

专业近 3 年其它方面支持及证明材料

目 录

5.1 2019 年广州市科学研究一般项目：抗再生拷贝半脆弱信息隐藏关键技术研究.....	6
5.2 2019 年广州市科学研究一般项目：基于社会网络的自媒体平台信息传播模型的建立与评估.....	6
5.1-5.2 佐证材料为同为下图：	6
5.3 2018 年广州市科学研究一般项目：基于学术大数据的多维度科研文献图谱研究.....	7
5.4 2018 年广州市科学研究一般项目：突发环境事件新型应急无线网络关键技术研究.	8
5.5 2020 年广东省重大项目——青年创新人才类（自然科学）：基于虚拟仿真模型及云平台的电气工程综合实训系统研究.....	9
5.6 2020 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：面向数字媒体的互联网+数字水印关键技术研究与应用.....	10
5.7 2020 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：基于基片集成波导双频天线的理论设计与技术研究.....	10
5.6-5.7 佐证材料为同为下图：	10
5.9 2019 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：应用智能编码技术建构超高速光纤网络.....	12
5.10 2018 年：广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：压缩域数字图像验证技术研究.....	13
5.11 2018 年广东省重大项目——青年创新人才类（自然科学）：基于多智能体的智能视觉监控系统技术研究.....	14
5.12 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：基于 ARM 的无线数据传输病房监护系统.....	15
5.13 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：彩色图像安全性认证与重建技术之研究	15
5.14 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：基于射频技术的物流终端自动拣货机器人设计与实现.....	15
5.12-5.14 佐证材料为同为下图：	15
5.15 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：“教学小助手”-基于移动互联网的教学助手.....	16
5.16 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：智能商标防伪防盗系统.....	16

5.17 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：基于 AMBTC 信息隐藏的差分优化方法	16
5.18 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：基于大数据的自媒体视频平台深层价值挖掘.....	16
5.15-5.18 佐证材料为同为下图：	16
5.19 2017 年国家级大学生创新创业训练项目：基于云技术及计算机视觉的老人监控系统.....	18
5.20 2017 年国家级大学生创新创业训练项目：基于仿生学的“向日葵”式家庭光伏发电系统.....	18
5.19-5.20 佐证材料为同为下图：	18
5.21 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于去马赛克图像的篡改监测与修复技术之研究.....	19
5.22 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于 VR/AR 技术的电力系统方针互动应用.....	19
5.23 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于机器视觉的医院导诊服务系统.....	19
5.21-5.23 证材料为同为下图：	19
5.24 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：助残家庭语音控制系统.	20
5.25 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：一种携带多类型传感器的新型无人机.....	20
5.26 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于物联网的智能空气监测预警系统.....	20
5.27 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：多旋翼无人机智能投送系统关键技术研究.....	20
5.28 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：抗打印扫描信息隐藏技术研究.....	20
5.24-5.28 佐证材料为同为下图：	20
5.29 2017 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：迎宾机器人.....	21
5.30 2017 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：智能摄像机安装调试助手	21
5.29-5.30 佐证材料为同为下图：	21
5.31 2019 年中国大学生计算机设计大赛国家级二等奖：基于 VR 的电力仿真.....	22

5.32 2019 年大学生电子设计大赛广东省赛区三等奖：雷洪明、谢捷、谭伟志、赵爽量等 9 人.....	22
5.33 2019 年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：一种基于无人机的多传感器环境监测平台.....	24
5.34 2019 年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：基于 VR 技术的电气仿真系统.....	24
5.35 2019 年第十届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛国家级三等奖：黄杨耿25	
5.36 2019 年全国高校团体程序设计天梯赛：南方第 3 队获得省级一等奖.....	25
5.37 2018 年西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛国家级特等奖.....	26
5.38 2018 年第五届全国高校物联网应用创新大赛省级二等奖：钟嗣东、祝文坚.....	26
5.39 2018 年泛珠三角+大学生计算机作品赛省级二等奖：基于多类型传感器无人机的环境监测平台（陈鹏辉等）	27
5.40 2018 年泛珠三角+大学生计算机作品赛省级二等奖：基于机器视觉的空气质量移动监测系统（陈焕廷等）	27
5.41 2017 年第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：室内智能医疗移动云监护系统设计（黄晓锋等）	28
5.42 2017 年中国大学生计算机设计大赛国家级二等奖：基于 PHP 响应式校园书籍交易平台（蔡培德等）	28
5.43 学术论文：Identifying epidemic spreading dynamics of COVID-19 by pseudocoevolutionary simulated annealing optimizers（第 2、第 3 作者为本科生）.....	29
5.44 学术论文：Analysis of collective action propagation with multiple recurrences(第 2、第 4 作者为本科生).....	30
5.45 学术论文：Joint Image Coding and Lossless Data Hiding in VQ Indices Using Adaptive Coding Techniques（第 2、4 作者为本科生）	31
5.46 学术论文：Applying Stationary Wavelet Transform for Locating and Cancelling Electrocardiogram Interference Interval in Diaphragmatic Electromyography（最佳论文奖，第 2 作者为本科生）	32
5.47 发明专利：一种基于人脸识别的安防监控方法及系统（2019 年授权）	33
5.48 实用新型专利：一种搭载摄像头和采集设备的空气质量移动检测车（2019 年授权）	34

5.49 实用新型专利：一种移动监控系统（第 2、3 作者为本科生）	35
5.50 软件著作权：基于 RFID 定位与人数识别的医院导诊服务系统（第 2、3、4、5 作者为本科生）	36
5.551 李克强总理体验我院毕业生创业产品.....	37

5.1 2019 年广州市科学研究一般项目：抗再生拷贝半脆弱信息隐藏关键技术研究

5.2 2019 年广州市科学研究一般项目：基于社会网络的自媒体平台信息传播模型的建立与评估

5.1-5.2 佐证材料为同为下图：

2019年市科学研究计划重点项目专题拟立项项目公示

根据《广州市科技计划项目管理办法》(穗科创规字〔2017〕3号)有关规定,现对2019年广州市科学研究计划重点项目专题拟立项项目予以公示。公示时间为2019年10月22日至10月26日。

任何单位或个人对公示有异议的,可在公示之日起10个工作日内,向我委提出书面复核申请(受理地址:广州市连新路45号903室,联系电话:83124145,传真:83124144,邮政编码:510032)。单位提出申请复核的,应当明确复核内容及理由,并加盖单位公章,注明联系人和联系方式;个人提出申请复核的,应当明确复核内容及理由,签署真实姓名,注明联系方式。未按上述要求提出复核申请的,不予受理。

附件:2019年市科学研究计划重点项目专题拟立项项目.pdf

广州市科技创新委员会
2018年10月22日

序号	项目名称	技术领域	申报单位	项目负责人	拟支持 市级财政经费	经费 支持方式
484	即食食品中病原微生物微滴数字PCR高通量快速定量检测方法的研究与应用	农业与食品-食品-食品安全风险评估	广州市食品检验所	孙雪奇	20	事前资助
485	MiR-376a/c调控内质网应激介导舌癌细胞增殖与转移的分子机制	生物、医药-临床医学-口腔颌面外科学	广州市番禺区中心医院	区德明	20	事前资助
486	基于代谢组学技术的电子废物拆解场多氯联苯暴露的健康危害生物标志物及代谢机制研究	生物、医药-生物技术-生物信息学	广东省疾病预防控制中心	高燕红	20	事前资助
487	基于缺陷交叉验证的人机协同移动应用测试技术	电子信息-软件技术-支撑软件技术(含软件开发工具、软件评测工具、界面工具、转换工具、语言处理程序、数据库管理系统、网络支持软件、中间件软件、其它支撑软件)	广州番禺职业技术学院	杨鹏	20	事前资助
488	基于社会网络的自媒体平台信息传播模型的建立与评估	电子信息-软件技术-大数据计算及应用技术	中山大学南方学院	詹传军	20	事前资助
489	抗再生拷贝的半脆弱信息隐藏关键技术研究	电子信息-信号与信息处理技术-图像处理技术	中山大学南方学院	陈海山	20	事前资助

5.3 2018 年广州市科学研究一般项目：基于学术大数据的多维度科研文献图谱研究

[首页](#)
[公开](#)
[互动](#)
[个人](#)
[企业](#)
[旅游](#)
[市情](#)
[应用](#)

当前位置： 首页 > 政府信息公开目录 > 部门文件 > 其他文件

索取号：007482591-02-2017-020370
发布机构：广州市科技和创新委员会
信息名称：2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

公开属性：主动公开
产生日期：2017-10-17
内容描述：2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

根据《广州市科技计划项目管理办法》(穗科创规字〔2017〕3号)有关规定，广州市科技创新委员会已组织2018年科学研究计划一般项目和重点项目的要件审查、网络评审、专家论证等工作。现根据项目公开与公示制度的有关规定，对拟立项的2018年广州市科学研究计划项目予以公示，其中一般项目共500项(名单见附件1)、重点项目共95项(名单见附件2)，公示时间为2017年10月17日至10月23日。

任何单位或个人如对拟立项项目有异议的，可于公示之日起10个工作日内向我委书面提出复核申请，复核申请应当明确复核内容及理由，并加盖单位公章或签署真实姓名，注明联系方式。未按上述要求提出申请的，不予受理。

