

2024年度湖南省大学生创新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	基于大模型的资源分配方案快速生成与多维度评估	创新训练项目	周珂鑫	202200627029	徐广霖/202301709001, 戴珏/202301105016, 杜昊阳/202200627004	梁栋/2024001a
2	国防科技大学	基于开源情报的Web后门检测技术研究	创新训练项目	杨知升	202212623015	马超/202212623007, 李冠威/202212623005	许方亮/2024002a
3	国防科技大学	用于密闭装置漏水监测的光纤传感器研究	创新训练项目	周隽涵	202224020029	何卓伦/202114118012, 李博伦/202105338002, 陈嘉豪/202211008001, 刘守锋/202213818008	陈伟/2024003a
4	中南大学	液相体系结构构造近固态硅负极及相关锂存储机制的研究	创新训练项目	邓杨	8204220209	冯筱涵/8204220114, 钱钟林/8204220210, 马璐睿/8204220226	韩朝/105332994
5	湖南大学	全球竞争新格局下我国数字平台企业“扼杀式并购”的反垄断规制研究	创新训练项目	韩东瑜	202220030215	杨爱/202220030228, 吴欣怡/202220030205, 付宁珍/202220030230, 张念/202213030217	张靖/2005377
6	湖南大学	基于溶剂化学的锂离子电池低温电解液设计及应用研究	创新训练项目	陈静彤	202214010727	杜欣烨/202214010729, 方菲/202214010701	刘继磊/2018029
7	湖南大学	基于可供性的类人机器人灵巧自主抓取系统	创新训练项目	罗东升	202293010113	吴嘉磊/202293010110, 侯文宇/202293010103, 欧盛民/202201130723, 漆浩杨/202293010127	陈文锐/2017096
8	湖南师范大学	基于坐标注意力机制和时域卷积网络的大地电磁数据处理研究	创新训练项目	梁晴	202230225010	涂艺嘉/202230225013, 龙则灵/202230225034	李晋/16197
9	湖南师范大学	过表达RAD21基因重编程人支持细胞成为具有自我更新和分化潜能的生殖干细胞	创新训练项目	向江红	202230191146	赵子熙/202230191151, 刘晓彤/202330191272	何祖平/16945

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	一两黄金一两茶——湘西苗寨的振兴密码	创业实践项目	黄梓依	202230180018	罗彬/202230092095, 冯瑜/202230235004, 聂桦/202030031048, 何泳蓁/202230046004, 段玥辰/202130041119, 李志鹏/201930161002	阎威臻/16254
11	湘潭大学	垄上菜园——社区支持农业(CSA)视角下共享菜园线上平台的开发与运营	创业训练项目	王中俊	202205191105	邝子鑫/202205190711, 张怡佳/202205133420, 周彩虹/202205191127	周批改/202205191105zpg
12	湘潭大学	金属氧化物双壳纳米笼结构材料的制备及其在锂硫电池中的应用	创新训练项目	何智	202205721115	廖杰/202205721021, 李涵/202205721031, 郑颖烽/202205721017	雷维新/20144303
13	湘潭大学	钠离子电池镍铁锰基正极材料的制备及电化学性能研究	创新训练项目	张渝欣	202205600917	雷泽宇/202205600912	王先友/19931774
14	长沙理工大学	建设工程公共资源交易数据的应用场景及开发价值研究	创新训练项目	张奕峰	202201050409	黄文骏/202201050420, 董怀凤/202101050110, 罗辉/202201050426, 龚新城/202201050434	李晶晶/004440
15	长沙理工大学	基于孔结构特征的道路洞渣骨料透水混凝土性能及双目标协同优化方法	创新训练项目	蒋志鹏	202102150328	潘佳伟/202202140624, 李映宏/202202140524, 孙康达/202202140503, 彭博/202327010228	高畅/008715
16	湖南农业大学	分蘖肥不同用量下水稻独脚金内酯的原位检测与作用机制研究	创新训练项目	黄雅蕙	202240010102	王杰宇/202240010129, 汤希怡/202340250121, 沈芊玉/202340590319, 彭一/20230120, 胡诗于/20210122	易镇邪/1237040, 苏招红/1236106
17	湖南农业大学	基于辣椒副产物的可食性纳米乳液复合涂膜制备及其在肉制品加工中的应用	创新训练项目	黄天天	202241010209	蒋品/202241010312, 李涛/202241010330, 张俊/202340130116	全威/2141001

