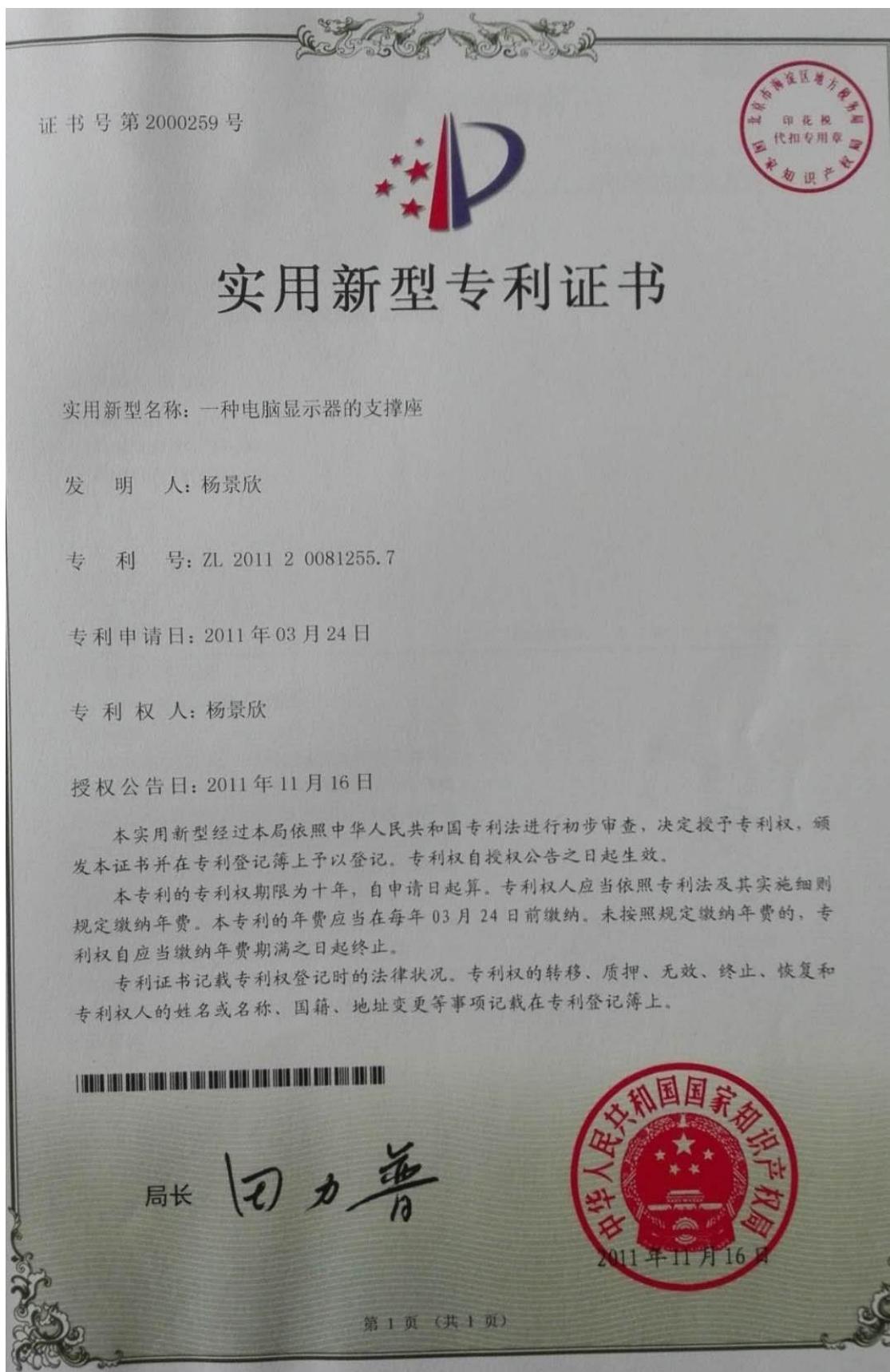
2.楞次定律演示装置（实用新型专利、第一作者）



3.向心力演示装置（实用新型专利、第二作者）



4.一种电脑显示器的支撑座（实用新型专利、第一作者）



4.一种基于 yolov4 改进的口罩佩戴检测方法及系统（实用新型专利）



国家知识产权局

122-063

510627

广东省广州市天河区黄埔大道西 100 号之一富力盈泰广场 A 栋 16 楼
1601-1605、1609-1611 房
广州市华学知识产权代理有限公司 李君(020-38743199)

发文日：

2022 年 01 月 12 日



申请号或专利号：202210026630.0

发文序号：2022011200061100

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下：

申请号：202210026630.0

申请日：2022 年 01 月 11 日

申请人：华南农业大学

发明创造名称：一种基于 yolov4 改进的口罩佩戴检测方法及系统

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:12 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数： 10 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后，依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员：自动受理

审查部门：专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蔚蓝门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请，应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的
文件视为未提交。

5.交通安全警示装置（发明专利，第一作者）



北京三聚阳光知识产权代理有限公司

北京市海淀区学院南路11号中关村软件园太库A座3层
电话: 010-81065399 传真: 010-810-82870956
E-mail: patent@sunshine.com
Website: www.sunshine.com

著录项目信息表		
必填项	内容	填表说明
我方案号	202230108271.4	——
申请名称	交通安全警示装置	本申请名称为提案名称，后续撰写过程中可能发生调整。
申请类型	发明专利	——
发明人/设计人	1. 发明人: 杨景欣	发明人必须是自然人，请填写真实姓名； 发明人为多个的，应当按照对本申请的贡献顺序填写。
	2. 第一发明人国籍、身份证号/护照号: 44011219990408183X	必须填写第一发明人的国籍及身份证号/护照号。
	3. 是否公布姓名 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	发明人可以在申请同时或专利公布前请求专利局不公布其姓名。请求后在专利公告、专利证书等相关文件中都不公布其姓名；一旦请求不公布姓名后，不得再请求重新公布姓名；请慎重填写。
申请人	1. 申请人: 杨景欣	申请人个人的，填写真实姓名、详细地址、邮编及身份证号码； 申请人单位的，填写单位全称、详细地址、邮编及社会信用代码； 申请人多个的，应当依次填写每个申请人信息。同上。
	2. 身份证号码 / 统一社会信用代码: 12440000455863603Y	
	3. 地址: 中国广东省广州市黄埔区红山三路 101 号	
	4. 邮编: 510725	

6.一种交通安全警示装置（发明专利，第一作者）

北京三聚阳光知识产权代理有限公司

北京市海淀区知春路 1 号中航材国际大厦 10 层 100191
电话：010-58860200 传真：010-58860200
E-mail：jz@bj3jiyu.com
Website：www.bj3jiyu.com

著录项目信息表

必填项	内容	填表说明
申请号	202230108350.5	—
申请名称	一种交通安全的警示装置	本申请名称为提案名称。后续撰写过程中可能发生调整。
申请类型	发明专利	—
发明人/设计人	1. 发明人：杨景洪；肖安杰 2. 第一发明人国籍、身份证号/护照号：44011219900408182X 3. 是否公布姓名：是	发明人必须是自然人，填写真实姓名；发明人为多个的，应当按照对本申请的贡献顺序填写。 必须填写第一发明人的国籍及身份证号/护照号。 发明人可以在申请同时或专利公布前请求专利局不公布其姓名，填写后在专利公告、专利证书等处仅作“不公布姓名”；一旦请求予以考虑后，不得再请求重新公布姓名；请慎重填写。
	4. 申请人：杨景洪	申请人可以个人的，填写真实姓名、详细地址、邮编及身份证号码；申请人人为单位的，填写单位名称、详细地址、邮编及社会信用代码；申请人多个的，应当依次填写每个申请人信息。同上。
	2. 身份证号码 / 统一社会信用代码：12440000455862603Y	
3. 地址：中国广东省广州市黄埔区红山三路 101 号 4. 电话：510725		

7.一种交通安全实时警示装置（发明专利，第一作者）

北京三聚阳光知识产权代理有限公司

北京三聚阳光知识产权代理有限公司
电话：010-64665529 传真：010-64665529
E-mail：pccip@sohu.com
Website：www.pccip.com