联系人：陈洁、冯杰，联系电话：83124145、83124046。

地址：广州市连新路45号903房(邮编：510032)。

附件：1. 2018年广州市科学研究计划一般项目拟立项项目.pdf
 2. 2018年广州市科学研究计划(重点项目)拟立项项目.pdf

广州市科技创新委员会
2017年10月17日

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	拟支持财政经费(万元)	经费支持方式
455	舒适性自卷曲涤纶纤维的研制	广东省化学纤维研究所	郑建华	20	前期资助，一次性拨付。
456	基于学术大数据的多维度科研文献图谱研究	中山大学南方学院	苑俊英	20	前期资助，一次性拨付。
457	糖代谢对市售芒果果实色泽品质的调控及贮藏技术研究	广东食品药品职业学院	苏新国	20	前期资助，一次性拨付。
458	文昌鱼胶原凝集素和纤维胶凝素家族的免疫功能及应用研究	广东食品药品职业学院	黄慧清	20	前期资助，一次性拨付。
459	新型细胞膜亲和串联策略快速筛选Y蕊花中靶向CD47抗肺癌成分及活性评价	广东食品药品职业学院	夏黎	20	前期资助，一次性拨付。
460	基于多输入深度学习的疲劳驾驶监控模型与关键技术研究	广东科学技术职业学院	柳金峰	20	前期资助，一次性拨付。

5.4 2018 年广州市科学研究一般项目：突发环境事件新型应急无线网络关键技术研究

[首页](#)
[公开](#)
[互动](#)
[个人](#)
[企业](#)
[旅游](#)
[市情](#)
[应用](#)

当前位置: 首页 > 政府信息公开目录 > 部门文件 > 其他文件

索取号: 007482591-02-2017-020370
发布机构: 广州市科技和创新委员会
信息名称: 2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

公开属性: 主动公开
产生日期: 2017-10-17
内容描述: 2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

2018年广州市科学研究计划拟立项项目公示

根据《广州市科技计划项目管理办法》(穗科创规字(2017)3号)有关规定,广州市科技创新委员会已组织2018年科学研究计划一般项目和重点项目的要件审查、网络评审、专家论证等工作。现根据项目公开与公示制度的有关规定,对拟立项的2018年广州市科学研究计划项目予以公示,其中一般项目共500项(名单见附件1)、重点项目共95项(名单见附件2),公示时间为2017年10月17日至10月23日。

任何单位或个人如对拟立项项目有异议的,可于公示之日起10个工作日内向我委书面提出复核申请,复核申请应当明确复核内容及理由,并加盖单位公章或签署真实姓名,注明联系方式。未按上述要求提出申请的,不予受理。

联系人: 陈洁、冯杰,联系电话: 83124145、83124046。

地址: 广州市连新路45号903房(邮编: 510032)。

附件: 1. 2018年广州市科学研究计划一般项目拟立项项目.pdf
 2. 2018年广州市科学研究计划(重点项目)拟立项项目.pdf

广州市科技创新委员会
2017年10月17日

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	拟支持财政经费(万元)	经费支持方式
479	建立医院深低温冷冻股骨头骨库和库骨前瞻性筛选制度	广州市增城区人民医院	陈燕涛	20	前期资助, 一次性拨付。
480	基于收敛速度可控的软件测试用例自动生成进化系统	广东科学技术职业学院	杨忠明	20	前期资助, 一次性拨付。
481	广州市售水产品污染物数据库的建立及基于聚类分析法的污染综合评价	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	陈文锐	20	前期资助, 一次性拨付。
482	基于机器视觉的污泥膨胀检测系统研究与开发	广州工程技术职业学院	罗隆	20	前期资助, 一次性拨付。
483	突发环境事件新型应急无线网络关键技术研究	中山大学南方学院	曹惠茹	20	前期资助, 一次性拨付。

5.5 2020 年广东省重大项目——青年创新人才类（自然科学）：基于虚拟仿真模型及云平台的电气工程综合实训系统研究

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布 2019 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入实施创新驱动发展战略，落实《广东省教育厅 广东省科学技术厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》（粤教科函〔2019〕57号），2019年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了科研项目认定工作。经学校推荐，省教育厅组织形式审查，现将批准立项的2019年高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，协助解决项目实施过程中遇到的问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2019年广东省普通高校特色创新类项目
立项名单（本科）

- 2.2019年广东省普通高校特色创新类项目
立项名单（高职）
- 3.2019年广东省普通高校青年创新人才类
项目立项名单（本科）
- 4.2019年广东省普通高校青年创新人才类
项目立项名单（高职）



（联系人及电话：赖欣，020-37628271；陈阿丽，020-37627742。）

公开方式：依申请公开
校对：陈阿丽

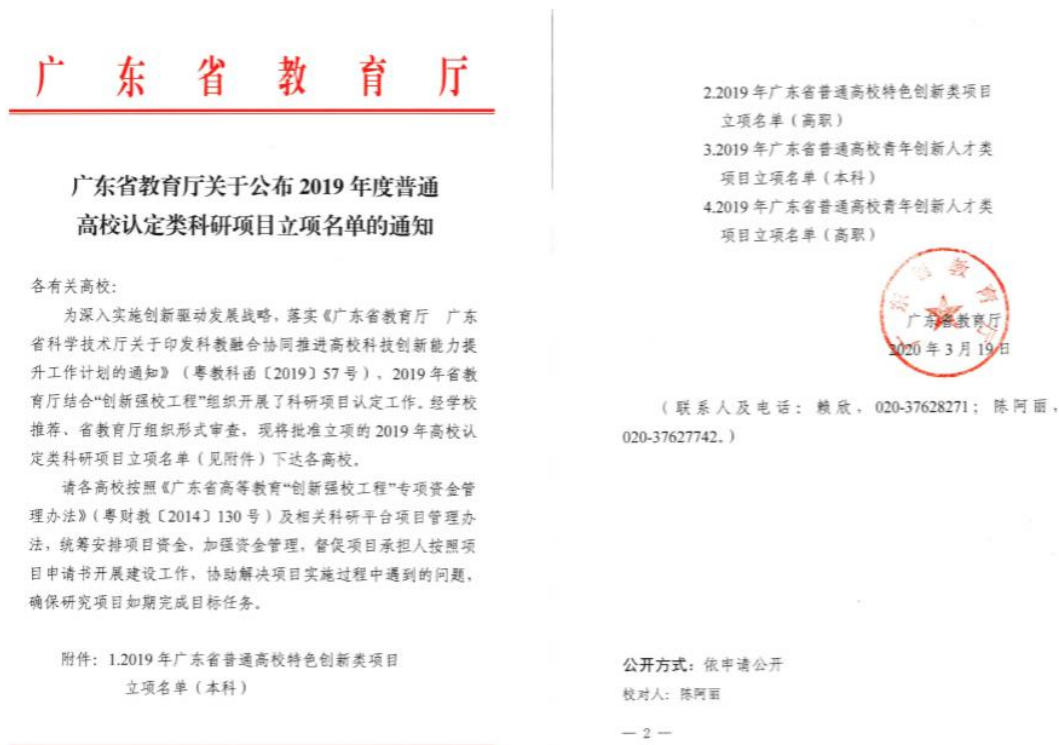
— 2 —

201	2019KQNCX201	模块化软体机器人运动状态控制系统研究	唐艳凤	广东工业大学华立学院
202	2019KQNCX202	多目视觉室内机器人的SLAM技术研究	朱颖	广东工业大学华立学院
203	2019KQNCX203	引入Phoenix形成复杂地形下高密度城市指引的机理研究	戴伟	广东工业大学华立学院
204	2019KQNCX204	面向人工智能的教育机器人应用研究	周杨景	东莞理工学院城市学院
205	2019KQNCX205	基于基片集成波导双频天线的理论设计与技术研究	邓秋君	中山大学南方学院
206	2019KQNCX206	基于OEC管理法构建本科《基础护理学》实践教学激励机制—推进护理学专业认证进程	吴圆荣	中山大学南方学院
207	2019KQNCX207	血清CEA、NSE、SCC、CYFRA21-1联合EGFR基因检测在肺癌诊治中的临床应用研究	林龙	中山大学南方学院

5.6 2020 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：面向数字媒体的互联网+数字水印关键技术研究与应用

5.7 2020 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：基于基片集成波导双频天线的理论设计与技术研究

5.6-5.7 佐证材料为同为下图：



221	2019KTSCX223	基于区块链物联网技术的肉鸽质量安全追溯系统	陆兴华	广东工业大学华立学院
222	2019KTSCX224	基于铜镍二级结构微纳米阵列材料的制备及低温固态互连技术的研究	方湘怡	广东工业大学华立学院
223	2019KTSCX225	以知识图谱为基础的在线学习演示系统的研究——以数据结构课程为例	连育英	广州大学松田学院
224	2019KTSCX226	互联网+智能农产品加工生产线研制	张攀峰	东莞理工学院城市学院
225	2019KTSCX227	基于虚拟仿真模型及云平台的电气工程综合实训系统研究	张巍	中山大学南方学院
226	2019KTSCX228	面向数字媒体的互联网+数字水印关键技术研究与应用	陈海山	中山大学南方学院

