

湖南交通工程学院

关于 2023 年度湖南交通工程学院大学生 创新创业训练计划项目立项的通知

各二级学院（部）：

根据湖南省教育厅《关于组织开展 2023 年大学生创新创业训练计划立项和结题验收工作的通知》（湘教通〔2023〕132 号）的文件要求，学校按照项目申报书的项目完成时间，开展了 2023 年湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划项目申报推荐工作，经学生申报、二级学院评审推荐、学校专家评审、网站公示，确定《4 自由度搬运机械手及控制系统优化设计》等 118 个项目立项为 2023 年度湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划校级项目，并从中择优推荐 71 个项目申报省级立项（省级重点支持领域项目 1 项，省级一般项目 70 项，具体项目立项情况见附件），报送至湖南省教育厅。

各二级学院要加强项目和经费使用管理，希望获准立项的项目负责人和成员，在指导老师的精心指导下，按照有关要求，充分利用学校提供的教学设施资源，以科学的态度，严谨的作风，认真开展科学实验和研究，努力提高科研能力、创新能力和创业能力，按期完成创新创业训练计划项目。

附件：2023 年度湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划项目立项情况汇总表



2023 年度湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划项目立项情况汇总表

序号	项目名称	项目类别	项目类型	项目负责人	指导教师	评定结果	
						校级立项	拟推省级
1	4 自由度搬运机械手及控制系统优化设计	一般项目	创新训练项目	万嘉欣	王琳, 王姚, 曹亮明	校级立项	拟推省级
2	室内导航跟随购物车	一般项目	创新训练项目	蔡宇蝶	刘永超, 邓浩, 王琳	校级立项	拟推省级
3	BIM 技术在装配工程中的应用研究及创新探索	一般项目	创新训练项目	朱平	欧阳春生, 罗迎社, 王姚	校级立项	拟推省级
4	助老机械腿	一般项目	创新训练项目	严萍莎	罗鑫鑫, 朱胜初, 漆在林	校级立项	拟推省级
5	智能相伴, 老有所依——无线蓝牙听诊器 APP	一般项目	创业训练项目	尹叶彤	刘平平, 黄玉妃	校级立项	拟推省级
6	超微型超高效 PCHE 换热器流道结构对换热效率的影响研究	重点支持领域项目	创新训练项目	谭浩然	吴辉, 何美生	校级立项	拟推省级
7	“轻食” App——与“食”俱进、“饭”肆轻食	一般项目	创业训练项目	唐海杰	董晔卉, 王财莉, 谢娜娜	校级立项	拟推省级
8	“双创”背景下金融科技助力大学生创业融资的创新研究	一般项目	创新训练项目	陈慧	高佳薇, 田华, 沈飏	校级立项	拟推省级
9	“洗浴无忧”——智能公共浴室系统设计与实现	一般项目	创新训练项目	林章阳	邓浩, 刘永超	校级立项	拟推省级
10	“艺荟——传香安化”点燃乡村振兴与文化传播的新时代烽火	一般项目	创业训练项目	蔡斯慤	原齐文, 李燕丽, 刘雪蕾	校级立项	拟推省级