著录项目信息表

必填项	内容	说明
申请号	202133155078.5	—
申请名称	一种智能交通安全实时警示装置	本申请名称为必要名称。后续撰写过程中可能发生变化。
申请类型	发明专利	—
发明人/设计人	1. 发明人：陈豪庆；何锐杰	发明人必须是自然人。请填写真实姓名。 发明人为多个的，应当按照对本申请的贡献顺序填写。
	2. 第一发明人国籍、身份证号/护照号： 44011219990405183X	必须填写第一发明人的国籍及身份证号/护照号。
	3. 是否公布姓名 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	发明人可以在申请同时或专利公告前选择是否公开其姓名。选择后在专利公告、专利证书等相关部门文件中都不公开其姓名；一旦请求不公开姓名后，不得再请求公开姓名；请慎重填写。
申请人	1. 申请人：陈豪庆	—
	2. 身份证号码/统一社会信用代码： 124400004558836801	申请人是个人的，填写真实姓名、详细地址、邮编及身份证号码； 申请人是单位的，填写单位名称、详细地址、邮编及社会信用代码； 申请人是多个的，应当依次填写每个申请人信息。同上。
	3. 地址：中国广东省广州市黄埔区红山三路 101 号	—
	4. 邮编：510725	—

二. 申请软著

1. 基于嵌入式开发的水果目标检测系统（软件著作权、第一作者）



2. 基于嵌入式视觉的金属表面缺陷检测系统（软件著作权、第一作者）



3. 基于 YOLOV4 卷积神经网络的口罩佩戴识别系统（软件著作权、第一作者）



4.基于立体书籍 AR 三维展示系统 V1.0 (软件著作权、第一作者)

2022/4/13

通知书



软件登记受理通知书

流水号: 2022R11L0387422

软件名称: 基于立体书籍AR三维展示系统V1.0

登记类型: 计算机软件著作权登记

申请人: 杨景欣

代理人: 北京版信通技术有限公司

根据《计算机软件著作权登记办法》第十九条的规定,对申请人提出的上述计算机软件著作权登记申请,中国版权保护中心予以受理。

受理号: 2022R11S0400286

经核实确认中国版权保护中心收到如下申请文件:

打印签字或盖章的登记申请表	4
程序鉴别材料 - 一般交存	60
文档鉴别材料 - 一般交存	14
著作权人(1) - 杨景欣的居民身份证复印件	1
著作权人(2) - 洪丹的居民身份证复印件	1
代理人北京版信通技术有限公司的统一社会信用代码证书复印件	1
合作开发合同或协议	1

中国版权保护中心软件著作权部

2022年03月29日

网址: www.ccopyright.com

5.基于 VR 的三维可视化书籍交互系统 V1.0 (软件著作权、第一作者)

2022/4/13

通知书



软件登记受理通知书

流水号: 2022R11L0387453

软件名称: 基于 VR 的三维可视化书籍交互系统 V1.0

登记类型: 计算机软件著作权登记

申请人: 杨景欣

代理人: 北京版信通技术有限公司

根据《计算机软件著作权登记办法》第十九条的规定,对申请人提出的上述计算机软件著作权登记申请,中国版权保护中心予以受理。

受理号: 2022R11S0400294

经核实确认中国版权保护中心收到如下申请文件:

打印签字或盖章的登记申请表	4
程序鉴别材料 - 一般文存	60
文档鉴别材料 - 一般文存	18
著作权人(1) - 杨景欣的居民身份证复印件	1
著作权人(2) - 洪丹的居民身份证复印件	1
代理人北京版信通技术有限公司的统一社会信用代码证书复印件	1
合作开发合同或协议	1

中国版权保护中心软件著作权部

2022年03月29日

网址: www.ccopyright.com



原信息融合自主移动式猪只健康检测系统	省级	创新训练项目	杨景欣	202025320225	李卓霖/201925410115, 林俊勇 /202125220611, 陶攻羽 /202034310623	尹令, 张素敏
--------------------	----	--------	-----	--------------	--	---------

中国移动4G  46% 晚上8:41

× 第四届寻找“最美南粤少年” ...

个人中心

杨景欣 | 深圳市龙城高级中学
编号：183798

参与类别 创新好少年

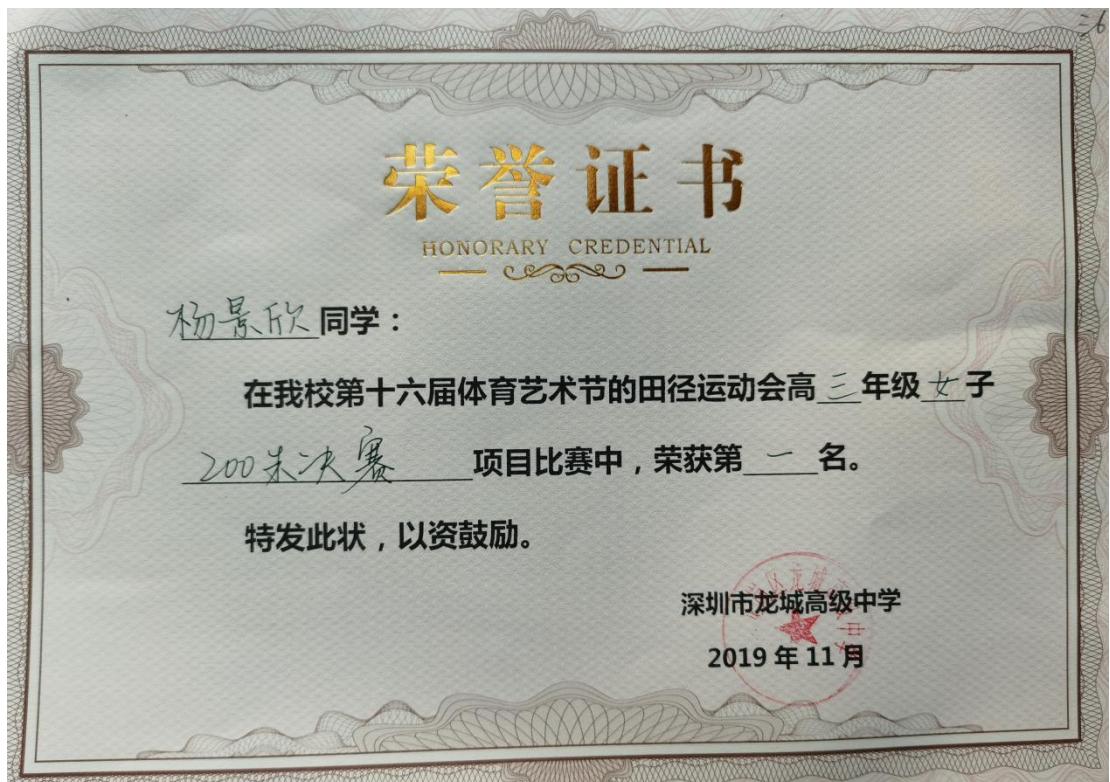
活动阶段 省级阶段

我的状态 晋级省级评选

志愿者 通过

我的风采页 >

活动首页 风采展示 结果查询 我





荣誉证书

编号: 201911RQ012

第 71 届德国纽伦堡国际发明展
网络人气评选

深圳市龙城高级中学

杨景欣 同学

创造力先锋奖

特颁此证

2019 年 11 月

中国工程院院士钟南山签名:

A handwritten signature in black ink, reading '钟南山', placed next to the date and title.