5.8 2019 年广东省重大项目——青年创新人才类（自然科学）：基于小波熵的生物信息智能计算研究

广东省教育厅

粤教科函〔2019〕68号

广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目立项名单（本科高校）通知

各本科高校：

为切实提升全省本科高校科技创新能力和水平，有力支撑我省科技创新强省和粤港澳大湾区国际科创中心建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审或认定，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（本科高校）予以公布。

请各本科高校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目资助经费，加强资金管理，督促平台和项目承担人按照申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇

到的问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情况，对不安排平台和项目资助经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742。

刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目立项名单（本科高校）



公开方式：主动公开

校对人：刘黎明

— 2 —

	A	B	C	D	E
363	360	2018KQNCX360	基于Tensorflow的高分遥感影像地物识别方法研究	贺丹	东莞理工学院城市学院
364	361	2018KQNCX361	面向移动AR技术的ORB-SLAM跟踪注册算法研究	朱荣	中山大学新华学院
365	362	2018KQNCX362	不确定环境下的易腐产品供应链协同优化与调度研究	王辰尹	中山大学新华学院
366	363	2018KQNCX363	多西他赛联合EGCG混合胶束的制备与评价	陈锐娥	中山大学新华学院
367	364	2018KQNCX364	新交泰丸对糖尿病的血糖调控作用及其机制的研究	唐旗羚	中山大学新华学院
368	365	2018KQNCX365	基于石墨烯/MoS ₂ 量子点构建的新型生物传感器及其应用研究	莫忠	中山大学新华学院
369	366	2018KQNCX366	能量距离在统计推断中的应用研究	陈敏琼	中山大学新华学院
370	367	2018KQNCX367	半枝莲提取物对血管平滑肌细胞增殖迁移的调控作用及机制研究	景婷	中山大学南方学院
371	368	2018KQNCX368	基于小波熵的生物信息智能计算研究	罗国	中山大学南方学院
372	369	2018KQNCX369	护理专业学生关于疑似免疫接种反应（AEFI）的认知干预研究	严波	中山大学南方学院

5.9 2019 年广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：应用智能编码技术建构超高速光纤网络

广东省教育厅

粤教科函〔2019〕68号

广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（本科高校）通知

各本科高校：

为切实提升全省本科高校科技创新能力和水平，有力支撑我省科技创新强省和粤港澳大湾区国际科创中心建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审或认定，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（本科高校）予以公布。

请各本科高校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目资助经费，加强资金管理，督促平台和项目承担人按照申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇

到的问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情况，对不安排平台和项目资助经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，

刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目
立项名单（本科高校）



公开方式：主动公开

校对人：刘黎明

— 2 —

	A	B	C	D	E
320	317	2018KTSCX317	巴戟天一测多评质量评价方法的研究	王丽丽	中山大学新华学院
321	318	2018KTSCX318	手性环状二级胺催化不对称Michael加成反应研究	成燕琴	中山大学新华学院
322	319	2018KTSCX319	基于IPv6的物联网路由简化技术研究	宋小芹	中山大学新华学院
323	320	2018KTSCX320	柔性压力传感器的研制及其在生理信号监测中的应用	魏爱香	中山大学新华学院
324	321	2018KTSCX321	基于MOF材料的核酸适配体电化学生物传感器制备及其前列腺癌细胞外泌体的检测应用	莫名月	中山大学南方学院
325	322	2018KTSCX322	应用智能编码技术建构超高速光纤网络	陈楷升	中山大学南方学院

5.10 2018 年：广东省重大项目——特色创新类（自然科学）：压缩域数字图像验证技术研究

广东省教育厅

粤教科函〔2018〕64 号

广东省教育厅关于公布 2017 年重点平台
及科研项目立项名单的通知

各有关单位：

为贯彻落实《广东高校重点平台建设提升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案（试行）》，2017 年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了各层次、各类型平台和项目的遴选认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的 2017 年度项目（附件 1、附件 2）予以公布。


请各单位按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和以上实施方案的要求，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时组织抽查检查工作，结果将列入“创新强校工程”考核因素。

根据我厅《关于做好“创新强校工程”科研项目管理工作通

知》（粤教科函〔2017〕22 号）要求，2014 年及之后的特色创新类项目（含教育科研）、青年创新人才类项目只需报送《结题备案表》，其他结题材料由学校自行保存留档。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，路东伟（人文社科），020-37628271。

附件：1. 2017 年度科研平台和科研项目立项一览表-本科高校
2. 2017 年度科研平台和科研项目立项一览表-高职高专



公开方式：主动公开

	A	B	C	D	E
210	208	2017KTSCX208	基于机器视觉的工业机器人位置伺服控制研究	彭芳	电子科技大学中山学院
211	209	2017KTSCX209	深海输油管线钢凝固机理及应用效果研究	齐新霞	北京理工大学珠海学院
212	210	2017KTSCX210	基于膜技术磁性碳纳米复合材料的微污染湖水环境治理技术研究	王磊	北京理工大学珠海学院
213	211	2017KTSCX211	芍药苷预处理对大鼠缺血再灌注损伤心肌细胞凋亡及自噬的调控作用	秦书芝	吉林大学珠海学院
214	212	2017KTSCX212	基于超分子自组装原理的药物纳米共晶的合成及其对药物性能的改善研究	张晓明	吉林大学珠海学院
215	213	2017KTSCX213	复方非瑟酮美白祛斑微乳凝胶制备及其体外功效评价研究	张素中	中山大学新华学院
216	214	2017KTSCX214	鞣花酸调控非小细胞肺癌增殖凋亡的作用机制研究	刘琼	中山大学新华学院
217	215	2017KTSCX215	基于物联网及信息融合算法的智能电梯控制系统研究	何忠礼	中山大学新华学院
218	216	2017KTSCX216	压缩域数字图像验证技术研究	洪维恩	中山大学南方学院

5.11 2018 年广东省重大项目——青年创新人才类（自然科学）：基于多智能体的智能视觉监控系统技术研究

广东省教育厅

粤教科函〔2018〕64号

广东省教育厅关于公布 2017 年重点平台 及科研项目立项名单的通知

各有关单位：

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案（试行）》，2017 年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了各层次、各类型平台和项目的遴选认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的 2017 年度项目（附件 1、附件 2）予以公布。

请各单位按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和以上实施方案的要求，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时组织抽检抽查工作，结果将列入“创新强校工程”考核因素。

根据我厅《关于做好“创新强校工程”科研项目管理工作的通

知》（粤教科函〔2017〕22 号）要求，2014 年及之后的特色创新类项目（含教育科研）、青年创新人才类项目只需报送《结题备案表》，其他结题材料由学校自行保存留档。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，路东伟（人文社科），020-37628271。

附件：1. 2017 年度科研平台和科研项目立项一览表-本科高校
2. 2017 年度科研平台和科研项目立项一览表-高职高专



公开方式：主动公开

— 2 —

	A	B	C	D	E
258	256	2017KQNCX256	基于OpenCV和Arduino的两轮自平衡机器人的控制研究	黎小巨	东莞理工学院城市学院
259	257	2017KQNCX257	川续断皂苷IV对破骨细胞分化与活化的影响及其作用机制研究	刘盈	中山大学新华学院
260	258	2017KQNCX258	阳春砂AvTPS1基因在烟草中的表达及对烟草单萜化合物生物合成的调控	魏洁书	中山大学新华学院
261	259	2017KQNCX259	抑郁症共病焦虑障碍的人脑复杂网络特征研究	王静	中山大学新华学院
262	260	2017KQNCX260	基于多智能体的智能视觉监控系统技术研究	许清媛	中山大学南方学院

5.12 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：基于 ARM 的无线数据传输病房监护系统

5.13 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：彩色图像安全性认证与重建技术之研究

5.14 2019 年国家级大学生创新创业训练项目：基于射频技术的物流终端自动拣货机器人设计与实现

5.12-5.14 佐证材料为同为下图：

【通知】教务与科研部关于公布2019年度大学生创新创业训练计划项目立项名单的通知

发布部门：教务部 发布人：王健强 发布日期：2019-05-15 11:27:20 审核人：严弘基

教研〔2019〕68号

教务与科研部关于公布2019年度大学生创新创业训练计划项目立项名单的通知

各教学单位，各室、部、中心、馆：

根据《中山大学南方学院大学生创新创业训练项目管理办法》和《广东省教育厅关于报送2019年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（粤教高函〔2019〕40号）的文件要求，学校组织了项目申报和评选推荐工作，现将立项结果予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

本次立项建设校级大学生创新创业训练计划项目105个，从中推荐10个项目申报为国家级项目，推荐35个项目申报为省级项目（名单见附件1），国家级、省级项目的立项结果以广东省教育厅最终发布的公布文件为准。

二、项目建设

请各项目项目负责人和指导老师结合项目建设周期和申报书的实施计划，认真开展项目建设，按期参加学校组织的中期检查，确保项目完成建设任务达到预期成果，并在学生毕业前完成项目结项。项目建设具体要求见《关于大创项目过程管理的说明》（附件2）。请各指导老师加强对项目的指导，确保项目按期完成建设，保障项目建设质量。