11	基于行星轮系传动的多功能扳手设计	一般项目	创新训练项目	唐顺英	王姚, 李汝翀, 刘永超	校级立项	拟推省级
12	“智慧+”孕产妇健康一体化管理平台	一般项目	创新训练项目	李贤姿	何谋海, 方瑜, 杨子瑶	校级立项	拟推省级
13	3D 打印锰铋/钕铁硼复合磁体	一般项目	创新训练项目	文韬	王磊, 王虎, 漆在林	校级立项	拟推省级
14	A 设计公司内部财务管理平台建设风险管理研究	一般项目	创新训练项目	夏禹凡	袁林森, 杨灿, 王向阳	校级立项	拟推省级
15	Mi 健康——数字化贴心服务管家	一般项目	创业训练项目	陈姝玥	卢碧玲, 王财莉, 田华	校级立项	拟推省级
16	ZPW-2000A 轨道电路信息传输抗干扰技术的研究	一般项目	创新训练项目	雷柏鸿	王怡, 涂宇	校级立项	拟推省级
17	百寿无忧, 伴老同行——基于互联网平台精准对接居家养老服务	一般项目	创业训练项目	卢桥秀	周永, 董晔卉, 卢碧玲	校级立项	拟推省级
18	长沙县建设“产业互联网+农业”数字乡村经济模式实践记录软件	一般项目	创业训练项目	郭艳阳	周星, 刘真真, 刘雪蕾	校级立项	拟推省级
19	“蘑菇屋”互联网家装手机 APP	一般项目	创业训练项目	邹其君	唐叶云, 田华, 刘平平	校级立项	拟推省级
20	装配式透水再生混凝土的制备及其性能研究	一般项目	创新训练项目	李尔	王威, 何美生, 王姚	校级立项	拟推省级
21	大数据供应链金融信用风险管理中的应用-以腾讯微企链为例	一般项目	创新训练项目	黄恬甜	袁林森, 杨灿, 阳丽凤	校级立项	拟推省级
22	大数据下移动终端安全环境构建方案	一般项目	创新训练项目	蒋斌	余员琴, 陈海文	校级立项	拟推省级
23	电动汽车无线充电系统研究	一般项目	创新训练项目	陈佳敏	涂宇, 郭红钰, 刘琛	校级立项	拟推省级

24	电商直播助农背景下滞销农产品冲动性购买及重购意愿的可行性研究	一般项目	创新训练项目	王飞	刘圆, 杨子瑶, 高佳薇	校级立项	拟推省级
25	负载敏感系统旋挖钻机动力头补油优化设计	一般项目	创新训练项目	欧阳锦鹏	李汝翀, 王勇, 凌芳	校级立项	拟推省级
26	感“蟹”有你—区域性乡村振兴模式领航者	一般项目	创新训练项目	杨城	余韵, 周雁, 彭倩	校级立项	拟推省级
27	湖南益阳花鼓戏的传承创新发展研究	一般项目	创新训练项目	刘希仪	张艳, 蓝云飞, 许星	校级立项	拟推省级
28	基于 CFD-DDPM 的采油射流内部颗粒碰撞轨迹研究	一般项目	创新训练项目	陈达	吴辉, 吴义虎	校级立项	拟推省级
29	基于 CFD-DEM 的粘度对采油射流泵冲蚀磨损数值研究	一般项目	创新训练项目	刘文福	吴辉, 杨启正, 罗鑫鑫	校级立项	拟推省级
30	基于 QPC-MT-RRT 的无人驾驶车辆路径规划	一般项目	创新训练项目	施浩鹏	刘政伍, 王琳, 傅雄辉	校级立项	拟推省级
31	基于北斗系统的亚米级高精度定位和 GIS 的旅游应急救援终端	一般项目	创新训练项目	刘良艺	陈海文, 余员琴	校级立项	拟推省级
32	基于单片机的电子血压计设计	一般项目	创新训练项目	罗浩	肖云华, 贺沅玮, 夏翠云	校级立项	拟推省级
33	基于电磁频谱特征的智能干扰与抗干扰通信技术及系统实现	一般项目	创新训练项目	唐瑶	杨灿, 袁林森, 张丽敏	校级立项	拟推省级
34	基于互联网+医疗智能垃圾桶项目	一般项目	创新训练项目	罗锐	肖桂香, 曾小飞, 周艳平	校级立项	拟推省级
35	基于互联网金融的 M 银行企业账户业务流程优化研究	一般项目	创业训练项目	康甜	阳丽风, 谭园玲, 谭柱	校级立项	拟推省级
36	基于近场通信技术的智能酒店门锁系统设计	一般项目	创新训练项目	吴倩	杨灿, 袁林森, 王向阳	校级立项	拟推省级