图书在版编目（CIP）数据

梦幻科创锦集 / 杨国安主编. -- 长春:东北师范
大学出版社, 2021.1
ISBN 978-7-5681-7666-8

I. ①梦… II. ①杨… III. ①创造教育—小学—教材
IV. ①G624.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2021）第 010526 号

责任编辑：韩云 封面设计：昌信
责任校对：文彦领 责任印制：张允豪
东北师范大学出版社出版发行
长春净月经济开发区金宝街 118 号（邮政编码：130117）
电话：0431—84568009
网址：<http://www.nenup.com>
电子函件：sdcbs@mail.jl.cn
武汉睿辰教育科技有限公司印装
2021 年 1 月第 1 版 2021 年 1 月第 1 次印刷
幅面尺寸：185mm×260 mm 印张：6.125 字数：100 千字

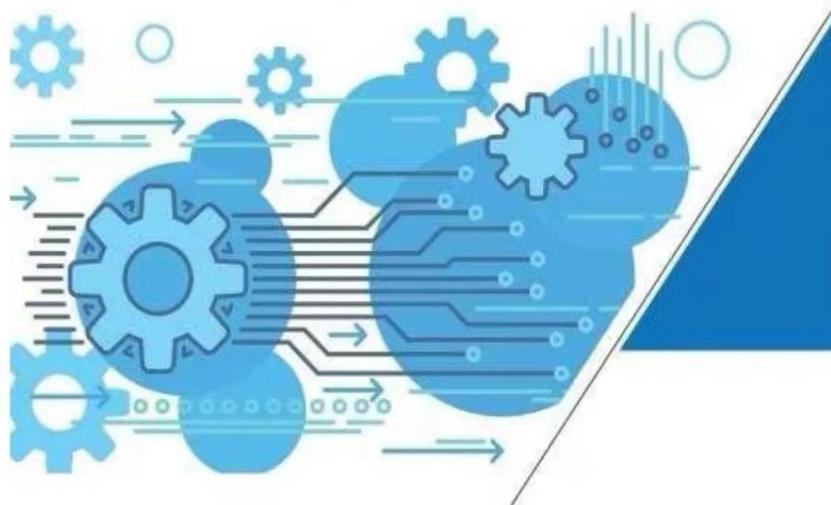
定价：36.00 元



梦幻科创锦集

MengHuan KeChuang JinJi

杨国安 主编



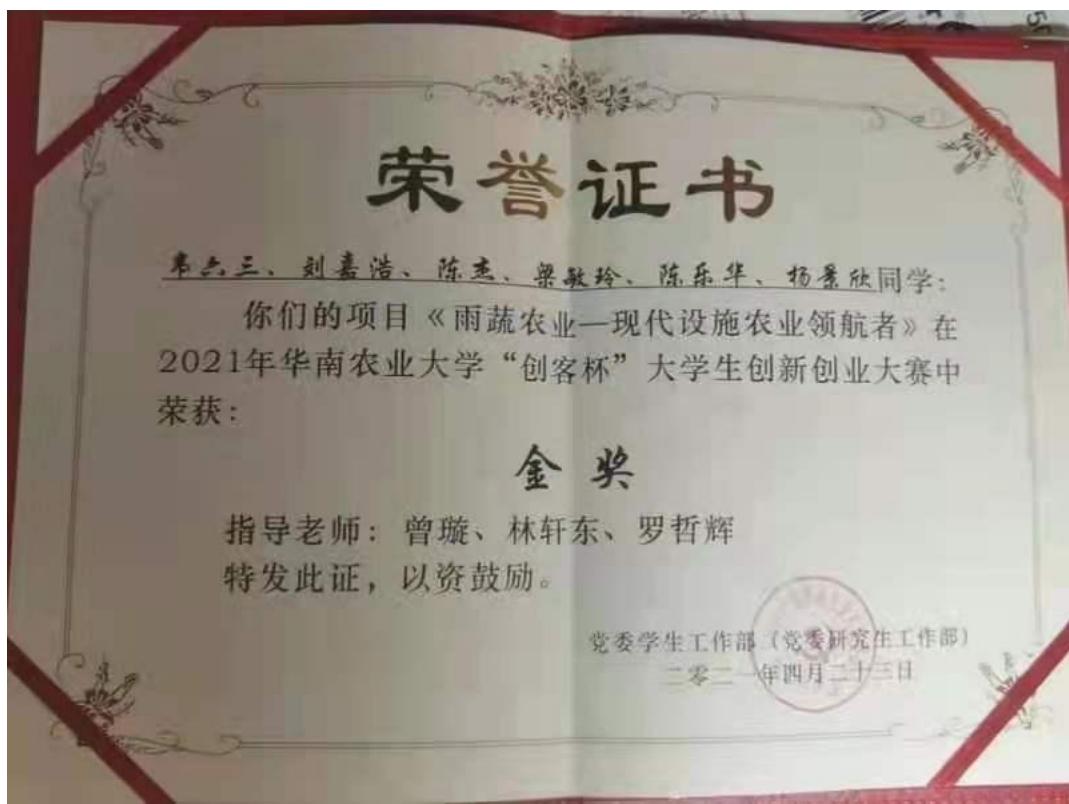
图书在版编目 (CIP) 数据

东北师范大学出版社
NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY PRESS

梦幻科创锦集 / 杨国安主编. —长春:东北师大
大学出版社, 2021.1
ISBN 978-7-5681-7666-8

I. ①梦… II. ①杨… III. ①创造教育 小学 教材
IV. ①G624.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 010526





Publication Certificate

The 22nd COTA International Conference of Transportation Professionals

Issue Date:
December 27, 2021

This is to certify that the following paper:

Title

**The Collaborative Scheduling Optimization of External Truck at Container Terminals
Based on Mixed Integer Programming Under Appointments System**

Author(s)

Xinhai Xia; Zhimin Peng; Shuying Yang; Jingshan Yang

has been accepted for publication in the Proceedings of the 22nd COTA International Conference of Transportation
Professionals (CICTP2022), Changsha, China | July 8-11, 2022.



Presented By: Shuying Zhu

Dr. Shanjiang Zhu, Chair of the CICTP2022 Organizing Committee

Publication Certificate

The 22nd COTA International Conference of Transportation Professionals

Issue Date:
December 27, 2021

This is to certify that the following paper:

Title

**The Collaborative Scheduling Optimization of External Truck at Container Terminals
Based on Mixed Integer Programming Under Appointments System**

Author(s)