三、项目经费与报销

为培养具备优秀的创新思维、实操能力、团队协作能力、创新能力等各方面得以全面发展的新时代大学生，学校拟对立项建设项

目拨付建设经费，以助力学生大创项目建设。望各团队以大创项目建设为契机，开拓奋进，积极开展项目建设，在项目建设中得以锻炼，实现全面发展。

（一）项目建设资助标准为：国家级创新训练、创业训练项目20000元/项；省级创新训练、创业训练项目10000元/项；校级创新训练项目1000元/项、创业训练1500元/项、创业实践2000元/项。

（二）经费使用与报销

项目经费专款专用，由学校代管，由承担项目建设的学生使用，主要用于支付建设所产生的材料费、资料费、版面费、专利费、调研费等。为确保项目建设进度和质量，通过学校中期检查的项目可报销项目总经费的30%，通过学校结题验收的项目可报销剩余的项目经费。学校将在项目完成中期检查、结题验收后分别组织一次经费报销工作，具体报销要求和流程参考《2019年度大学生创新创业训练计划项目经费使用及报销要求》（附件3）。

四、其他事宜

为方便项目管理及为加强项目之间的学习交流，教务与科研部组建了2019大学生创新创业计划项目微信群，各项目须安排2人加入该QQ群（QQ群号：172357047），群二维码如下：



微信名称：2019大创项目群
群号：172357047

申报书信息有修改的项目请于2019年5月24日前将修订后的申报书电子版（PDF格式，文件命名格式：项目编号+项目名称+项目负责人所在院系名称）发送到zdnfjwb@163.com。

项目成员有变更的项目，填报纸质版《项目变更申请表》（附件4），并经指导老师、院系审核盖章后送至A1-222室。

附件：1. 中山大学南方学院2019年度大学生创新创业训练计划项目立项名单

2. 关于大创项目过程管理的说明

3. 2019年度大学生创新创业训练计划项目经费使用及报销要求

4. 项目变更申请表

教务与科研部
2019年5月15日
(联系人：林明秀 联系电话：020-61787375)

附件1-4.zip(76.23KB)

文件信息 最后编辑于：2019-05-15 11:22:34

转发 上一编 下一编 关闭

附件：中山大學南方學院 2019 年大學生創新創業訓練計劃立項建設項目名單。

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名	项目所在院系	建设级别
1	魅力	创业训练项目	姜景怡	钟肖英, 邵鑫	商学院	国家级
2	马齿苋生物碱喷雾剂的制备及抗菌作用研究	创新训练项目	宋嘉敏	赵爱明, 景烨	云康医学与健康管理学院	国家级
3	中药抑菌祛腐面膜的制备及治疗作用研究	创新训练项目	金茜	景烨, 何小蕾	云康医学与健康管理学院	国家级
4	兔儿爷形象设计与产品周边作品创新实践	创新训练项目	潘薇	陈艳梅	艺术与创意设计产业系	国家级
5	基于 ARM 的无线数据传输病房监护系统	创新训练项目	焦家兴	闵虎, 陆逢	电气与计算机工程学院	国家级
6	宽带 5G 毫米波天线研究与设计	创新训练项目	王泽祺	赖志强	电气与计算机工程学院	国家级
7	彩色图像安全性认证与重建技术之研究	创新训练项目	周小玉	洪维熙	电气与计算机工程学院	国家级
8	基于射频技术的物流终端自动拣货机器人设计与实现	创新训练项目	林豪仪	黄家晖	电气与计算机工程学院	国家级
9	基于 ROS 和激光雷达的移动机器人导航研究	创新训练项目	李庭川	李业谦	电气与计算机工程学院	国家级
10	基于云平台的 PLC 控制系统	创新训练项目	陈林强	张巍	电气与计算机工程学院	国家级

5.15 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：“教学小助手”-基于移动互联网的教学助手

5.16 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：智能商标防伪防盗系统

5.17 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：基于 AMBTC 信息隐藏的差分优化方法

5.18 2018 年国家级大学生创新创业训练项目：基于大数据的自媒体视频平台深层价值挖掘

5.15-5.18 佐证材料为同为下图：

<p>[通知]教务与科研部关于公布2018年度大学生创新创业训练计划项目立项名单的通知</p> <p>发布部门：教务部 发布人：李国国 发布于：2018-05-16 16:16:45 审核人：刘过盛</p> <p>教研〔2018〕52号</p> <p>教务与科研部关于公布2018年度大学生创新创业训练计划项目立项名单的通知</p> <p>各教学单位，各室、部、中心、馆：</p> <p>根据《中山大学南方学院大学生创新创业训练项目管理办法》和《广东省教育厅关于报送2018年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（粤教高函〔2018〕42号）的文件要求，学校组织了项目申报和评选推荐工作，现将立项结果予以公布，并就有关事项通知如下：</p> <p>一、立项情况</p> <p>本次立项建设校级大学生创新创业训练计划项目90个，从中推荐申报为国家级项目10个，推荐申报为省级项目30个（名单见附件1）。</p> <p>二、项目建设</p> <p>请各项目项目负责人和指导老师结合项目建设周期和申报书的实施计划，认真开展项目建设，确保项目建设达到预期成果并确保在学生毕业前完成项目结项。项目建设具体要求见《关于大创项目过程管理的说明》（附件2）。</p> <p>请各项目指导老师指导项目团队进一步完善项目申报书，并将完善后的《申报书》提交至教务与科研部。</p> <p>三、项目经费与报销</p> <p>为培养具备优秀的创新思维、实操能力、团队协作能力、创新能力等各方面得以全面发展的新时代大学生，学校拟对立项建设项目拨付经费，以助力学生大创项目建设。望各团队以大创项目建设</p>	<p>为契机，开拓进取，积极开展项目建设，在项目建设中得以锻炼，实现全面发展。</p> <p>（一）项目建设资助标准为：国家级创新训练、创业训练项目20000元/项；省级创新训练、创业训练项目10000元/项；校级创新训练项目1000元/项、创业训练1500元/项、创业实践2000元/项。</p> <p>（二）经费使用与报销</p> <p>项目经费专款专用，由学校代管，由承担项目建设的学生使用，主要用于支付建设所产生的材料费、资料费、版面费、专利费、调研费等。为确保项目建设进度和质量，通过学校中期检查的项目可报销项目总经费的30%，通过学校结题验收的项目可报销剩余的项目经费。学校将在项目完成中期检查、结题验收后分别组织一次经费报销工作，具体报销要求和流程参考《2018年度大学生创新创业训练计划项目经费使用及报销要求》（附件3）。</p> <p>四、其他事宜</p> <p>为方便项目管理与加强项目之间的学习交流，教务与科研部组建了2018大学生创新创业计划项目管理群，各项目须安排2人加入该QQ群（Q群号：711833453）。</p> <p>申报书信息有修改的项目，请于2018年6月30日前将修订后的申报书电子版（PDF格式，文件命名格式：项目编号+项目名称+项目负责人所在院系名称）发送到zdnfjwb@163.com，修订后的纸质版经指导老师、院系审核盖章后送至A1-222室。</p> <p>附件：1. 中山大学南方学院2017年度大学生创新创业训练计划项目立项名单</p> <p>2. 关于大创项目过程管理的说明</p>
---	---

3. 2018年度大学生创新创业训练计划项目经费使用及报销要求

教务与科研部
2018年5月15日
(联系人: 林明秀 联系电话: 020-61787375)

[显示本文档标记](#)

附件文件:
附件1-3.rar(67.96KB)

主题: 最后编辑于: 2018-05-15 16:38:47

转发 上一篇 下一篇 关闭

附件 1:

中山大学南方学院 2018 年大学生创新创业训练计划项目立项名单

序号	项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名	总资助经费(元)	项目所在学院
1.	国家级	201812619001.	远程自动控制原理虚拟实验平台的研发	创新训练项目	朱迪迪.	罗国.	20000.	电气与计算机工程学院.
2.	国家级	201812619002.	“教学小助手”-基于移动互联网的教学助手	创新训练项目	许跃鹏, 何博霖.	沈伟, 柴进.	20000.	电气与计算机工程学院.
3.	国家级	201812619003.	智能商标防伪防盗系统	创新训练项目	张就颖.	沈伟, 陈海山.	20000.	电气与计算机工程学院.
4.	国家级	201812619004.	智能无尘摄像黑板系统设计	创新训练项目	蔡嘉鹏.	许清源.	20000.	电气与计算机工程学院.
5.	国家级	201812619005.	基于 AMBTC 信息隐藏的差分优化方法	创新训练项目	彭灿灿.	洪维恩.	20000.	电气与计算机工程学院.
6.	国家级	201812619006.	基于大数据的自媒体视频平台深层价值挖掘	创新训练项目	董卓辉, 叶景祥.	高伟军.	20000.	电气与计算机工程学院.

