

## 附件 1

## 2023 年度湖南省大学生创新创业训练计划重点支持领域项目名单

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
1	国防科技大学	基于激光自混合干涉的微小振动的精密测量及其应用	创新训练项目	梁焜	202104038005	娄睿哲/202105338004, 张忠禹/202105338012, 江山/202105338001	周健
2	国防科技大学	悬停巡航双模式可变形高机动自供能气艇	创新训练项目	陈敏翔	202107003003	辜旺/202107003007, 梁少璞/202107003022, 谢亚轩/202207003060, 杨紫祺/202207003068	邓雄
3	国防科技大学	暗夜深瞳—微光视觉智能增强技术研究	创新训练项目	张芮铭	202011809004	徐浩轩/202103002079, 张斌/202103002095, 王朋威/202103002095, 李冰洋/202201838006	李沛秦
4	中南大学	免疫细胞膜仿生金属配位纳米递药系统的构建及抗肿瘤研究	创新训练项目	朱绍磊	8202211214	张秦嘉/8202211210, 罗超/8202211208, 郭力嘉/8202210223	刘艳飞
5	湖南大学	民族地区脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的成效与影响因素——基于农牧民获得感幸福感安全感的调查研究	创新训练项目	王子阳	202121050101	向垣涛/202121050221, 吴蕴曦/202121120310, 李开垚/202121050220	杨湘黔, 李曼
6	湖南大学	自控制扑翼仿生鸟型侦察机器人的研制	创新训练项目	徐瑞隆	202104080122	杨乐妍/202104080102, 周子康/202104061116, 彭斓/202104080110, 高晟/202104060818	周剑
7	湖南大学	钠电负极材料用沥青衍生纳米碳纤维的结构设计与储钠机制	创新训练项目	李梦珠	202114010310	方子兴/202214010411, 袁金玉/202214010115	杨建校
8	湖南师范大学	脱合金可控制备硅/铜枝晶及其储锂性能研究	创新训练项目	梁乃文	202130142124	张梦宇/202030142009	尹疆
9	湖南师范大学	基于注意力机制 YOLOv7 的微小密集芯片缺陷检测	创新训练项目	欧阳小慧	202130227056	郭伽佐/202130227090, 艾琳钧/202130227055, 李奇/202130221049	沈玲

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
10	湖南师范大学	治疗肺纤维化的新型肺靶向纳米脂质体药物开发与产业化	创业实践项目	汤宇	202030153028	王展博/202030153001, 程骏枫/202030153030	陈湘定
11	湘潭大学	乡村振兴视角下民间信仰与“非遗”有效融合研究—以福建清水祖师信俗为中心	创新训练项目	林雨馨	202105020331	张嘉瑶/202105135106, 刘嘉莹/202105020232, 宋佳蔓/202105020311	周骅
12	湘潭大学	基于大数据技术的网络信息内容生态分析	创新训练项目	许畅	202105820108	许祥丽/202105570626, 张恩艳/202005370210, 龙杏/202005755326, 杜芯怡/202105501619	袁健美
13	湘潭大学	生物质能和太阳能协同驱动新能源车的设计与制造	创新训练项目	姚日昊	202105501233	袁露玲/202105501201, 李安凤/202105501224, 陈锐/202105501524	苏亮
14	长沙理工大学	基于钎基金属有机框架的 T1 磁弛豫传感器用于谷物中 AFB1 的检测研究	创新训练项目	戴骏安	202009460326	王逸轩/202109460509, 邓丹琳/202109460506, 冯钟鑫/202109460524, 罗婷/202234010630	许宙
15	湖南农业大学	基于流行结构的低维评价与多重分形的空气质量实证研究	创新训练项目	谢林波	202044517217	王乐艺/202140670118, 高嘉良/202141010331, 杨振宇/202044514226, 范盛雄/202044507108	王明春
16	湖南农业大学	基于激光雷达和机器视觉的自适应温室大棚电动播种机	创新训练项目	匡经睦	202046906114	李超/202140030109, 曾娟娟/202143040425, 谭振弘/202141040223, 叶康/202220640123	石毅新,蒋蘋
17	中南林业科技大学	神奇“菌”肥——“双碳目标”下高效修复矿山, 助力生态振兴	创新训练项目	张龙甲	20210508	张永康/20210723, 刘芷悦/20210563, 马文博/20210496, 陈锴丰/20210549	毛绍名
18	中南林业科技大学	基于多情景模拟的洞庭湖流域生态系统服务价值研究	创新训练项目	李依汶	20204356	林涛/20204420	杨伶
19	南华大学	“药花香里说丰年, 助力富民一片”——O2O 型元宇宙数智药乡引领者	创业实践项目	蔡雨漫	20204190108	刘瀚阳/20200011302, 张少波/20200441033, 王子馨/20204830320, 赵成婕/20214190104	秦佳佳
20	南华大学	多场地飞盘陪玩机器人	创新训练项目	孙士骞	20210480204	覃明超/20210011828, 尹杰/20210480227, 邹梦婷/20210480418	陈文光,王亚军