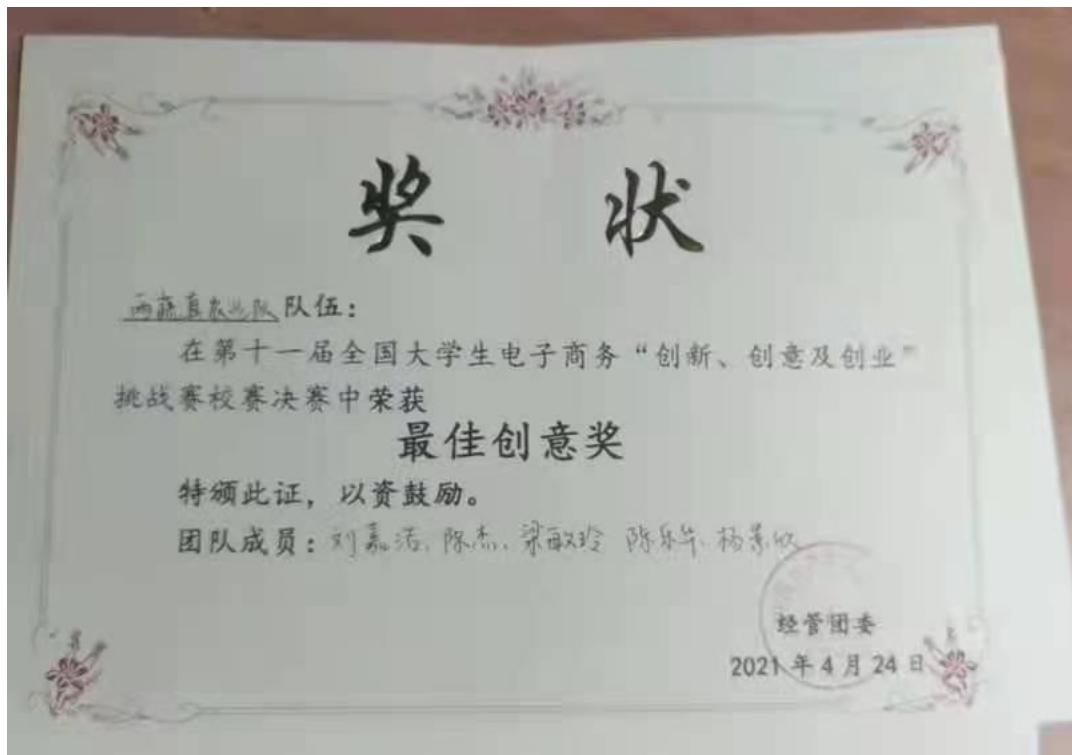
Jingxin Yang, Xinhai Xia

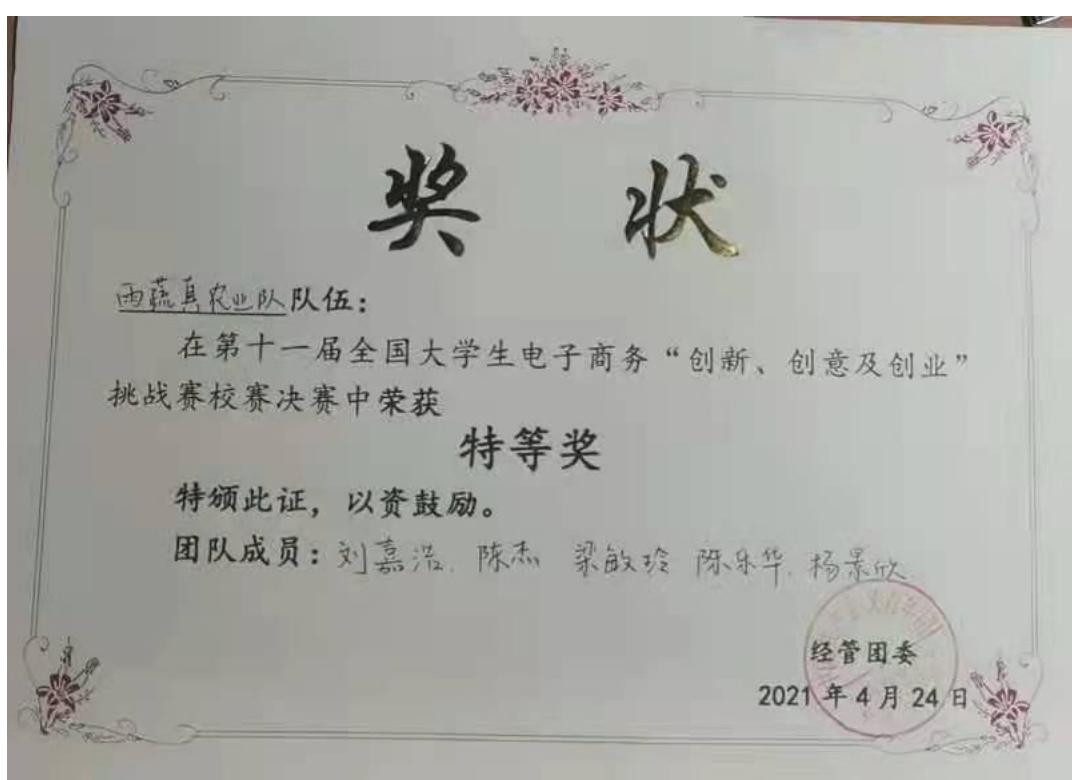
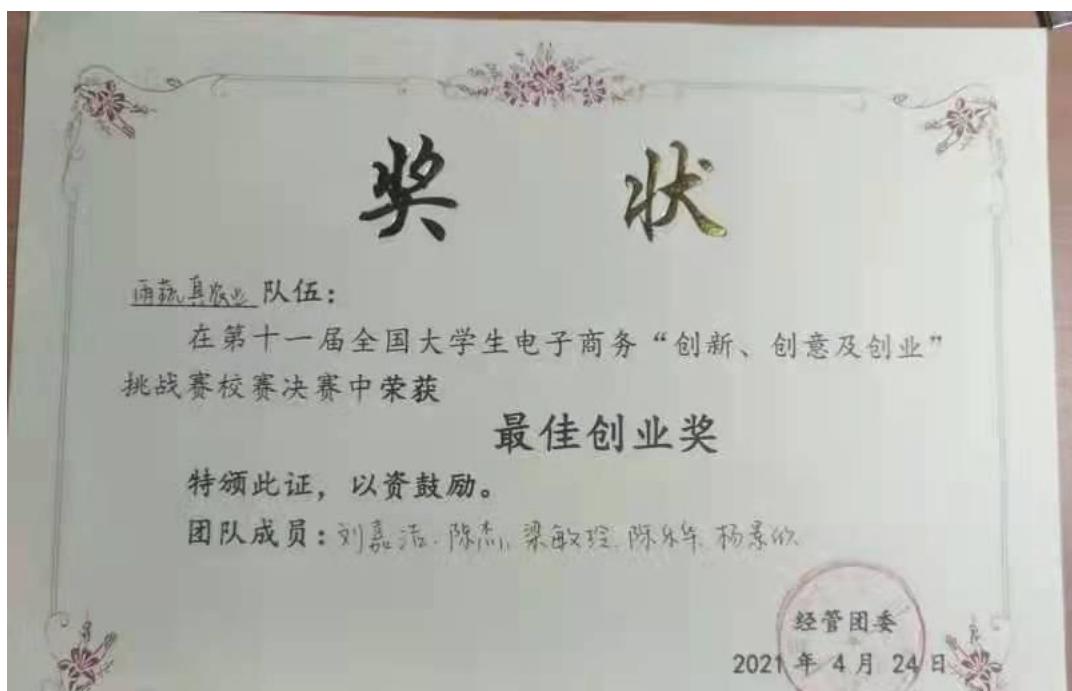
has been accepted for publication in the Proceedings of the 22nd COTA International Conference of Transportation
Professionals (CICTP2022), Changsha, China | July 8-11, 2022.