5.19 2017 年国家级大学生创新创业训练项目：基于云技术及计算机视觉的老人监控系统

5.20 2017 年国家级大学生创新创业训练项目：基于仿生学的“向日葵”式家庭光伏发电系统

5.19-5.20 佐证材料为同为下图：

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕148 号

广东省教育厅关于公布 2017 年度省级大学生创新创业训练计划项目名单的通知

各本科高校：
根据《广东省教育厅关于报送 2017 年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（粤教高函〔2017〕56 号）的安排，经各校遴选推荐，确定中山大学顺秋云“快速缓解辣味的‘含盐奶片’的开发探究”等 4455 个项目为 2017 年度省级大学生创新创业训练计划项目（以下简称“大创项目”），其中 1011 项推荐为国家级大创项目，现予公布（详见附件）。
各校申报的国家级大创项目具体入选情况由教育部予以公布。请各校按照大学生创新创业训练计划项目相关管理办法与规定，加强项目建设过程管理，积极推进项目成果转化，注重学生创新创业能力培养。同时切实按照各项目申报时拟定的资助计划，足额资助立项项目。

附件：2017 年度省级大学生创新创业训练计划项目表

广东省教育厅

2017 年 9 月 4 日

公开方式：依申请公开

2017年度广东省省级大学生创新创业训练计划项目表.xls - 兼容性模式 - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 加载项 帮助 Power Pivot 搜索

自动保存 天

E4224 依附微信平台的O2O从化区的旅游推广

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
4212	52	13902	中山大学新华学院	201713902032	与法同行———普法宣传法律知识问答	创新训练项目	钟永洪	16041143	5	高翠/16041156、朱叶/16041157	林丽英、谷曼	以村落和学校开展宣讲活动，提高居民	省级					
4213	52	13902	中山大学新华学院	201713902033	微信平台为中小企业提供电商合作模式的研	创业训练项目	罗思佳	15081039	4	012、董桐桐/15081101、朱	廖倩	运营创新去致提供对比的优劣势，对	省级					
4214	52	13902	中山大学新华学院	201713902034	中小型企业网络服务和文化建设实践	创业实践项目	吴添麒	14081118	3	高/14983799、陈让若/1501	李海峰	计划制作，品牌宣传片，微电影等业务；	省级					
4215	52	13902	中山大学新华学院	201713902035	高校帮帮	创业实践项目	曹天星	15086039	3	康/13052033、陈大坚/1507	杨宇帆、许冬	一个紧密的社群，为此我们想打造一个	省级					
4216	53	12619	中山大学南方学院	201712619002	基于仿生学的“向日葵”式家庭光伏发电系统	创新训练项目	刘鹏聪、黄彭冲	151033069、151033106	4	林嘉慧(161053100)、张宇滔(151011223)、丘晶(161053122)	何伟宏	利用仿生学原理，设计出一种与向日葵一样能够跟踪太阳光线运动的太阳能发电，实现另一种途径提高太阳能的利用率，设计一种新型的太阳能发电系统。	推荐国家级					
4217	53	12619	中山大学南方学院	201712619003	基于LabVIEW的校园视频监控以及跟踪系统	创新训练项目	范紫豪	142015016	2	何声越(142015026)	罗国	校园安全与每个师生、家长和社会有着切身的关系。此项旨在提高整个校园安全监控能力，特点如下：1. 使用LabVIEW软件对摄像头拍摄的图像进行实时处理，提取图像中的目标物体，并在现有通信、控制、云等技术的基础上搭建远程河流关键参数获取系统，具有报警功能。	推荐国家级					
4218	53	12619	中山大学南方学院	201712619004	河流水质监测无线智能小船的设计与实现	创新训练项目	古宇成	142015025	3	郭钟威(162014046)、陈润杰(142015009)	曹惠茹	在现有通信、控制、云等技术的基础上搭建远程河流关键参数获取系统，具有报警功能。	推荐国家级					
4219	53	12619	中山大学南方学院	201712619005	基于云技术及计算机视觉的老人监控系统	创新训练项目	陈润杰	142015009	4	古宇成(142015025)、许慧仪(142015108)、朱艳怡(142014124)	许清媛	开发一种采集人体参数、远程监护等功能软件系统。采用基于	推荐国家级					

5.21 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于去马赛克图像的篡改监测与修复技术之研究

5.22 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于 VR/AR 技术的电力系统方针互动应用

5.23 2019 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于机器视觉的医院导诊服务系统

5.21-5.23 证明材料为同为下图：

[返回首页](#)


广东省财政厅
 DEPARTMENT OF FINANCE OF GUANGDONG PROVINCE

[资讯平台 ▾](#)
[政务公开 ▾](#)
[办事平台 ▾](#)

您所在的位置：首页 > 政务公开 > 通知公告

关于下达2019年度广东大学生科技创新培育专项资金的通知

2019-04-24 来源：本网

粤财教〔2019〕93号

有关地级以上市财政局，财政省直管县（市）财政局，省直有关单位：

按照《关于印发〈广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法〉的通知》（粤财教〔2014〕417号）等有关规定，根据省委提供的项目安排意见，现将2019年大学生科技创新培育专项资金2000万元安排给你们（具体金额、经济分类科目等详见附件1），并就有关事项通知如下：

一、本次下达资金主要用于资助省内高校大学生（包括全日制专科生、本科生、研究生）科技创新团队开展科技创新实践研究。请各地按照《预算法》要求，及时将资金下达有关县（市、区）。各市（县）、各部门应抓紧将资金安排到具体项目，切实加快预算执行，并加强资金监管，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用。年终请按要求统一编列决算。

二、请各地、各单位加强财政资金绩效管理，对本次下达的预算指标和任务，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保年度绩效目标如期实现。

附件1：2019年广东大学生科技创新培育专项资金分配表.xls

附件2：2019年广东大学生科技创新培育专项资金分配明细表.xls

广东省财政厅
2019年4月23日

5	(36)	中山大学南方学院 (共5项)	11.5					
6		pdjh2019a0629	4.5	基于去马赛克图像的篡改检测与修复技术之研究	中山大学南方学院	周小玉	自然科学类学术论文	重点项目
7		pdjh2019b0630	2	基于VR/AR技术的电力系统仿真互动应用	中山大学南方学院	甘文棋	科技发明制作类	一般项目
8		pdjh2019b0631	2	基于机器视觉的医院导诊服务系统	中山大学南方学院	黄泳嘉	科技发明制作类	一般项目
9		pdjh2019b0632	2	含五味消毒饮加味提取物中抗菌抗病毒成分的便捷式洗手液的研发	中山大学南方学院	沈 瑞	科技发明制作类	一般项目
10		pdjh2019b0633	1	探究中国“特色小镇”建设中的公私合产（Co-production）模式——以潼湖生态智慧区为例	中山大学南方学院	张梓扬	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目
11								

- 5.24 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：助残家庭语音控制系统
- 5.25 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：一种携带多类型传感器的新型无人机
- 5.26 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：基于物联网的智能空气监测预警系统
- 5.27 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：多旋翼无人机智能投送系统关键技术研究
- 5.28 2018 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：抗打印扫描信息隐藏技术研究
- 5.24-5.28 佐证材料为同为下图：

关于下达2018年大学生科技创新培育专项资金的通知

发布日期：2018-04-27 浏览次数：27

有关地级以上市财政局(委)，有关财政省直管县(市、区)财政(税)局，有关省直单位：

按照《关于印发〈广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法〉的通知》(粤财教〔2014〕417号)等有关规定，根据团省委提供的项目安排意见，现将2018年大学生科技创新培育专项资金2000万元安排给你们(具体项目、金额详见附件)。此项资金列入2018年度“转移性收入-一般性转移支付收入-体制补助收入(1100201)”科目，支出列“2060703青少年科技活动”功能分类科目，其中，安排省本级支出的政府预算经济分类科目列“50399(其他对个人和家庭的补助)”，部门预算经济分类科目列“30399(其他对个人和家庭的补助)”。

一、本次下达(安排)资金主要用于资助省内高校大学生(包括全日制专科生、本科生、研究生)科技创新团队开展科技创新实践研究。请各地按照《预算法》要求，及时将资金下达有关县(市、区)。各市(县)、各部门应抓紧将资金安排到具体项目，切实加快预算执行，并加强资金监管，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用。年终请按要求统一编列决算。

二、请各地、各单位加强财政资金绩效管理，对本次下达的预算指标和任务，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保年度绩效目标如期实现。

附件：2018年广东大学生科技创新培育专项资金分配方案表

广东省财政厅

2018年4月25日

附件：2018年广东大学生科技创新培育专项资金分配方案表.xls

中山大学南方学院（共8项）	16.0					
pdjha0646	6.0	助残家庭语音控制系统	中山大学南方学院	钟嗣东	科技发明制作类	重点项目
pdjhb0647	2.0	一种携带多类型传感器的新型无人机	中山大学南方学院	邱洋	科技发明制作类	一般项目
pdjhb0648	2.0	基于物联网的智能空气监测预警系统	中山大学南方学院	陈煊廷	科技发明制作类	一般项目
pdjhb0649	1.5	多旋翼无人机智能投送系统关键技术研究	中山大学南方学院	祝文坚	自然科学类	一般项目
pdjhb0650	1.5	抗打印扫描信息隐藏技术研究	中山大学南方学院	刘耀祖	自然科学类	一般项目
pdjhb0651	1.0	加快推进中小学财商（理财）教育的实践与探索	中山大学南方学院	凌维君	哲学社会科学类	一般项目
pdjhb0652	1.0	新公共治理视角下古村落文化可持续性发展模式探索——以从化区太平镇钱岗古村为例	中山大学南方学院	冯带娣	哲学社会科学类	一般项目
pdjhb0653	1.0	探索文化与团建结合的新模式——以从化区温泉镇石坑村为例	中山大学南方学院	赖仰芝	哲学社会科学类	一般项目