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
21	湖南科技大学	酸敏感型桥联 $\beta$ -CD 纳米水凝胶—抗肿瘤药物载体	创新训练项目	邓敏欣	2006070223	欧阳翠玲/2006070224, 丁宇俊/2206070302	陈建,赵云辉
22	湖南科技大学	“青伴”数据可视化平台—青春健康教育的同行者	创新训练项目	王亮	2105010214	丁蕾/2110130116, 胡琦/2161010127, 陈艳玲/2111030216, 陈贝宁/2105010207, 贺政涛/2105010212, 袁小淇/2110130315, 谢宁桑/2105010126	刘东海
23	吉首大学	基于 UWB 与激光雷达 SLAM 融合定位导航的变电站巡检机器人研究与设计	创新训练项目	吴家欣	2021404040	胡浩琪/2021404127, 张阳/2021404020, 陈思荣/2022405334, 谭奕轩/2021404380	曾水玲
24	吉首大学	木犀草素靶向调控铜死亡相关蛋白 TP53 抑制乳腺癌细胞的作用机制研究	创新训练项目	赵婷	2021404822	周偕澜/2022405858, 岳佳欣/2021404824, 高佳伟/2019404324, 周子涵/2022406252	唐立瑶,李先辉
25	湖南工业大学	基于气力输送技术的智能垃圾分类清运机器人	创新训练项目	何杰	21405620104	尹雪/21405620133, 范旭/21405620101, 吴阳/20405200123, 邓礼/22405700805	张灵
26	湖南工业大学	畜禽养殖废水尾水微藻资源化处理和抗生素协同去除关键技术研究	创新训练项目	龚惠	21418500106	农雲/20450150117, 林心如/21418500114, 殷丽敏/21418500226, 向阳轩/22418500229	谭晓波
27	湖南工商大学	高质量发展的创新之眼: AI 机器视觉赋能金属瑕疵检测与修复	创业训练项目	石涛	2123030044	魏锦程/2123030053, 肖璇/2123020043	徐雪松
28	湖南工商大学	基于知识图谱的突发公共事件舆情预警分析研究	创新训练项目	罗涵逸	2109030043	刘佳妍/2109010076, 赵珍/2104010107, 肖意祥/2109010090, 肖硕/2109010077	熊曙初
29	衡阳师范学院	猫杯状病毒 HY220313 毒株的分离鉴定及卵黄抗体的制备	创新训练项目	刘婷	21300117	全飞扬/21300224, 朱钰英/21300142, 吴瑶燕/22300231, 崔雅湘/22300207, 唐艺彤/22300127	唐青海
30	湖南工程学院	基于仿生象鼻的强吸抓取多功能机器人	创新训练项目	阙双龙	202102010611	陈恩驰/202002010631, 许磊/202102010615, 郭春华/202102010613	肖逸奇,关汗青

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
31	湖南城市学院	小直径金属管道检测机器人	创业实践项目	刘书鲲	211140219	符珍祯/2111302-34, 钟静怡/2211402-35, 陈明杰/2111403-05, 瞿向前/2011402-38	黄志亮
32	邵阳学院	壳寡糖对预包装豆腐冷藏过程中品质和微生物的影响及机制研究	创新训练项目	周奕	2140904041	盖晓洁/2240903006, 冯琳/2140904050, 黄江琴/2240903011, 徐顺/2240903064	陈浩
33	怀化学院	基于深度学习和多模态知识图谱的武陵山区智慧农业服务平台的研究	创新训练项目	吴家栋	2100130329	蒋顺俊/2100130309, 吕越/2100130839, 谷振瑜/2100130301, 赵梓凯/2100130632	米春桥
34	湘南学院	转印成膜法制备高性能双层近红外有机光敏晶体管及机理研究	创新训练项目	李斌	202114590134	张艺敏/202114590169, 吴锁林/202114590157, 贾睿/202114590155, 赖清鹏/202214590103	韩滔
35	湖南人文科技学院	锡矿山抗镉优势蕨类植物筛选及根际细菌多样性研究	创新训练项目	罗佳利	214544227	唐楨/214544209, 何嘉莉/214544228, 陈嘉懿/224484327, 黎良红/224541131, 陈浩宇/224484325	郑玉
36	长沙学院	家用废弃电池可持续拆解系统的设计与实现	创新训练项目	李平	B20200203223	阳凤/B20210203209, 李文睿/B20210203112	付卓
37	湖南涉外经济学院	交互式传承——基于皮影戏的非遗文化 APP 设计与实现	创新训练项目	龙心雨	204070514	冯杰玲/204460403, 周琅璇/204070504, 舒思嘉/212460626	徐英
38	长沙医学院	基于核酸适配体识别的高特异性碳纳米生物传感器快速检测MDR-PA 的应用研究	创新训练项目	陈荻秋	12022050101095	马书恒/12019050106060, 缪林坪/12021052001030, 黄妍琰/12022050101103, 欧阳逸静/12022050103064	贺气志
39	湖南工学院	基于蚁群算法的湖南工学院无人车配送路径优化研究	创新训练项目	陶姝妤	21020440307	刘俊鹏/21020440321, 石晓雨/21020440309, 房倩倩/21020440306	任长安
40	湖南第一师范学院	降本增效：“人工智能”助推振兴乡村语言教育的探索与实践	创新训练项目	罗欣亚	21403020129	李果/21403020138, 孟醒/21403020101, 谢嘉奇/21403020126	刘君君
41	湖南财政经济学院	基于灰狼优化概率神经网络的电磁信号去噪方法研究	创新训练项目	莫瑶	202208210201	李城/202208210209, 唐维/202208210214, 陈瑾慧/202208210203	张贤
42	湖南女子学院	双龄共乐——“一老一小”的代际成长	创业实践项目	张懿璨	2020212238	王银杏/2020212226, 欧燕平/2019213123, 张春丽/2020212236, 杜洋/2020219106	黄珏靓