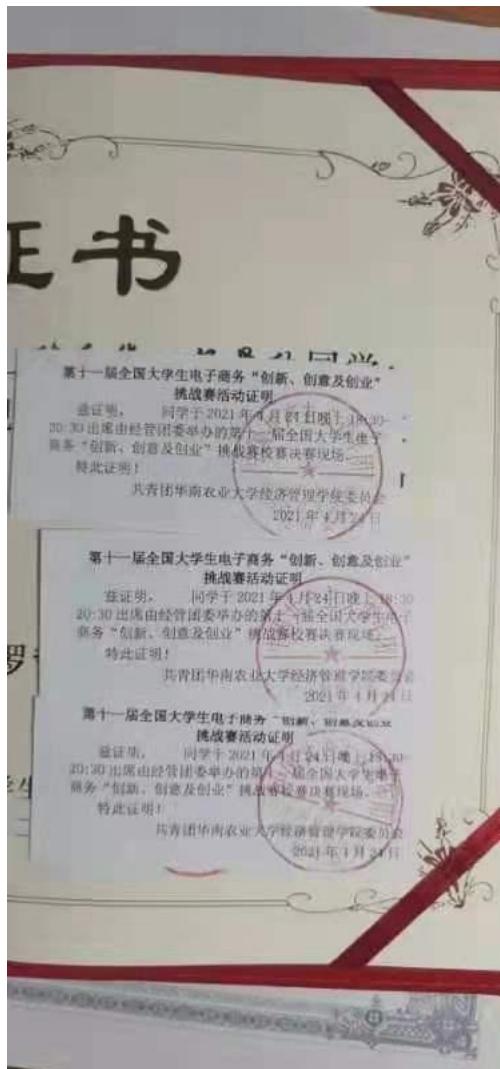
Presented By: Shuying Zhu

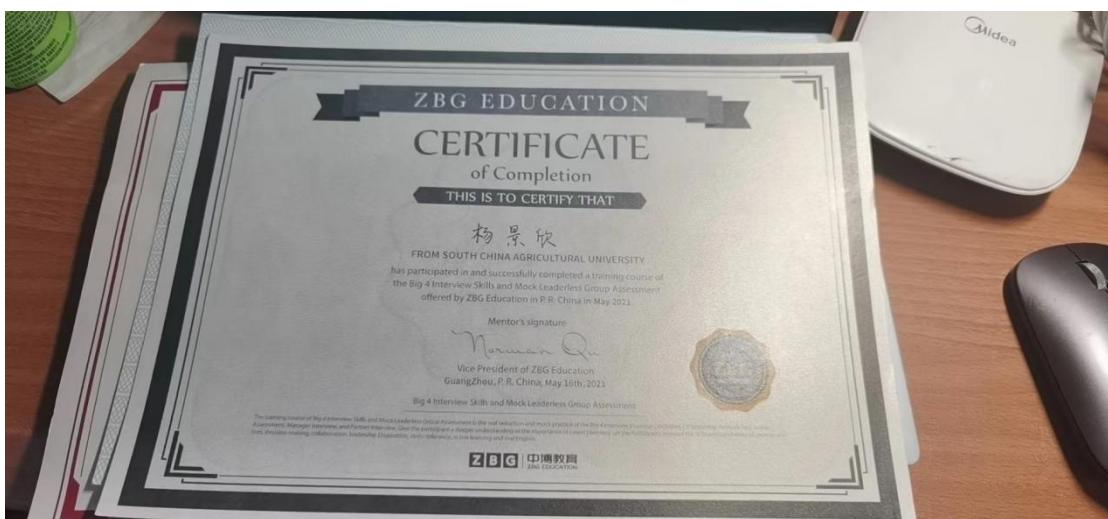
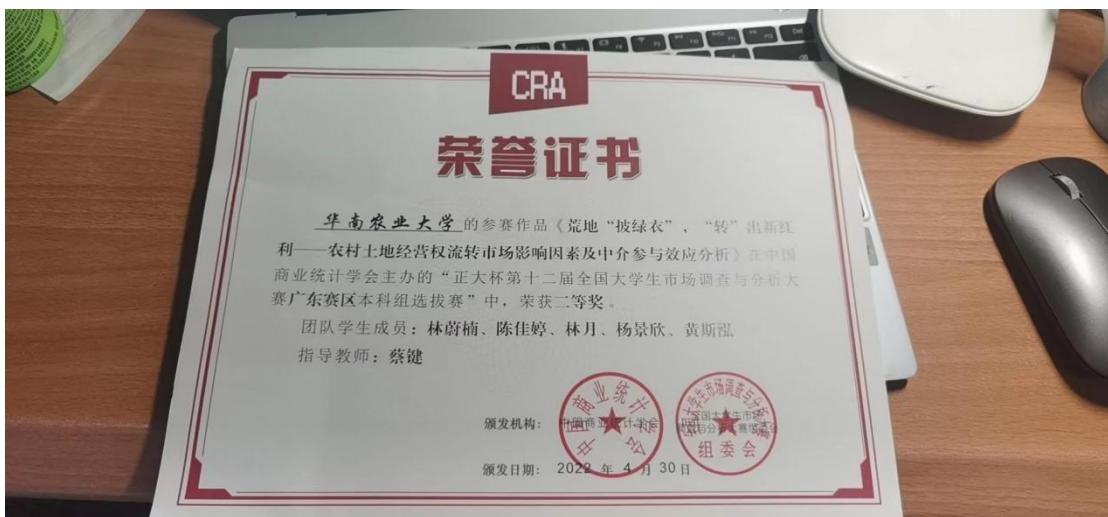
Dr. Shanjiang Zhu, Chair of the CICTP2022 Organizing Committee















SQLi DIGITAL EXPERIENCE

OFEED with the support of SQLi Digital Experience, is proud to announce that

“BEST INVENTION / INVENTOR AWARD”

Is here by delivered, to:

Jingxin Yang, Lei Ye, Yumin Lin, Jinkui Qin, Baowue Qin

In recognition of the excellent and creative invention

Campus trample alarm

During iENA 2019, the International Trade Fair for Ideas, Inventions and New Products
Held From 31 October to 3 November 2019 in Nuremberg, Germany



Proud Member of:



OFEED President
Majid EL BOUAZZOUI









第33届广东省青少年科技创新大赛

The 33rd Guangdong Adolescents Science And Technology Innovation Contest

专项奖证书

兹发给火柴科技创新奖获得者，
以资鼓励。

项目名称：离心运动及向心力演示器

实施者：杨景欣 陈昊

所在学校：深圳市龙城高级中学



深圳市火柴教育服务有限公司 广东省青少年科技创新大赛组委会



2018年4月

荣誉证书

在 2011 第四届“天虹之星”全国少儿钢琴大赛中，用心弹奏
出了最美妙的音乐，收获了最特别的成长！荣获“钢琴小天使”
称号。

特颁此证，以资鼓励。

2011 年 7 月 10 日

天虹商场股份有限公司

深圳市青少年科技活动

Shen Zhen Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

兹发给第三十三届深圳市青少年科技创新大赛科技发明项目一等奖获得者，以资鼓励。

项目名称：“电磁感应演示器”

实施者：杨景欣，陈昊余恺天

所在学校：龙城高级中学

辅导教师：刘煜民、叶磊、许泽燕



深圳市科学技术协会



深圳市教育局



共青团深圳市委员会

二〇一八年三月





全国普通高中通用技术课程工作会议

NATIONAL WORKING CONFERENCE ON GENERAL TECHNOLOGY IN SENIOR HIGH SCHOOLS

荣誉证书

HONOR CERTIFICATE

证书编号：CK2019197

发明者：杨景欣 陈昊 黄文静 林炯潮

完成单位：广东省深圳市龙岗区龙城高级中学

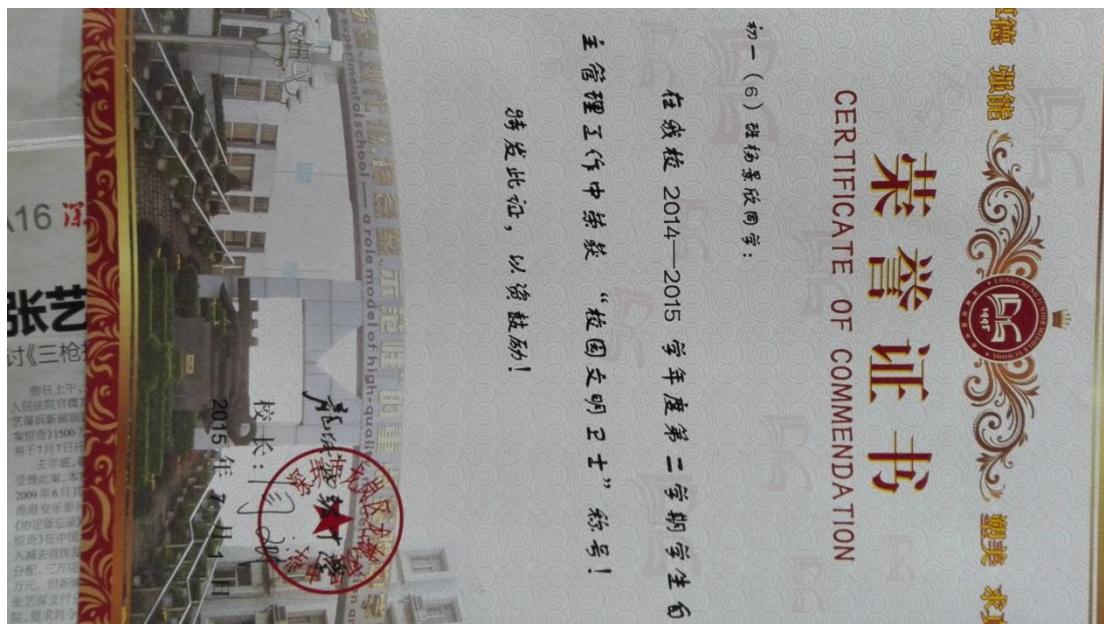
项目名称：一种基于流体运动的向心力探究仪

辅导老师：刘煜民 邱俊辉 叶磊

该项目在第十六届全国普通高中通用技术课程工作会议创客项目展示中荣获 二 等奖。

特发此证，以资鼓励







奖状

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

高二(1)杨景欣 同学:

在我校第十五届科技节 “潜艇航向”

项目活动中荣获 三 等奖。

特发此状，以资鼓励。

深圳市龙岗区龙城高级中学

2019年5月

结业证书

杨景欣 同学于 2017年9月 至 2019年7月 参加
龙城高级中学建筑模型社团学习，经考核，成绩优秀，
准予结业。

特发此证。

龙城高级中学青少年科学院



奖状

杨景欣 同学

在 2019-2020 学年第一学期龙岗区高三年级统考中，成绩优秀，荣获 成绩进步 奖，
特发此状，以资鼓励。

二〇一九年十一月



龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

邹东儒

杨景欣同学：

你在第32届全国青少年科技创新大赛龙岗区选拔赛 << 发明创新 >> 项目中获得

二 等 奖

所在学校：龙城初级中学

辅导教师：柳长林

特发此证，以资鼓励。

深圳市龙岗区教育局
二〇一六年十二月





第71届德国纽伦堡国际发明展落幕 龙高学子斩获发明界“奥斯卡”大奖

本报讯（侨报融媒记者 陈雪英 通讯员 蔡双玲）近日，“第71届德国纽伦堡国际发明展”（INA，简称“纽伦堡国际发明展”）落下帷幕，来自美国、德国、法国、英国、中国等全球34个国家和地区千余个项目参加本次国际展评。经过激烈角逐，龙城高级中学高三（6）班杨景欣同学参赛作品《校园防踩踏报警器》，从参展的发明创新作品中脱颖而出，斩获本次发明展的最高奖——金奖和摩洛哥专项奖一枚。在网络人气评选中，杨景欣同学还获得中国代表团创造力先锋奖。