37	基于人才培养的应用型本科院校音乐表演专业教学现状及对策研究-以湖南交通工程学院为例	一般项目	创新训练项目	张芸姿	马甦, 陈姝璇, 阳丽风	校级立项	拟推省级
38	基于数字时代的“元宇宙”直播营销模式研究	一般项目	创新训练项目	杨淦	刘平平, 屈怡, 唐叶云	校级立项	拟推省级
39	救援勘测仿生机械蛇——“蛟龙号”	一般项目	创新训练项目	周衡捷	陈星光, 扶艳玲, 雷先华	校级立项	拟推省级
40	康雨净水处理——一滴清水净水行	一般项目	创业训练项目	吴睦艳	刘萍, 周雁, 曾歌	校级立项	拟推省级
41	科技文化融合背景下平江红军营红色旅游开发路径优化研究	一般项目	创新训练项目	张家怡	张艳, 马甦、曾冰岩	校级立项	拟推省级
42	沥青混合料压实关键技术研究及智能监控系统研发	一般项目	创新训练项目	邓程席	郭红钰, 罗迎社, 蔡双阳	校级立项	拟推省级
43	绿色生态混凝土降碱损伤演变规律研究	一般项目	创新训练项目	胡舒婷	欧阳春生, 罗迎社, 王威	校级立项	拟推省级
44	轻材创新, 行车未来	一般项目	创新训练项目	文涛	庄钰, 雷先华, 王虎	校级立项	拟推省级
45	轻停—基于物联网的智慧停车系统设计	一般项目	创新训练项目	张超	刘国祥, 方瑜, 曾晓宇	校级立项	拟推省级
46	诗意绿植-让我听到你的声音	一般项目	创新训练项目	罗乐	李金梅, 刘金凤	校级立项	拟推省级
47	数商兴农 三农发展——农特产品江永香柚推动 乡村发展创业平台项目	一般项目	创业训练项目	柏文瑶	黄玉妃, 李金梅, 赵春香	校级立项	拟推省级
48	数字农家书屋助推乡村文化振兴实践研究	一般项目	创新训练项目	郑佩月	屈怡, 刘平平, 田华	校级立项	拟推省级
49	透水沥青路面混合料配合比设计及其路用性能研究	一般项目	创新训练项目	张正根	周凌峰, 曹艳霞	校级立项	拟推省级

50	透水水泥混凝土微观结构与性能研究	一般项目	创新训练项目	张发	王威, 何美生, 肖翹翔	校级立项	拟推省级
51	微信健康教育小程序在慢性肾病患者护理中的应用	一般项目	创新训练项目	唐国全	廖小立, 张怡春	校级立项	拟推省级
52	无忧驿站——基于互联网技术多元化模式服务老人与残疾人的智能联合平台	一般项目	创业训练项目	易婷婷	刘正, 刘雪蕾, 刘真真	校级立项	拟推省级
53	物流搬运无人机	一般项目	创新训练项目	廖俊彦	陈星光, 陈天远, 向杰芳	校级立项	拟推省级
54	乡村振兴时域下湖湘地方传统音乐的传承教育研究	一般项目	创新训练项目	刘文武	马甦, 张艳, 王向阳	校级立项	拟推省级
55	乡村振兴战略视角下现代陶瓷文化生态产业园建设——以醴陵市沔山镇为例研究	一般项目	创新训练项目	陈富家	何美生, 郭红钰, 张峻荣	校级立项	拟推省级
56	小小致富果, 结出乡村振兴路	一般项目	创业实践项目	邓子威	刘彪, 周永、王芳	校级立项	拟推省级
57	协同教育视域下钢琴艺术指导在高校音乐表演专业教学中的应用研究	一般项目	创新训练项目	钟嘉城	蓝云飞, 张艳, 崔碧莹	校级立项	拟推省级
58	新型透光混凝土材料的技术与应用	一般项目	创新训练项目	陈思域	曹艳霞, 郭红钰	校级立项	拟推省级
59	新业态、新模式、新场景助推湖南省文旅融合高质量发展研究	一般项目	创新训练项目	王艺臻	刘雪蕾, 刘正, 刘真真	校级立项	拟推省级
60	幸福乐园老年人服务中心	一般项目	创业训练项目	胡月	赵叶红, 李金梅	校级立项	拟推省级
61	雁回衡州——促进衡阳非遗传承和文旅发展	一般项目	创新训练项目	沈宝怡	许芳, 黄玉妃	校级立项	拟推省级
62	一旅阳光——畅游网站	一般项目	创业训练项目	曹心琦	田华, 刘雪蕾, 董晔卉	校级立项	拟推省级