5.29 2017 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：迎宾机器人

5.30 2017 年广东省大学生科技创新培育项目（攀登计划）：智能摄像机安装调试助手

5.29-5.30 佐证材料为同为下图：

共青团广东省委员会
广东省学生联合会

团粤联发〔2016〕25号

关于公布 2016 年度广东大学生科技创新
培育专项资金立项项目的通知

各高等院校团委：

根据团粤发〔2015〕14号《关于开展2016年广东大学生科技创新培育专项资金项目申报的通知》，省财政厅、团省委组织开展了广东大学生科技创新培育专项资金立项项目申报、评审工作。截止申报日期，“广东攀登计划”专项资金申报平台共收到申报项目4175个。主办方邀请广东大学生科技创新专家库专家对项目分门别类进行省级评审，并从中评选出拟立项项目1000个，其中重点项目125个，一般项目875个。项目经过公示无异议后，省财政厅下发了粤财教〔2016〕65号《关于安排2016年广东大学生科技创新培育专项资金的通知》，正式确定2016年度广东大学生科技创新培育专项资金分配方案，现对2016年度广东大学生科技创新培育专项资金立项项目和资金分配方案进行公布。

相关经费按照国库集中支付管理规定办理资金拨付手续。其中：省直单位直管高校经费直接划拨至上一级财政单位，各相关高校需到上一级财政单位办理经费申请手续；地

市直管高校经费直接划拨至所在地市财政局，各相关高校需到所在地市财政局（佛山市顺德区为顺德区财税局）办理经费申请手续；民办高校经费通过团省委拨付，各相关高校需联系团省委办理经费申请手续。经费到学校后，学校团委应及时办理经费申请手续并及时知会资助项目负责人学生。

根据《广东大学生科技创新专项资金管理暂行办法》规定，就2016年度广东大学生科技创新培育专项资金提出以下要求：

1.高等学校作为资金申报主体和项目管理单位，承担立项项目的培育、辅导、监督和经费管理工作，并对立项项目按照1:1的比例配套工作经费。配套工作经费主要作为项目培育的工作经费、立项项目的配套资助以及优秀结题项目的奖励经费，推动项目顺利培育和孵化，最终实现成果转化。

2.各相关高校团委需与立项项目负责人签订项目合同、制定专项资金资助项目管理办法和实施细则。项目开展研究之前要对项目负责人进行项目实施注意事项、项目结项要求、如何进行自主的科研创新和科研方案制定、报账流程等方面的指导培训，指导和督促立项团队依法依规、扎实做好项目研究工作。项目开展研究后，要严格按照财政专项资金使用范围要求，专款专用，单独列账，独立核算。专项资金主要用于科研业务、差旅会议、实验材料、仪器设备、专家咨询和国际合作与交流等支出，要求当年执行完毕，不能结转下一年度使用。项目研究完成后，进行论文发表、成果转化时，需具体说明立项项目受“2016年广东大学生科技创新培育专项资金”资助并标注项目编号。

3.各相关高校需在2016年12月10日前做好项目总结

工作，按照《广东大学生科技创新专项资金管理暂行办法》关于结题验收的要求，主持完成本校立项项目结题验收工作，并在此日期前提交结题验收报告。各高校项目验收绩效考核情况将作为今后资金安排计划的重要依据。

4.今年是攀登计划广东大学生科技创新培育专项资金立项申报的第二年，各高校要及时总结推广成功做法、典型案例、先进经验，共同营造良好的鼓励、支持大学生开展科研创新的良好氛围，对接我省“创新驱动发展战略”落地，助力高水平大学和高水平学科建设。

联系人：梁剑、冯兆坤
联系电话：020-87185614
传 真：020-87195615
邮 箱：tswkjcx@163.com
地 址：广州市越秀区寺贝涌路一号团省委学校部
邮 编：510080

附件：2016年度广东大学生科技创新培育专项资金
立项项目及资金分配表



2016年3月31日

共青团广东省委办公室

2016年3月31日印发

（共印250份）

中山大学南方学院（共4项）	7					
pdjh2016b0956	2	“取货易”自助取货机	中山大学南方学院	李胤	科技发明制作类	一般项目
pdjh2016b0957	2	迎宾机器人的视觉和路径系统的研制	中山大学南方学院	梁杰南	科技发明制作类	一般项目
pdjh2016b0958	2	“智能”摄像机安装调试助手	中山大学南方学院	余聪	科技发明制作类	一般项目
pdjh2016b0959	1	时代变迁视域下年例文化 对社会发展的影响研究——以茂名为例	中山大学南方学院	吴颖诗	哲学社会科学类	一般项目

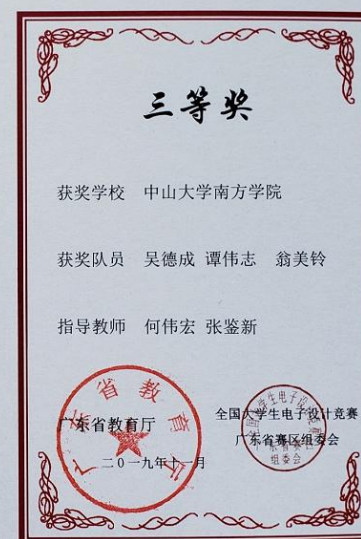
5.31 2019 年中国大学生计算机设计大赛国家级二等奖：基于 VR 的电力仿真



5.32 2019 年大学生电子设计大赛广东省赛区三等奖：雷洪明、谢捷、谭伟志、赵爽量等

9 人

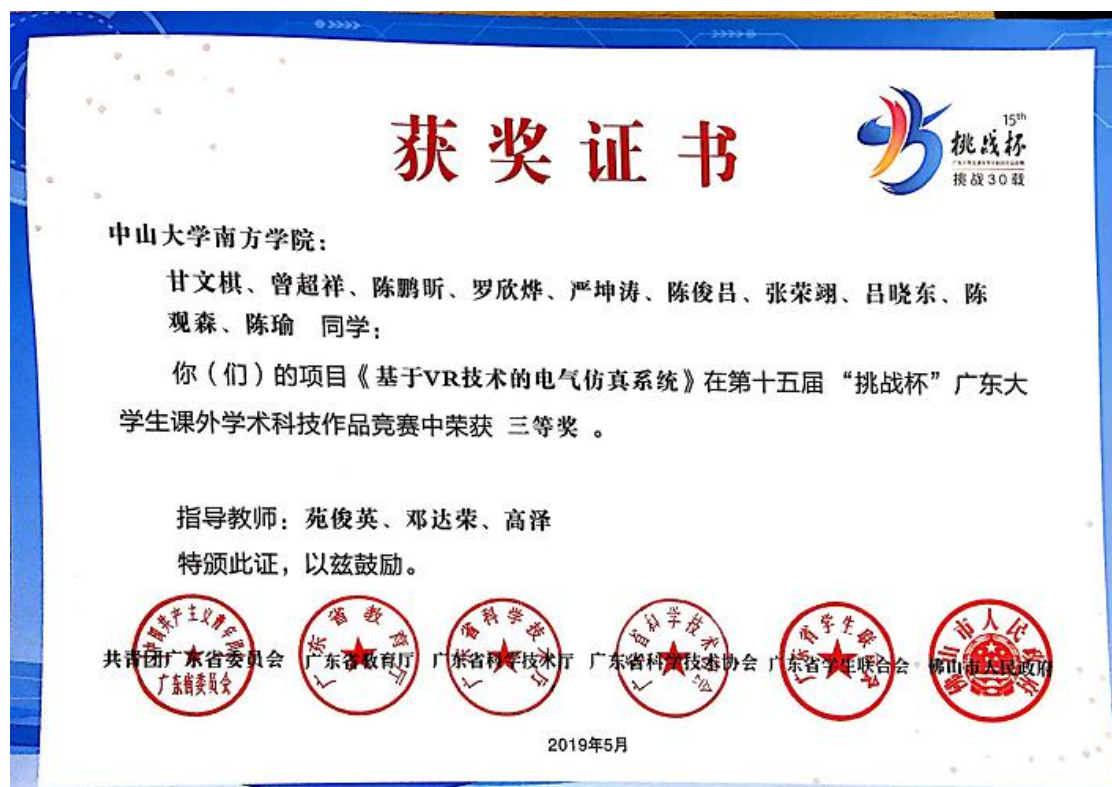




5.33 2019 年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：一种基于无人机的多传感器环境监测平台