纽伦堡国际发明展是世界上最具影响力 的国际发明展之一，每年都有来自30多个国家和地区的800多个发明项目参展，其最高奖

项有着发明界的“奥斯卡”之称。自2010年以来中国发明协会每年都组团参加。

据杨景欣介绍，她从小就爱创造动手，她发明的《校园防踩踏报警器》灵感来源于校园日常生活中经常会拥挤的操场或楼梯。这套校园防踩踏报警器，通过踏板能够承载的压力面和承受的压力值形成一系列数值，再根据设定的数据来判断当下人流情况，从而根据数据触发报警器及相应装置，起到防踩踏的效果。如果密度在85%以下，它就会亮绿灯，大家就可以过；密度在86%以上就会亮黄灯；密度到90%以上会亮红灯，然后就关闭楼梯道，不让别人通行，确保师生或家长的安全。

省中职青年教师教学能力大赛决赛东莞落幕 龙岗职校三名教师摘一金二银

本报讯（侨报融媒记者 颜志祥 通讯员 邓永娴）近日，第二届广东省中职青年教师教学能力大赛决赛在东莞落下帷幕。经过激烈的角逐，龙岗职业技术学院（简称“龙岗职校”）三名老师获交运

突破这个“老大难”，她进行了多番尝试与改进，终于把汽车电路识别化繁为简，化繁为简。

黄竟雄老师在比赛中向评委们现场展示的教学绝活深入浅出，短小精悍，学生一看便懂，一练就会。这恰恰体现出

记者了解到，杨景欣出身于教师世家，小学时就获得了龙岗区青少年科技创新大赛科学组主席奖、中国少年科学院“青少年走近科学世界——科学实验”活动金奖。2018年她的作品《同心现象及向心力演示器》获得广东省青少年科技创新大赛一等奖。杨景欣说，她的进步离不开龙城高级中学开设的特色科技教育课程的引导和启发。

龙城高级中学发明创造社团指导老师刘煜民介绍，近年来，学校对学生进行创新思维和创新方法的学习和培养，通过创造发明活动、科学探究和创造性学习，不仅让所有学生都有创新成果，同时也满足一些学生的特殊要求，使大家的作品做得更加“高精尖”。

校园短波

平冈中学
党员校外为群众办实事

近日，平冈中学组织开展党员校外志愿服务活动。活动以“坚守初心担使命，我为群众办实事”为主题，把教育咨询、垃圾分类环保宣传等服务送上街头，送进社区。

党员志愿者通过资料发放、现场讲解、专题咨询等方式，帮助学生和家长解决在招生、学习、生活

A09 教育周刊·新闻 深圳侨报
2018年11月16日 星期五

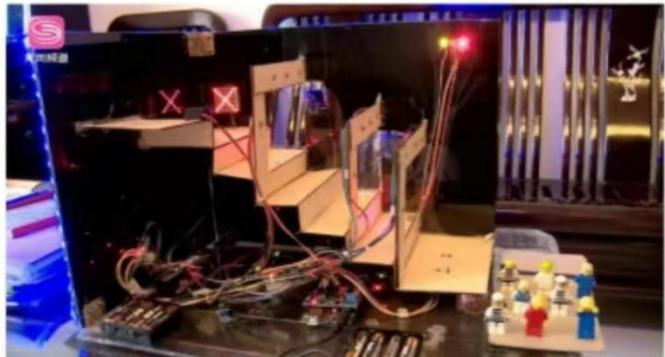
据杨景欣介绍，她从小就爱创造爱动手，她发明的《校园防踩踏报警器》灵感来源于校园日常生活。



杨景欣
龙城高级中学学生

看到有时候操场或者楼梯上，特别多人，大家挤着去操场，比如说做操之类的，我觉得这样很不安全、挺危险的，所以我就和我老师做了一个防踩踏的报警器。

这套校园防踩踏报警器，通过踏板能够承载的压力面和承受的压力值形成一系列数值，再根据设定的数值来判断当下人流情况，从而根据数值触发报警器及相应装置，起到防控踩踏的效果。



深圳市龙岗区龙城高级中学

尊敬的南方科技大学招生办领导：

您好！我是深圳市龙城高级中学校长马锐雄。我校是一所以“崇真尚本，追求进步”为办学核心理念和“做高素养的现代中国人”为育人目标的学校，在长期的办学过程中，逐步形成了科学、民主、现代的办学特色。一批批优秀学生从我校走向国内外的知名高校，成为建设祖国的栋梁之材，作为校长，我感到无比欣慰。

今天，为了我校的优秀学生杨景欣同学能够获得一个实现梦想、成就自我的最好机会，我郑重向贵校推荐！

杨景欣同学于2017年以优异的成绩考入我校，近三年的学习生活中，她不仅展示出了强烈的求知欲和责任心，更以她的聪慧善良、谦和包容的良好品质赢得老师和同学的喜爱。作为一名看着景欣同学一步步成长的校长，我觉得把优秀的学生推荐给优秀的大学是我义不容辞的责任。希望我的这封推荐信能够让您更多更好地了解景欣同学。

出身于教师世家的杨景欣同学，自小便沉溺书香，从童话到史书，从科学到文学，涉猎甚广，科技发明、写作、跳舞、钢琴、体育运动获奖颇丰，小学时便获得了龙岗区青少年科技创新大赛中获得区科协主席奖（区最高级）、中国少年科学院“青少年走近科学世界——科学实验”活动金奖、



奖状

杨景欣 同学：

您在我校第十四届体育艺术节的田径运动会中，获得高一 年级 女子 200米 比赛第 2 名。

特发此状，以资鼓励。

深圳市龙岗区龙城高级中学

2017年12月29日

奖状

杨景欣 同学：

您在我校第十四届体育艺术节的田径运动会中，获得高一 年级 女子 400米 比赛第 3 名。

特发此状，以资鼓励。

深圳市龙岗区龙城高级中学

2017年12月29日



卓越！龙高学子斩获德国纽伦堡国际发明展两项大奖

龙城高级中学 2019-11-18



点击蓝字

关注我们

11月3日，世界三大发明展之首——第71届德国纽伦堡国际发明展（iENA，以下简称“纽伦堡国际发明展”）落下帷幕，来自美国、德国、法国、英国、中国等全球34个国家和地区千余个项目参加本次国际展评。



龙城高级中学高三（6）班杨景欣同学作为此次中国代表团参展成员，经过现场的激烈角逐，她的参赛作品《校园防踩踏报警器》从近千项发明创新作品中脱颖而出，斩获了发明界的“奥斯卡”——德国纽伦堡国际发明展最高奖——“金奖”和“摩洛哥专项奖”各一枚，赢得了现场评委的高度肯定。



在网络人气评选中，杨景欣同学还获得中国代表团“创造力先锋奖”。



纽伦堡国际发明展由德国AFAG展览有限公司主办，是全世界历史最悠久的发明展，也是世界上最具影响力的国际发明展之一，在国际上享有最高权威和声誉，是全球最新发明产品首发舞台。每年都有来自30多个国家和地区的800多个发明项目参展。中华人民共和国驻德国大使馆代表李国强教授亲临展会鼓励多创新、多发明、向全世界充分展示中国的创造发明能力。根据外交部驻德国纽伦堡领事馆意见及科技部委派，自2010年以来中国发明协会每年都组团参加。



杨景欣同学获奖经历







★ 2019 ★

中俄国际青少年



友谊勋章

дружба навеки





EHRENURKUNDE/ CERTIFICATE OF HONOUR

iENA 2019 JUNIOR AWARD

Internationale Fachmesse »Ideen-Erfindungen-Neuheiten« Nürnberg

International Trade Fair »Ideas-Inventions-New Products« Nuremberg

Jingxin Yang, Lei Ye, Yumin Liu, Junhui Qiu, Baoxue Qin
Shenzhen Longcheng High School

People's Republic of China

wurde für hervorragende Leistungen eine /
was awarded with

Goldmedaille

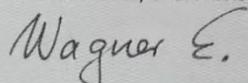
verliehen. /
for outstanding performances.