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		
18	中南林业科技大学	基于形态学图像处理的竹束疏解度特征参数提取及其对树脂浸渍的影响研究	创新训练项目	姜仙丽	20221412	黄羨安/20221378, 沈佳璇/20221349, 徐锐/20221398	徐康/T20192448, 乔建政/T20021230
19	中南林业科技大学	高性能竹材炭基材料制备及其电催化性能研究	创新训练项目	丁贝蕾	20231448	王麦莎/20231466, 王晶莹/20231465	田翠花/T20202517
20	湖南中医药大学	从肠道菌群-色氨酸代谢物影响肠黏膜屏障研究“脾为之卫”的现代生物学内涵	创新训练项目	宁杭	202002150119	谭嘉骞/202108010223, 韩雨萌/202109020407	邓娜/004260
21	湖南中医药大学	基于 Nrf2/HMOX1信号通路研究黄连碱增加鼻咽癌细胞放射敏感性的分子机制	创新训练项目	左涵蓉	202210020434	郭慧颖/202354010408	何迎春/003452
22	南华大学	基于slam和zed深度相机的模块化智能避障系统	创新训练项目	孙卫峰	20224352212	潘佳祥/20214352208, 付子明/20220650301, 曾圣杰/20220440130, 李芊兆/20220480304	汪琳霞/2003000955
23	南华大学	油茶果壳抗肺炎支原体活性成分的筛选	创新训练项目	王祥	20220022028	李昊洋/20220020101, 熊壮/20230020127, 阳永平/20220021313, 李敏/20220020102	丁楠/2019000077
24	湖南科技大学	强健的简易柔性银基氯离子电位微传感器的构建及其在PD鼠脑中的应用	创新训练项目	陈秋月	2106020225	汪文慧/2206070237, 何殊荣/2106020205, 谭星晨/2106070116, 李一凡/2106070111	谷慧/1060139
25	湖南科技大学	绿色金融对湖南省制造业绿色低碳转型的影响机制与效应评价	创新训练项目	肖钰昱	2315120330	王宣懿/2215040222, 聂茂林/2307030102, 杨杰邦/2304050207, 余紫暄/2315120321	邓洪中/1180016
26	吉首大学	旅游开发对洞穴动物多样性的影响——对不同开发程度洞穴的比较研究	创新训练项目	邹雅珍	2022402571	李诗/2022402597, 唐艳/2022402675, 沈霏雪/2023402667, 李林蓓/2022402663	王佩/003856, 刘志霄/002622
27	吉首大学	MoS2/h-BN/WS2异质结载流子收集效率及其调控研究	创新训练项目	谭鑫	2022405134	左慧玲/2021403982, 颜南下/2022405097	董健生/003762

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		
28	湖南工业大学	高熵稀土铝硅酸盐陶瓷的制备及其在隔热包装中的应用	创新训练项目	朱泓颖	22404200239	王思/23404200327, 李优辉/22404300111, 陈晓莹/21404200202	吴若梅/10597
29	湖南工业大学	基于物理原理的自平衡杆的设计与实现	创新训练项目	谢麒伊	22411600229	谢家辉/21411600227, 刘妍欣/21411200117, 戴宁/21411600306, 雷尚奇/21411600111	陈星辉/10945, 陈光伟/10897
30	湖南工商大学	前沿创新视域：基于数字孪生的钛板表面缺陷高精度定位与实时修复系统	创业训练项目	胡颖	2223030063	周语杰/2223020025, 潘妍/2223030073, 殷实/2223030077	彭晗/2982
31	湖南工商大学	习成智伴——家庭自主学习能力养成机器人	创业训练项目	曾伟豪	2309020151	黄依莎/2206010092, 李昊东/2223040048	陈晓红/2627
32	衡阳师范学院	面向人工智能模型的版权保护方法研究	创新训练项目	吕志	22190428	晏碧涛/22190446, 夏海涛/22190441, 罗珍/22190427, 郝怡婷/23670109	陈纪友/355
33	湖南工程学院	基于智能感知与多模态交互的医护协作机器人	创新训练项目	尹时杰	202201010410	吴宗佑/202201020403, 高伊涵/202201030430, 雷宇豪/202102010514, 陈淇/202102010130	王高升/33001
34	湖南城市学院	基于机器学习的玄武岩纤维混凝土性能预测研究	创新训练项目	鄢浩	2023051017	谭晓璇/2023051029, 龚宇轩/2023051068	谭献良/T19922966
35	邵阳学院	基于Ser273磷酸化机制的新型PAPR γ 选择性调控剂的发现研究	创新训练项目	陈星至	2240906003	欧阳鹏/2340906031, 彭金辉/2240906024, 安婷雨/2340906001, 刘哲帆/2340901024	唐君源/4196
36	怀化学院	简创-基于AIGC的全栈辅助开发平台	创新训练项目	谢文卓	2200130534	周涛/2300130140, 林道权/2200130540, 罗嘉奇/2100130611, 张豪/2300130603	刘毅文/3707