5.34 2019 年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：基于 VR 技术的电气仿真系统



5.35 2019 年第十届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛国家级三等奖：黄杨耿



5.36 2019 年全国高校团体程序设计天梯赛：南方第 3 队获得省级一等奖



5.37 2018 年西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛国家级特等奖



5.38 2018 年第五届全国高校物联网应用创新大赛省级二等奖：钟嗣东、祝文坚



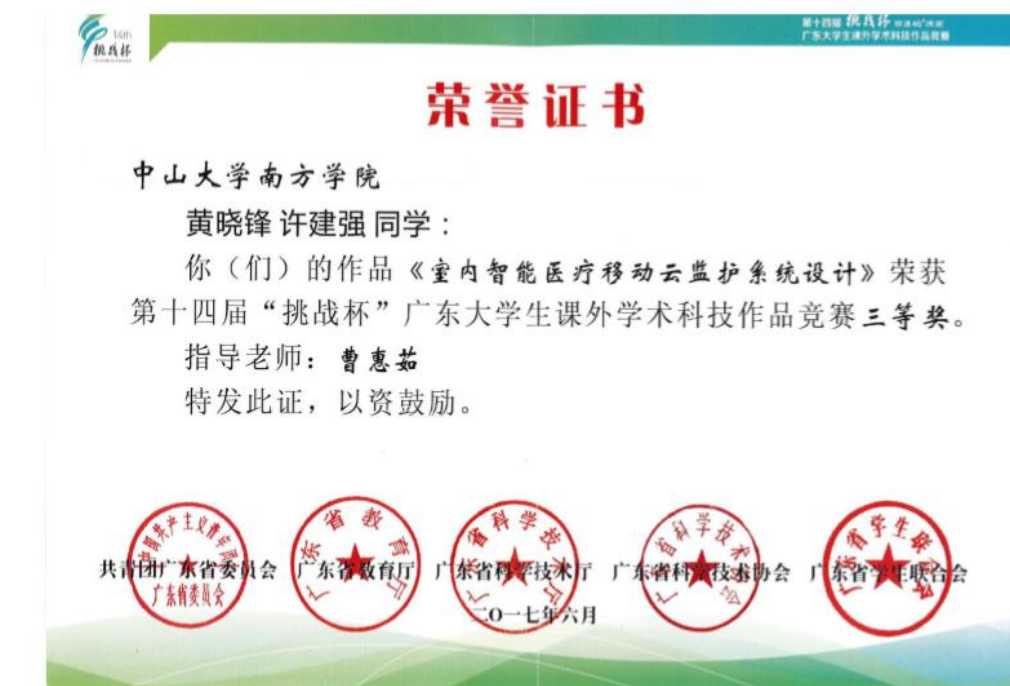
5.39 2018 年泛珠三角+大学生计算机作品赛省级二等奖：基于多类型传感器无人机的环境监测平台（陈鹏辉等）



5.40 2018 年泛珠三角+大学生计算机作品赛省级二等奖：基于机器视觉的空气质量移动监测系统（陈焕廷等）



5.41 2017 年第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品赛省级三等奖：室内智能医疗移动云监护系统设计（黄晓锋等）



5.42 2017 年中国大学生计算机设计大赛国家级二等奖：基于 PHP 响应式校园书籍交易平台（蔡培德等）



5.43 学 术 论 文 : Identifying epidemic spreading dynamics of COVID-19 by pseudocoevolutionary simulated annealing optimizers (第 2、第 3 作者为本科生)

Neural Computing and Applications
<https://doi.org/10.1007/s00521-020-05285-9>

ORIGINAL ARTICLE



Identifying epidemic spreading dynamics of COVID-19 by pseudocoevolutionary simulated annealing optimizers

Choujun Zhan¹ · Yufan Zheng² · Zhikang Lai² · Tianyong Hao¹ · Bing Li³

Received: 21 April 2020 / Accepted: 5 August 2020
© Springer-Verlag London Ltd., part of Springer Nature 2020

Abstract

At the end of 2019, a new coronavirus (COVID-19) epidemic has triggered global public health concern. Here, a model integrating the daily intercity migration network, which constructed from real-world migration records and the Susceptible–Exposed–Infected–Removed model, is utilized to predict the epidemic spreading of the COVID-19 in more than 300 cities in China. However, the model has more than 1800 unknown parameters, which is a challenging task to estimate all unknown parameters from historical data within a reasonable computation time. In this article, we proposed a pseudocoevolutionary simulated annealing (SA) algorithm for identifying these unknown parameters. The large volume of unknown parameters of this model is optimized through three procedures co-adapted SA-based optimization processes, respectively. Our results confirm that the proposed method is both efficient and robust. Then, we use the identified model to predict the trends of the epidemic spreading of the COVID-19 in these cities. We find that the number of infections in most cities in China has reached their peak from February 29, 2020, to March 15, 2020. For most cities outside Hubei province, the total number of infected individuals would be less than 100, while for most cities in Hubei province (exclude Wuhan), the total number of infected individuals would be less than 3000.

Keywords COVID-19 · Epidemic spreading · Evolutionary computation · Complex network · Prediction

1 Introduction

Infectious diseases have been raging in the world many times in history. For example, the Black Death (also known as the Pestilence) in the fourteenth century lasted for 30 years in Europe, with more than 25 million deaths, accounting for about 1/3 of the European population at that

time [2]. In 1918, Spanish influenza, which initially outbreaks within the U.S. military, eventually swept the world, infected nearly 600 million people, and caused about 40–50 million death [3]. In 2003, SARS, with a fatality rate of 11%, spread from Guangdong Province to the whole country, bringing huge losses to China's national economy [4]. In 2009, the H1N1 flu outbreak spread to 214 countries and regions, causing 1,220 deaths in a few months [5]. In 2014, the outbreak of the Ebola epidemic resulted in 28,637 infections and 11,315 deaths. At the end of 2019, a highly contagious disease, which is caused by infection of the SARS-CoV-2 virus and named the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19), broke out and caused millions of infections [6, 7]. The spreading trends of the COVID-19, including when the peaks would occur, how many people would eventually be infected, the final infection rate of the population of each city, and which cities would run the risk of being out of control, are the core questions that need to be answered.

Scholars from various disciplines have participated in the research on epidemic transmission and control. The epidemic spreading model can be traced back to the

This paper is an updated version of a preprint uploaded on Feb 20, 2020, to medRxiv.org (doi: 2020.02.18.20024570) [1].

✉ Bing Li
11539@whut.edu.cn
Choujun Zhan
20185076@m.scnu.edu.cn

¹ School of Computer, South China Normal University, Guangzhou 510631, China

² Nanfang College of Sun Yat-Sen University, Guangzhou 510970, China

³ School of Economics, Wuhan University of Technology, Wuhan 430070, China

Published online: 17 August 2020

Springer

5.44 学术论文: Analysis of collective action propagation with multiple recurrences(第 2、第

4 作者为本科生)

Neural Computing and Applications (2020) 32:13491–13504
https://doi.org/10.1007/s00521-020-04756-3

ORIGINAL ARTICLE



Analysis of collective action propagation with multiple recurrences

Choujun Zhan¹ · Fujian Wu² · Zhenhua Huang¹ · Wei Jiang² · Qizhi Zhang¹

Received: 21 August 2019 / Accepted: 23 January 2020 / Published online: 3 February 2020
© Springer-Verlag London Ltd., part of Springer Nature 2020

Abstract

Collective action propagation, which can be as large as billions of people adopting Facebook or as small as a few researchers citing a paper, exists in various real-life scenarios. Here, we perform a large-scale investigation of collective action propagation with “recurrence” phenomena. We consider actions that propagate in a social network with multiple communities and find the growth in the propagation breadth of collective action can be explained by a simple mathematical model with an analytical solution. We use datasets on the growth of total views of TED and YouTube videos, the prize pool of Dota 2 tournaments, and a total gross of movies to investigate collective action propagation with recurrence phenomena. Experimental results reveal that our model can capture universal features of collective action propagation, validating the idea that collective action propagation with recurrence results from an action being transmitted from communities to communities.

Keywords Collective action propagation · Recurrence and burst · Complex network · Crowdfunding · Online content

1 Introduction

Information-sharing and idea-sharing are the primary mechanisms by which modes and actions propagate through a social network to reach the public. In modern society, with the rise of new communication technologies, connections between individuals are becoming richer, stronger, and more complex, making it much easier for information and ideas to be shared and propagated through a community. Additionally, the propagation of information and ideas strongly influences audiences’ modes of feeling and thought, even leading to millions of people deciding to take a particular action, such as buy a product, watch a movie, click a “like” button, etc. Ultimately, collective

action can be ignited, resulting in propagation on an almost unprecedented scale. For instance, people may share a new song, movie, or book with friends, and those friends, in turn, reshare it with their friends. Then, this work of art attracts an audience of millions and leads to action propagation. Research on the propagation of information, ideas, and action is a focus of many disciplines. A vast amount of literature on this topic has been produced by scholars during the last decade. Pioneering scholars from disparate academic disciplines have investigated collective action propagation and have advanced various terms for describing the same or similar propagation phenomena, e.g., rumor spreading and epidemic spreading [1], massive human phenomenon [2–5], social influence [6, 7], popularity of online content [8–10], innovation diffusion of new technologies and products, viral marketing, and business growth [11, 12]. In this paper, we will collectively refer to the phenomena described by these terms as “collective action propagation.”