Erfindung / Neuheit – invention / new product

Campus-Trampel-Alarm
Campus trample alarm

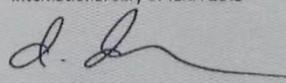
2. November 2019

International Jury of iENA 2019



Prof. Dr. Ing. Elmar Wagner
Vorsitzender/Chairman

International Jury of iENA 2019



Hartung Neubauer
2. Vorsitzender/Vice Chairman



南方日报
www.nfdaily.cn

湾区青年行 荣誉证书

杨景欣 同学于 深圳 参与了 腾讯
与湾区青年行举办的 【了解腾讯发展史，学习腾讯产品思维】 活动，
并在此次活动中认真参与、积极表现，特发此证，以兹鼓励。



2019年7月19日

活动组织方

发证日期



指导单位



2019

第71届德国纽伦堡国际发明展
(国际发明奖、世界创造力奖、德中创新发明奖)

中国创新代表团

China Creation Delegation
The 12th World Creative Festival

The 71st iENA
International Trade Fair

校园防踩踏报警器

Campus anti trampling alarm

深圳市龙岗区龙城高级中学 杨景欣 叶磊 刘煜民 邱俊辉 覃宝学

Shenzhen Longgangqu Longcheng senior school Shenzhen Yang Jingxin, ye Lei, Liu Yumin, Qiu Junhui, Qian Baixue

创意：

近来全国校园不断发生踩踏事件，给家庭、学校社会造成极大损失，现在的“校园防踩踏报警器”是根据安装在楼梯的红外感应器总受阻挡点数超过一定数量（预先设计好）来进行报警工作的，就是在85%以下是亮绿灯，可以正常通行，86%就开始亮黄灯，90%就开始亮红灯报警，95%就开始把关闸下，不让学生再进入楼梯口，另外还会迅速打开安全通道，迅速疏散学生，从而防止踩踏事件的发生。是一种实用、方便的防踩踏报警器。

可给我们的学校带来更多的安全和快乐！

Creativity:

In recent years, it's frequently to see stampede happen on campus which result in enormous losses for families and schools. The campus stampede alarm, usually installed besides the stairways together with infra-red ways, is according to the scale of blocked infra-red ray. There are four phases of this device to give an alarm or not (the scale settled in advance). It turns on green lights when below 85%, which is a safety pattern to pass through, switches to yellow light when over 86%. Once the ratio reaches to 90%, it begins to alarm with flicker red lights, and the gate will be locked down rapidly when touching the warning line 95%, which will stop more students from walking into the dangerous area. While the escapeway is opened automatically and evacuating students from the high-risky place. Therefore, the device is a convenient and practical alarm to make students stay away from campus stampede, which brings much more sense of safety and happiness to them.



图1
Figure 1



图2
Figure 2

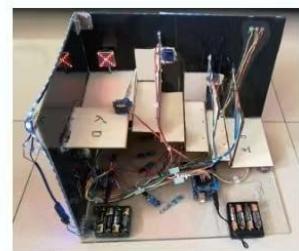


图3
Figure 3



2018.4.11.

龙岗学子参加省青少年科技创新大赛获新突破

斩获4个一等奖2个二等奖

本报讯（深圳侨报记者 陈雪英 通讯员 李隐）近日，由省教育厅主办的第33届广东省青少年科技创新大赛在华南农业大学举行。龙岗代表队共获得4个一等奖、2个二等奖，创造历史最佳成绩。

第33届广东省青少年科技创新大赛上，全省22个代表队近500名学生经市县各

级层层选拔，奉献上303项青少年科技创新项目作品参加终评，同期还展出20项科技辅导员创新成果项目、10项优秀科技实践活动、29幅优秀科幻画作品。

经过层层比拼，最终，龙岗区代表队的龙城高级中学、平安里学校、福安学校、深圳中学龙岗初中获得一等奖，龙岗中心小学、辅城坳小

学获得二等奖。同时，平安里学校、福安学校、深圳中学龙岗初中将代表广东省参加全国青少年科技创新大赛。其中，福安学校科技实践活
动连续两年获得广东省十佳科技实践活动，龙城高级中学的学生获得全国高校自主招生资格。龙岗区教师进修学校李隐老师获得广东省优秀组织工作称号。

龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

六约学校 杨景欣同学：

在第28届龙岗区青少年科技创新
大赛中被评为**龙岗区科协主席奖**。

设奖单位：龙岗区科协

奖励名额：共10名

特发此证，以资鼓励！

深圳市龙岗区教育局
二〇二二年十二月





深圳市青少年科技活动

Shen Zhen Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

兹发给第十届深圳市青少年机器人大赛创意赛项目第五名（三等奖）获得者，以资鼓励。

实施者：魏俊浩、卢贤睿、杨景欣

所在学校：龙岗区六约学校

辅导教师：杨国安

深圳市科学技术协会

深圳市教育局

共青团深圳市委员会

二〇一一年四月

第十一届广东省青少年机器人竞赛

获奖证书

深圳市龙岗区横岗六约学校

荣获第十一届广东省青少年机器人
竞赛创意比赛小学组三等奖，特颁此证。

项目名称：核电站救援机器人

参赛学生：游泽凯 曾广亿 杨景欣

教练：杨国安 周怀军

广东省青少年科技中心

广东省青少年科技教育协会

二〇一一年五月八日



第13届
广东省青少年
科技创新大赛

学生参赛证

2018年3月
华南农业大学

龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

邹东儒

杨景欣 同学：

你在第32届全国青少年科技创新大赛龙岗区选拔赛 << 发明创新 >> 项目中获得

二 等 奖

所在学校：龙城初级中学

辅导教师：柳长林

特发此证，以资鼓励。

深圳市龙岗区教育局
二〇一六年十二月









龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

罗沁儒

杨景欣

古丽菲 同学：

你的（小发明）作品**环保粉笔擦**

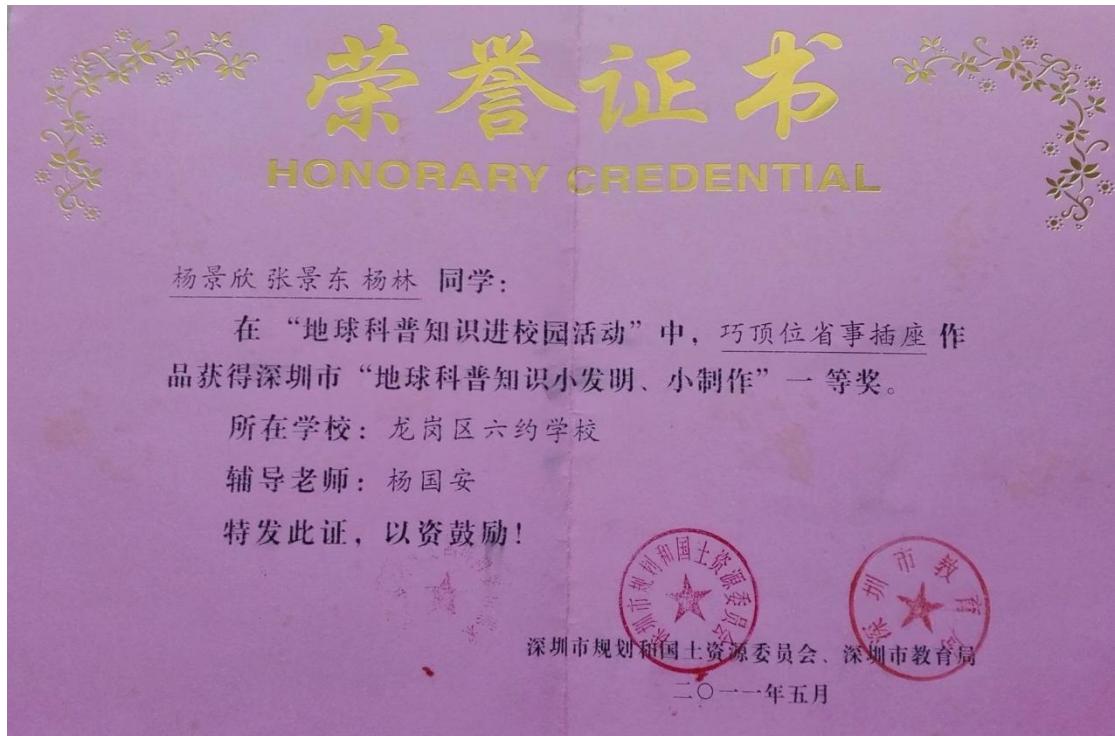
盒在第29届龙岗区青少年科技创新大赛
中被评为一等奖。

所在单位：横岗街道六约学校

辅导教师：杨国安

特发此证，以资鼓励！





龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

郭泓阳

刘杨

杨景欣同学：

你在第32届全国青少年科技创新大赛龙岗区选拔赛 << 发明创新 >> 项目中获得

一 等 奖

所在学校：横岗六约学校

辅导教师：杨国安

特发此证，以资鼓励。

深圳市龙岗区教育局

二〇一六年十二月



荣誉证书

杨景欣 同学：

在2013年度中国少年科学院“青少年走进科学世界——科学实验嘉年华”活动中，表现突出，成绩优异，荣获

科学实验金质奖章

特发此证，以资鼓励。



证书编号:

1352125 深圳市南山区教育局的奖状



2013年12月16日

深圳市青少年科技活动

Shen Zhen Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

兹发给第三十二届深圳市青少年科技创新大赛科技发明项目二等奖获得者，
以资鼓励。

项目名称：自然环保植物保鲜保湿箱

实施者：郭泓阳、刘杨、杨景欣

所在学校：横岗六约学校

辅导教师：杨国安



深圳市科学技术协会



深圳市教育局



共青团深圳市委员会

二〇一七年三月

深圳市青少年科技活动

Shen Zhen Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

兹发给第二十五届深圳市青少年科技创新大赛科技发明项目一等奖获得者，以资鼓励。

项目名称：巧顶位省事的插座

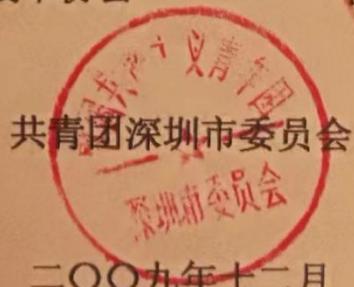
实施者：曾义杰 杨景欣

所在学校：龙岗区横岗六约小学

辅导教师：杨国安



深圳市科学技术协会



共青团深圳市委员会

二〇〇九年十二月



深圳市教育局

深圳市青少年科技活动

Shen Zhen Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

兹发给第三十二届深圳市青少年科技创新大赛科技发明项目二等奖获得者，
以资鼓励。

项目名称：自然环保植物保鲜保湿箱

实施者：郭泓阳、刘杨、杨景欣

所在学校：横岗六约学校

辅导教师：杨国安



深圳市科学技术协会



深圳市教育局



共青团深圳市委员会

二〇一七年三月

科技发明制作类			
学院	负责人	项目级别	项目名称
船舶与海洋工程学院	周辉雄	重点项目	“波浪能—太阳能—压电纳米发电机”三途径耦合发电装置
土木与工程管理学院	杨景山	一般项目	一种新型智能交通安全探测与报警仪器研发
信息与通信工程学院	刘玮杰	一般项目	基于深度学习方法对汽车喷涂装饰件表现质量智能检测技术的研究
海运学院	魏赞昌	一般项目	基于 Arduino 无人船研究系统与设计——以水质检测为案例
土木与工程管理学院	詹泽鹏	一般项目	一种基于卫星雷达差分干涉测量技术的城市地下含水层形变信号分离方法、装置、设备及可读存储介质
信息与通信工程学院	王旭	候选项目	道路标线自动检修机器人



广东
科技

GUANGDONG SCIENCE & TECHNOLOGY

培育战略科技力量
打造“科技王牌军”

- 小粒子成就大世界 大装置驱动大产业
—— 广东先进科学所高能物理研究所高能加速器大科学装置
- 聚天下英才 构建国家战略科技力量
—— 广东中山源材料和设备科学研究所高技术中心
- 弘扬“两山风格” 打造高水平科研与成果转化平台
—— 广东广州能源研究所能源转换与利用中心
- 勇攀科技 为广东制造业高质量发展保驾护航
—— 广东广东基础科学与技术创新研究院纳米能源

ISSN 1006-5422



广东省科学技术厅主管 广东省科学技术情报研究所主办

省级综合性科技期刊 2023年7月第38卷第7期 国内刊号：44-1622/TH 1006-5422/7

7月

Acceptance Notification

The 2nd International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Computer Simulation (AMMCS 2022)
August 13-14, 2022
Wuhan, China
<https://www.ammcs.org/>

Review Result: Accept

Paper ID: CS383

Paper Title: On the study of the optimization and coordination countermeasures of container port in the Greater Bay Area based on systematic cluster analysis

Dear Jingshan Yang, Mindan Xu, Jingxin Yang, Jiaying Lin, Xiuyan Yang, Fangzhe Shi, Qiuyi LI, Junjie He, Yulin Ao, Likai Zhang, Xuhong Deng, Boning Chen,

Thank you for submitting the above paper to 2022 International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Computer Simulation (AMMCS 2022). It will be hosted on August 13-14, 2022, Wuhan, China.

The review process was extremely selective, your paper has been included in the first batch of accepted papers in the AMMCS 2022 conference proceedings! Congratulations! We appreciate if you could send the final version of the manuscript and complete the registration at your earliest convenience, to ensure a timely publication of the paper. When submitting the final version, please highlight any changes or amendments made to the manuscript.

All the papers accepted by AMMCS 2022 will be published to conference proceedings and submitted to **EI Compendex** for indexing after International Conference period.



The 12th World Creative Festival
The World Creativity Prize

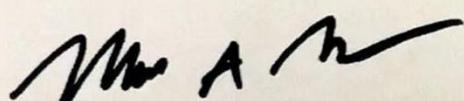
Shenzhen Longcheng High School

Jingxin Yang

Campus trample alarm

Gold Prize

Issued by the American father Professor
Torrance creativity(Mark A.Runco)



2019 Nuremberg Germany

荣誉证书



授予 杨景欣 同志2018-2019年度
“广东省优秀共青团员”称号。

共产主义青年团
共青团广东省委员会
二〇一九年五月
广东省委员会





龙岗区青少年科技活动

Long Gang Juvenile Activities of Science and Technology

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOUR

杨景欣 同学：

在二〇一一年五月科技活动月 小学
组 奇思妙想 评选活动中，你的作品
大运会智能换物机 获得一等奖。

所在单位：六约学校
辅导教师：杨国安

特发此证，以资鼓励！

深圳市龙岗区教育局
二〇一一年六月



2021年大学生创新创业训练计划项目国家级推荐项目（共10项）							
序号	项目名称	项目类别	负责人姓名	指导教师		项目经费（万元）	
				指导教师	职称	所属学院	2021年
1	西方主流媒体涉华报道话语分析与大学生思辨能力提升研究	创新训练	陈桂喜	方群	副教授	外语学院	1
2	无线遥控逆变双输出无缝接岸电技术及应用	创新训练	毛志超	何涅曼/肖乐明	轮机长/教授	轮机工程学院	1
3	面向智慧交通的船舶自航系统设计与实践	创新训练	蔡孝展	关伟嘉/郭海龙	助理研究员/教授	航海学院	1
4	联合救援背景下基于UWB定位的陆空搜索机器人设计	创新训练	张伟建	王立涛/黄贊	教授/副教授	船海学院	1
5	讲好百年红色故事—实现高校思政教育与乡村振兴双赢的实践探索	创新训练	蔡南锋	温贞华	讲师	邮轮游艇学院	1
6	基于农村振兴战略背景下“客家”韵味乡村空间设计的创新创业实践训练	创业训练	龚扬雄	柯琨/马茜	讲师/教授	艺术学院	1
7	基于教育大数据的学生综合行为画像及行为模型研究	创新训练	陈彦全	雷学生/郑苗	副教授/助理研究员	信通学院	1
8	基于船岸协同感知网络的水上交通安全辅助决策系统	创新训练	温韩彬	封斌/郑苗	高工/助理研究员	信通学院	1
9	综合船桥系统(IBS)中雷达与AIS信息融合的研究与实现	创新训练	张麒	刘传训/欧阳萍	副教授	海运学院	1
10	“安全卫士”——智能交通安全防堵拦截安全实时警示仪	创业训练	杨景山	夏新海	副教授	航务工程学院	1
合计						10	10



大学生创新创业训练计划导师推荐信

基于多源信息融合的猪只健康检测系统, 项目负责人杨景欣, 在项目开展过程中, 服从工作安排, 同意加分。

导师签名(手写, 可电子签名):

王今

时间: 2022年9月8日

导师推荐信

基于 HIRI 的高反光金属表面缺陷检测系统的设计和实现，项目负责人周雨薇，项目成员杨景欣在项目开展过程中，服从工作安排，同意加分。

导师签名:



时间: 2021/9/21