

共青团广东省委员会

关于公布 2022 年度广东省科技创新战略 专项资金（大学生科技创新培育） 立项项目及下拨专项资金的函

各相关高校：

根据《关于开展 2022 年度广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）项目申报的通知》要求，团省委、省财政厅组织开展了 2022 年度广东省科技创新战略专项资金资助立项项目申报及评审工作，共收到申报项目 5626 个。经专家评审和公示，遴选出立项项目 1150 个，其中重点项目 190 个，一般项目 960 个。按照《广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）管理办法》（粤财行〔2019〕182 号）有关规定，经省财政厅审核批复，正式确定 2022 年度广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）立项项目及资金分配方案。其中，省属公办高校的资助资金由省财政厅直接下达；地市直管高校的专项资金由省财政厅划拨至所在地市财政局，相关高校到所在地市财政局按要求办理经费划拨手续；部属和民办高校专项资金由团省委转拨。

经费下达到位后，各相关高校团委应及时通知立项项目负责

人，并严格根据《广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）管理办法》有关规定，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，单独列账、独立核算，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用；要切实加强对立项项目的培育、辅导和监督，制定项目研究计划和资金支出计划，科学有序推进立项项目的研究工作。

专此致函。

附件：1.2022 年度广东省科技创新战略专项资金（大学生
科技创新培育）分配方案
2.2022 年度广东省科技创新战略专项资金（大学生
科技创新培育）立项项目名单

联 系 人：陈柱飞、张家煜

联系方式：020-87185614

工作邮箱：tsw_xxb@gd.gov.cn

联系地址：广州市越秀区寺贝通津一号大院

共青团广东省委员会

2022年3月24日

附件 2

2022 年度广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育） 立项项目名单

项目编号	学校	大类	小类	资助等级	资助金额 (单位: 万)	项目名称	项目负责人	项目成员	指导老师
pdjh2022a0001	中山大学	科技发明制作类	机械与控制	重点项目	6	深海潜器智能便捷可视化回收技术	冼浩懿	韩明悦 钟鑫鑫 陈信斌 常江涛 孙兴宇	谢 鹏 苗建明
pdjh2022a0002	中山大学	科技发明制作类	信息技术	重点项目	6	VE-SLAM: 基于二值神经网络的实时定位与稠密地图构建系统	仲崇豪	尚高星 赵埔田 黄 谦 郑佳宁 郑 奕	陈 刚
pdjh2022a0003	中山大学	科技发明制作类	生命科学	重点项目	6	人工智能对牙面着色的评估系统建立及其在低龄儿童口腔健康维护科普中的应用	古威丽	范晓蕾 吴宇培 张云龙 余铮滢 李 佩 陈思雪 刘昊天	赵 玮
pdjh2022a0004	中山大学	科技发明制作类	能源化工	重点项目	6	面向海水淡化与污水减量的海岛用太阳能蒸发器	钟智慧	盛聪艺 吴国彬 张 妍 陈培莹 陈芷柔 徐好男	杨皓程 薛 铭
pdjh2022a0005	中山大学	自然科学类学术论文	数理	重点项目	4.5	COVID-19 疫情下长途巴士内携带病原体的飞沫扩散与人体热舒适的研究	潘嘉滢	马启涵	杭 建 欧翠云
pdjh2022a0006	中山大学	自然科学类学术论文	生命科学	重点项目	4.5	移植 hPSC 分化的周细胞通过修复血脑屏障的破坏改善阿尔兹海默症的机制研究	陈炯学	王锦源 谢冬澍	唐亚梅 林伟杰