63	一种新型基于过渡金属的金属工业电池设计	一般项目	创新训练项目	罗平杰	何美生, 康晓民, 陈伟霞	校级立项	拟推省级
64	益瘦康-集健康减脂与便捷生活为一体的智能动态手表	一般项目	创业训练项目	梁雅	朱湘辉, 刘雪蕾, 曾歌	校级立项	拟推省级
65	有氧功率自行车在偏瘫患者下肢运动功能康复治疗中应用	一般项目	创新训练项目	贾耀强	张怡春, 廖小立	校级立项	拟推省级
66	智能果树卫士	一般项目	创新训练项目	奉馨菲	姚善银, 董晔卉, 高佳薇	校级立项	拟推省级
67	“智慧教学——课堂行为视觉监测系统”	一般项目	创新训练项目	桂恩本	漆在林, 宁留洋, 朱胜初	校级立项	拟推省级
68	拾遗书店——大学校园二手书交易(交换)平台	一般项目	创业训练项目	邹远琳	王芳, 周永, 刘彪	校级立项	拟推省级
69	消防救灾配送无人机	一般项目	创新训练项目	段胜	张敬会, 文金玉, 陈星光	校级立项	拟推省级
70	建图救援救灾无人机	一般项目	创新训练项目	杨锦成	文金玉, 陈星光, 张雨	校级立项	拟推省级
71	物流搬运机器人	一般项目	创新训练项目	王浩轩	陈星光, 文金玉, 扶艳玲	校级立项	拟推省级
72	大学生音乐消费行为现状及问题研究	一般项目	创新训练项目	肖谭娟	陈妹璇, 马甦	校级立项	
73	智享轻旅—集充电、烘干一体的多功能新型行李箱	一般项目	创新训练项目	黄倩	周永, 何美生	校级立项	
74	基于“互联网+共享”经济下的高校共享厨房平台	一般项目	创业训练项目	张晓芳	王芳, 周永	校级立项	
75	校园乐易——校内大学生二手物品交易、租赁平台	一般项目	创业训练项目	杨惠媛	周永, 刘彪	校级立项	

76	智能 AI 茶饮自助共享茶室项目开发研究	一般项目	创新训练项目	朱思宇	黄玉妃, 田华, 赵春香	校级立项	
77	护理学生满意度与沟通能力的现状调查与研究	一般项目	创新训练项目	卢彬	廖小立, 张怡春	校级立项	
78	镜像运动疗法结合协同护理对脑卒中偏瘫患者康复效果研究	一般项目	创新训练项目	彭嘉慧	何谋海	校级立项	
79	为爱呐“罕”——让罕见不罕见	一般项目	创新训练项目	向春秀	欧阳滢, 肖桂香, 何海谋	校级立项	
80	多功能平移式医疗转运车	一般项目	创新训练项目	刘晶	肖桂香, 曾小飞	校级立项	
81	机械化便捷配药系统	一般项目	创新训练项目	史常梦	肖桂香, 曾小飞	校级立项	
82	基于大数据的母婴咨询信息平台系统	一般项目	创新训练项目	杨杏	肖桂香, 曾小飞	校级立项	
83	大学生勤工俭学“年轮助学”网	一般项目	创新训练项目	王柏翔	杨灿, 袁林森, 张丽敏	校级立项	
84	“新消费富农”——电商平台经济助力湖南省乡村振兴新模式研究	一般项目	创新训练项目	陈林	刘真真, 范双南	校级立项	
85	乡村振兴背景下农村电商发展现状及创新路径研究——以衡阳市南岳云雾茶品牌为例	一般项目	创新训练项目	钦铁坪	曾建催, 丁雯, 文金玉	校级立项	
86	基于北斗导航的人工智能冰箱	一般项目	创新训练项目	马钊淋	罗郑雅, 唐有志, 郭国智	校级立项	
87	“非你莫属”——基于大数据平台的高校毕业生个性化就业推荐系统设计	一般项目	创新训练项目	邓旭康	邓浩, 罗诗洁	校级立项	
88	基于深度学习的公共场所人群密度检测研究	一般项目	创新训练项目	毛宇	胡涛, 范双南	校级立项	