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
43	长沙师范学院	“诗云游”——基于元宇宙技术为少儿打造诗词沉浸式学习平台	创新训练项目	宾灿	2021620740101	黄珂芸/2021620740113, 王斌/2020542340131, 朱凌翎/2022500640440, 王若琳/2020620660835	李菁
44	湖南医药学院	异绿原酸对地塞米松诱导的小鼠成骨细胞凋亡的保护作用研究	创新训练项目	曹昱	211011317	黄怀逸/2020101010320, 龙佳瑶/2020101010725, 晏丽缘/2020101011728, 欧嘉威/211010630	李彬
45	湖南信息学院	基于视听觉交叉感知技术的 AI 巡检机器人的开发与应用	创业实践项目	胡嘉欣	202104150107	罗广/201902130106, 罗莉/201903130118, 雷成禹/202002110506, 黄成明/202001130303	彭堃,陈伟
46	湖南应用技术学院	虎凤蝶—两翼仿生制造和形态研究	创新训练项目	何福明	220231206	刘斯嫣/220231218, 谭霆峰/220231229, 熊珍妤/220231239, 王雅轩/220231235	李洋卜凡
47	湖南交通工程学院	超微型超高效 PCHE 换热器流道结构对换热效率的影响研究	创新训练项目	谭浩然	2405220108	雷马力/214139241188, 李逸龙/214139241175, 肖政/214139241184	吴辉,姚善银,何美生
48	湘潭理工学院	千年湘土育湘情, 辰州非遗再创新: 湖南沅陵辰州傩文化传承发展计划	创业训练项目	陈天云	2103060207	李敏枝/2101040103, 龚诚/2102040105, 廖成/2104010303, 姜丹/2102100114	张灵丹
49	湖南师范大学树达学院	父代维生素 D 水平异常对早期胚胎发育的影响及机制研究	创新训练项目	张本杰	202140250157	谢卓/202140250151, 李湘/202140250156, 袁野/202140250156, 贺宇康/202140250117	田玫
50	湘潭大学兴湘学院	基于 3D 动态场景图的视觉语义导航	创新训练项目	刘珂	202205960417	陈睿玲/202205962016, 谈毅翔/202205962812, 王博佳/202205962033	盘宏斌
51	湖南农业大学东方科技学院	微光导航-农村公益高考志愿填报指导	创业实践项目	陈慕希	df@202141920129	尚阳/202141920134, 刘志海/202141920122, 钟雅心/202241920231	曾波
52	湖南科技大学潇湘学院	脉悦健康—问诊可视化脉诊仪	创新训练项目	冯琪琪	2155010425	陈欣欣/2010010129, 龚丁晴/2003120215, 叶天祥/2103080106, 廖涛/2003120121, 刘怡/2205040123, 段玉东/2205010302	刘玉珍
53	衡阳师范学院南岳学院	学科核心素养导向下中小学健康教育“家—校”培养模式创新研究	创新训练项目	唐敏	N21080415	刘申旺/N20080308, 刘鹏/N21080109, 张怡/N21090138, 王诺婷/N21080417	马勇

序号	高校名称	项目名称	项目类型	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师
				姓名	学号		
54	湖南工程学院应用技术学院	智能可移动式新能源汽车充电机器人	创新训练项目	赵清明	3037834615	吴靖宇/202101030423, 安永州/202113010310, 罗樱子/202001200201, 崔冰艳/202101010430	孙静,张巧龙