项目编号	学校	大类	小类	资助等级	资助金额 (单位: 万)	项目名称	项目负责人	项目成员	指导老师
pdjh2022b0988	深圳信息职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	新冠肺炎疫情期间深圳高校大学生思想动态研究及对策建议	谢 澄	黄浩泽	陆模兴
pdjh2022b0989	深圳信息职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	教育	一般项目	1	智慧“素质银行”视角下高校党员发展质量评价指标体系的构建及应用研究	陈少烽	梁 顺 罗梓澎 杨子威 区澄毅 刘星宇 朱可欣 郭梓伦	陈亚敏 程东升 李贺泽
pdjh2022a0990	珠海城市职业技术学院	科技发明制作类	信息技术	重点项目	6	低碳智慧城市共享车位解决方案——基于深度学习的智慧地锁设计与实现	苏泓楷	古慧娴 徐子傲 尹锦辉 邓丽艳	关景新 邱小群 黄汉文
pdjh2022b0991	珠海城市职业技术学院	科技发明制作类	机械与控制	一般项目	2	一种多功能无障碍排爆（消防）智能机器人应用研究	肖 威	陈晓宗 张 顺 洪天麟 杨为翔 贺有为	罗泽良 李军利 唐春华
pdjh2022b0992	珠海城市职业技术学院	科技发明制作类	机械与控制	一般项目	2	智慧健康养老背景下的多功能 AI “贴心小棉袄”	汤佩豫	朱贵芳 黎 伟 翁伟杰 章梓哲 张 旭 蔡艾狄 邓泽霖 胡沐鑫 赵 豪	严毓培 方明清 林艳娥
pdjh2022b0993	珠海城市职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	珠海乡村民宿地方文化建构路径研究	熊心彤	林常满 苏妍妍 梅 婷 杨 扬 安伟滔 郭子健 范荣豪	卢兰凤 杜 敏
pdjh2022b0994	汕头职业技术学院	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于 LoRa 物联网通信技术的产品快速分级控制系统	何浩铨	陈思恒 刘世鸿 张楚泽 朱俊鸿	罗浩鑫 邱 彬

项目编号	学校	大类	小类	资助等级	资助金额 (单位: 万)	项目名称	项目负责人	项目成员	指导老师
pdjh2022b0995	汕头职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	练江流域汕头分段绿植配置合理性调查报告	林梓宜	陈天山 朱依晴 林彦欢 范熳婷 谢静怡 吴青梅 李柏杨 刘智菁	吴悦 田秀芳
pdjh2022b0996	汕头职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	潮汕古建筑保育与活化研究	张奇瑞	王定涛 庄宇泓 吴佳仪 韩李映 陶丽敏 张根瑞	刘汉清 葛子杰 胡德承
pdjh2022b0997	汕头职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	练江流域汕头分段农村生活污水处理现状 分析与建议	许韩琳	卢文桐 张宇轩 梁晓婷 邱仪 骆志标 贝佳莹	陈锦莹 吴悦
pdjh2022b0998	汕头职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	文旅 IP 视角下饮食类非遗文化的传承和开 发——以潮汕地区为例	纪思涵	何嘉熙 唐家浩 林赞 黄丹琳 曾文珍 次仁曲珍 赖妙钧 林佳欣 陈文	吴莹 康志平 林贇
pdjh2022b0999	佛山职业技术学院	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于轻量级人工神经网络的柔性物体智能 分拣系统	苏伟填	李丽婷 李景骏 丘如夏 陈静敏	祝家东
pdjh2022b1000	佛山职业技术学院	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于 ARM 微处理器和大数据的宠物智能穿 戴设备的研究与开发	温天权	蒋杰昌 廖龙安 刘李河 冯骏成 许汝桦 李世湫 曾涛 姚佳露	冯欣悦 王雪松 李建辉
pdjh2022b1001	佛山职业技术学院	自然科学类学术 论文	机械与控制	一般项目	1.5	铝合金电弧增材成形工艺与质量研究	谢煜捷	康中进 余嘉耀 杨健杭 曾日轩 陈天德 陈俊杰	陈建平 贾晓丽 李黄石
pdjh2022b1002	佛山职业技术学院	自然科学类学术 论文	机械与控制	一般项目	1.5	基于 CAE 和优化技术的汽车大型精密注塑 件成型研究及模具优化	黄华辉	许浩棉 张堪华 王灿宇	戚春晓 于芳芳