89	基于北斗导航的地震救援智能手机设备	一般项目	创新训练项目	陈升辉	闫德鑫, 杨俊彪	校级立项	
90	足迹——数字化乡旅联接乡村振兴	一般项目	创业训练项目	胡洁	王财莉, 卢碧玲, 田华	校级立项	
91	优速通——心途旅游	一般项目	创业训练项目	肖祥亿	赵叶红, 李金梅	校级立项	
92	大数据下湖南银行衡阳金桥支行客户关系管理研究	一般项目	创业训练项目	范文娟	谭园玲, 阳丽风	校级立项	
93	高校学生公益活动的“三位一体”志愿服务模式	一般项目	创新训练项目	赵伟	周雁, 余韵, 彭倩	校级立项	
94	金融助推湖南省乡村产业发展研究	一般项目	创新训练项目	杨英	杨子瑶, 刘圆, 高佳薇	校级立项	
95	“互联网+”背景下 A 农家乐发展对策研究	一般项目	创新训练项目	宋钰	陈晨, 阳丽风, 刘政武	校级立项	
96	方言汇——纳言共融 传承未来	一般项目	创业训练项目	陈咏梅	刘圆, 赵春香, 黄玉妃	校级立项	
97	云炊坊——美食定制服务	一般项目	创新训练项目	高磊	左丽	校级立项	
98	云享泊——基于 GPS+北斗的车位共享系统设计	一般项目	创新训练项目	何景键	王怡, 张靖边	校级立项	
99	衡阳市区土木工程建设可持续发展战略研究	一般项目	创新训练项目	李阳	罗迎社, 郭红铄	校级立项	
100	衡阳市沥青路面病害调查及防治措施研究	一般项目	创新训练项目	唐攀	郭红铄, 曹艳霞	校级立项	
101	衡阳市交通优化策略研究	一般项目	创新训练项目	李笑笑	蔡双阳, 刘琛	校级立项	

102	局部气动优化的超高层建筑气动弹性模型	一般项目	创新训练项目	宋宇杰	肖翹翔, 王威	校级立项	
103	群控通风助手——智慧云窗	一般项目	创业训练项目	胡思意	漆在林, 何文华, 谢卫东	校级立项	
104	关于湖南地区的绿色节能建筑施工技术的探讨	一般项目	创新训练项目	刘时松	肖翹翔, 周凌峰	校级立项	
105	柔性基材制备与商用	一般项目	创业训练项目	青俊屹	何美生, 黄玲玲, 康晓民	校级立项	
106	泡沫混凝土配合比及其性能对路用影响的研究	一般项目	创新训练项目	邓子童	曹艳霞	校级立项	
107	基于大数据的汽车智能悬挂系统的研究	一般项目	创新训练项目	朱相臣	雷先华, 李约朋, 贺沅玮	校级立项	
108	新能源汽车无公害处理及再利用研究	一般项目	创新训练项目	陆信	雷先华, 庄钰, 王磊	校级立项	
109	智能搬运无人机	一般项目	创新训练项目	腾沼材	汪辉, 陈星光, 刘知	校级立项	
110	新型高强度材料修复金属零部件关键技术研究	一般项目	创新训练项目	薛钰	贺沅玮, 夏翠云, 王虎	校级立项	
111	塑料瓶自动封口机设计	一般项目	创新训练项目	欧阳锦鹏	王姚, 李汝翀, 凌芳	校级立项	
112	基于单片机的智能风扇控制系统的设计	一般项目	创新训练项目	阳移恒	夏翠云, 贺沅玮, 雷先华	校级立项	
113	净化使者——多功能空气净化器	一般项目	创新训练项目	洪雯	宁留洋, 刘建军, 朱胜初	校级立项	
114	基于 CFD——DEM 的采油射流泵颗粒空间分布特征研究	一般项目	创新训练项目	徐云枫	吴辉, 刘建军	校级立项	

115	智能资产配置平台	一般项目	创新训练项目	唐建军	刘建军, 朱胜初	校级立项	
116	基于系统动力学的中国氢能源汽车产业发展模型构建与政策仿真研究	一般项目	创新训练项目	吴丹	刘政伍, 阳丽风, 李汝翀	校级立项	
117	养老服务定位系统的研究与设计	一般项目	创新训练项目	杨佩	杨灿, 张丽敏, 周倚帆	校级立项	
118	一种新型排水管道机器人研究	一般项目	创新训练项目	余洋洋	杨灿, 郭国智, 阳丽风	校级立项	

注：此排名不分先后顺序。