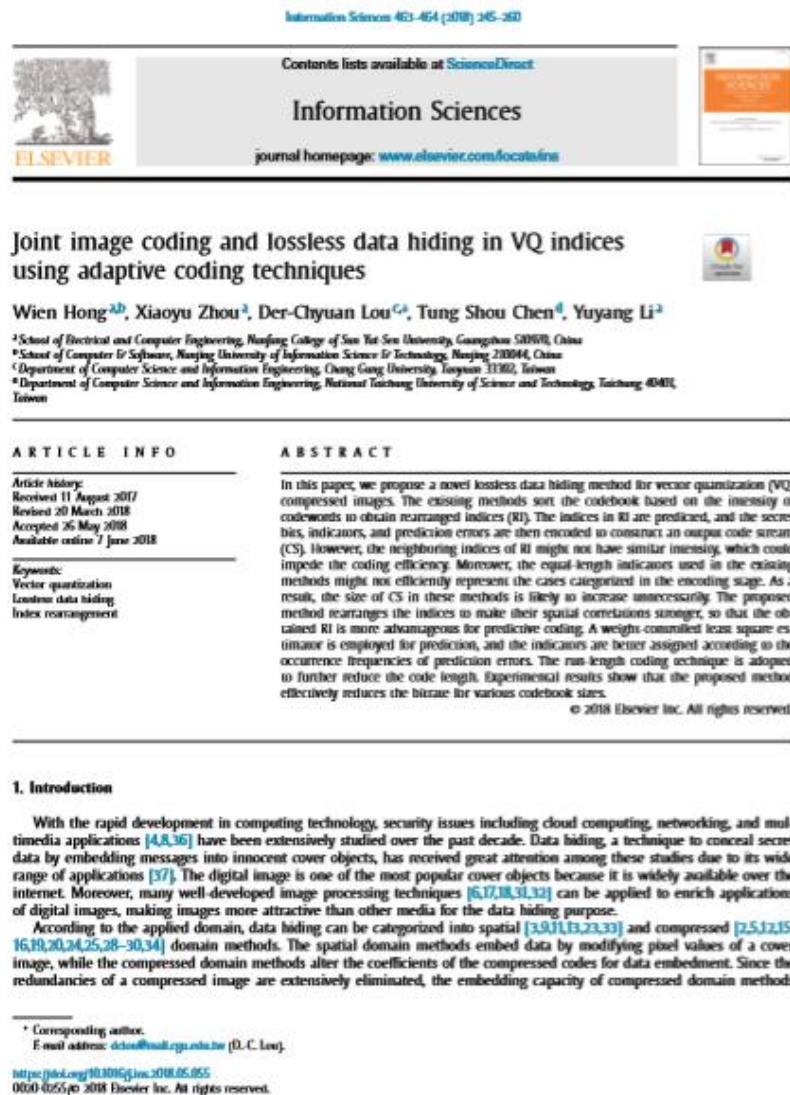
Revealing the fundamental laws of action propagation is crucial to understand the longevity of action and achieve a more comprehensive view of how an action propagates in social and online networks. Additionally, it is essential to construct a model that both describes and predicts propagation breadth, which indicates the number of individuals adopting an action in a collective action propagation

✉ Qizhi Zhang
zhangqizhi@m.scnu.edu.cn
Choujun Zhan
zchoujun2-c@my.cityu.edu.hk
Zhenhua Huang
huangzhenhua@m.scnu.edu.cn

¹ School of Computer, South China Normal University, Guangzhou, China

² School of Electrical and Computer Engineering, Nanfang College of Sun Yat-Sen University, Guangzhou, China

5.45 学术论文：Joint Image Coding and Lossless Data Hiding in VQ Indices Using Adaptive Coding Techniques（第 2、4 作者为本科生）



5.46 学 术 论 文：Applying Stationary Wavelet Transform for Locating and Cancelling
Electrocardiogram Interference Interval in Diaphragmatic Electromyography（最佳论文
奖，第2作者为本科生）



5.47 发明专利：一种基于人脸识别的安防监控方法及系统（2019 年授权）

证书号第 3358368 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种基于人脸识别的安防监控方法及系统

发 明 人：郭中华;向光成;杨智;伍冯洁

专 利 号：ZL 2016 1 0177976.5

专 利 申 请 日：2016 年 03 月 24 日

专 利 权 人：中山大学南方学院;深圳市广天川科技有限公司

地 址：510970 广东省广州市从化温泉镇中山大学南方学院电子
通信与软件工程系

授 权 公 告 日：2019 年 05 月 03 日 授 权 公 告 号：CN 105632001 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

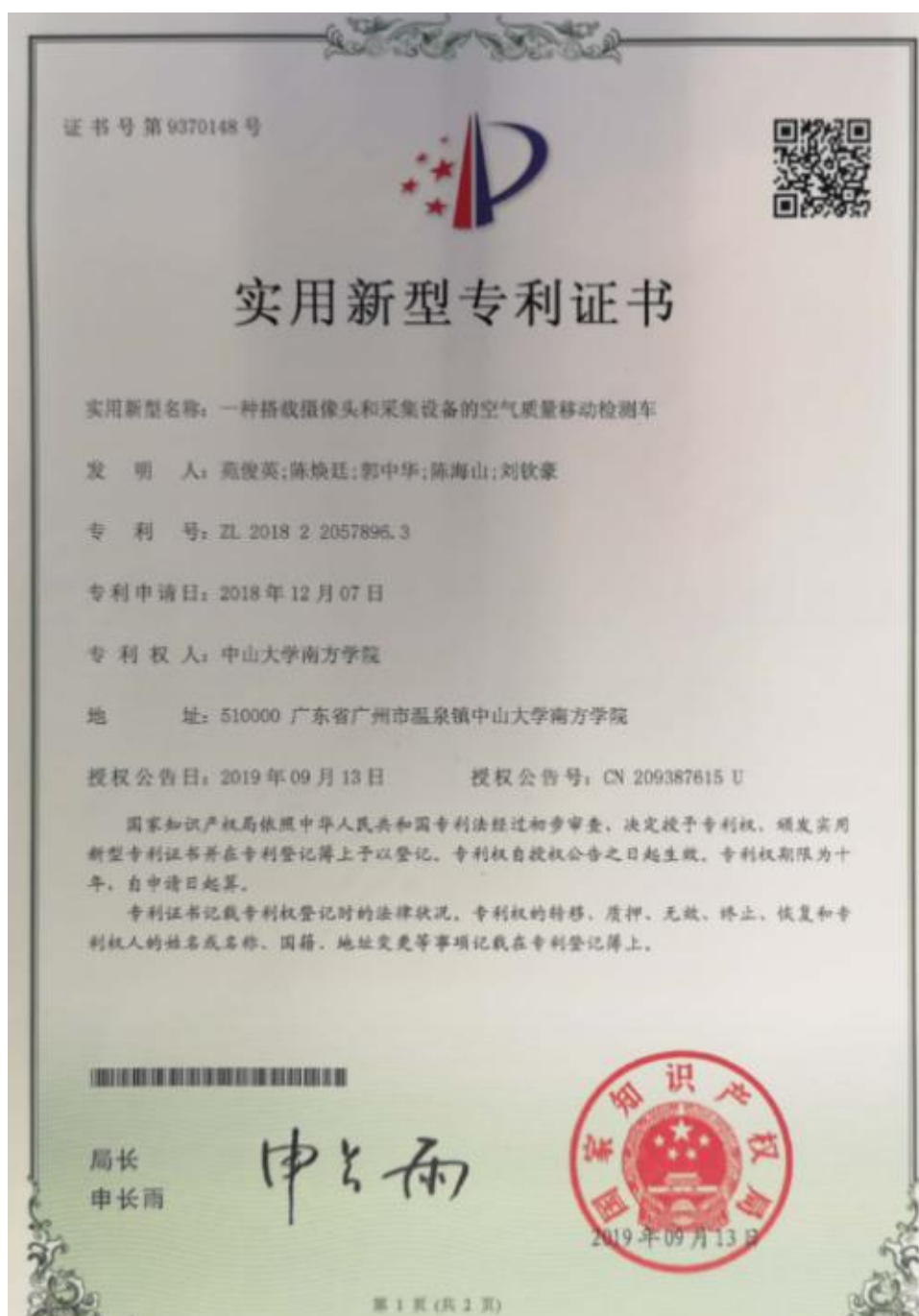


2019 年 05 月 03 日




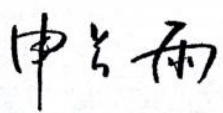

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

5.48 实用新型专利：一种搭载摄像头和采集设备的空气质量移动检测车（2019 年授权）



5.49 实用新型专利：一种移动监控系统（第 2、3 作者为本科生）

证书号第 7687195 号		
<h2>实用新型专利证书</h2>		
实用新型名称：一种移动监控系统		
发 明 人：陈海山;李浩;邱洋;苑俊英;郭中华		
专 利 号：ZL 2017 2 1203775.4		
专利申请日：2017 年 09 月 19 日		
专 利 权 人：中山大学南方学院		
地 址：510000 广东省广州市温泉镇中山大学南方学院电气与计算机工程学院		
授权公告日：2018 年 08 月 07 日		授权公告号：CN 207706314 U
<p>本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。</p> <p>本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 1 页)		

5.50 软件著作权：基于 RFID 定位与人数识别的医院导诊服务系统（第 2、3、4、5 作者为本科生）

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第5337026号	
软 件 名 称：	基于RFID定位与人数识别的医院导诊服务系统 [简称：医院导诊服务系统] V1.0
著 作 权 人：	中山大学南方学院;陈海山;黄泳嘉;曾鑫;许文倩;陈伟荣
开发完成日期：	2019年01月01日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2020SR0458329
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	
No. 05678899	
	
2020年05月15日	

5.51 李克强总理体验我院毕业生创业产品



2015年1月4日，国务院总理李克强（前排右二）在广东深圳柴火创客空间体验我系2009级毕业生邓世韬（右一）创业产品