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		
37	湘南学院	构筑海泡石基双功能型复合材料及抗菌和吸附降解甲醛的机制研究	创新训练项目	刘昊明	202214120151	江晨/202314120221, 陈宇轩/202314120224, 黄娟/202314120210, 何小宁/202314120225, 胡豪程/202314120218	李冬冬 /xnxy202458
38	湖南人文科技学院	中华民族共同体意识下梅山文化阐释与展示体系建构研究	创新训练项目	高露珊	234011231	陈颖/234011220, 陈曦/234011233	段湘怀/2550
39	长沙学院	星路领航—北斗导航测姿一体化关键技术与其应用	创业训练项目	石浩楠	B20220402134	邓翔凌/B20220402304, 刘杭琦/B20220402227, 李善宇/B20230402133, 廖慧/B20230402106	吴鹏/Z20190426
40	湖南涉外经济学院	基于深度学习的泵车臂焊接变形预测模型研究	创新训练项目	刘泽慧	232030935	唐惠录/232030927, 肖勇杰/232030931, 薛玮/232030915, 曾睿祺/204320234	刘红华/1003058, 禹巍峰/3000018161
41	长沙医学院	异甘草素通过抑制HDAC3的活性对内皮炎症引起的动脉粥样硬化大鼠的影响研究	创新训练项目	蒋鹏	12023050102025	李佳蔚/12023051702038, 林万山/12023050102036, 陈可儿/12022050108090	陈永衡 /20040020, 龙娟 /20040009
42	湖南工学院	硼通过WRKY调控辣椒根尖木质素合成与吸收镉的分子机制	创新训练项目	刘智林	23060240232	左恩心/23060240208, 李陶江/22060240238, 何洁/22060240224, 王彦彬/22060240125	辛俊亮 /2010001649
43	湖南财政经济学院	数字经济下建筑企业数字化转型影响因素及其作用机理研究	创新训练项目	曹继康	202205640238	隋焱/202205640124, 刘敏/202205640214	颜红艳 /11532js1011
44	湖南女子学院	“E村晚”——湖南省侗族乡村文化建设志愿服务先行者	创新训练项目	叶溪钰	2021513322	杨扬/2021513321, 杨晴/2021513320, 李顺顺/2021513310, 程一禾/2022511206	杨平/12010117, 曹玲玉/12200016

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		
45	湖南信息学院	数据驱动数字孪生在特种设备领域的应用与推广	创业实践项目	陈瑶	202101170103	郭云展/202101130112, 肖粹炎/202301210237, 陈馨宁/202301130403	彭堃/201902002, 谢兵华/15802547935
46	湖南应用技术学院	徒水梦——水体氮磷高效去除装备	创业训练项目	贺雨轩	230111109	袁梦/2301111143, 高璇/2301111108, 彭如月/2301111124, 涂佳苗/2301111129	杨品红/2010195
47	湖南交通工程学院	基于机器视觉的鸡蛋分拣系统设计	创新训练项目	梁道	214139241089	彭杰斌/214139241095, 吴栋奇/214139241092, 余子祥/214139241082, 胡文/214139241097	范辉/12312, 贺沅玮/S20220030, 严定帮/12310
48	湘潭理工学院	清洁先锋——开启玻璃美容新时代	创新训练项目	罗敏	2205030130	汤晴/2205030216, 石帆玲/2205030135, 邓飞亚/2105020124, 谭婷/2305040343	张明月/130020, 王明军/2019110006
49	湖南师范大学树达学院	“在地文化”视阈下国潮民宿赋能中华文化传播研究	创新训练项目	陈杰	202240470103	范昕卓/202240470104, 伍扬/202240510133, 谭思/202240110314, 谷晶/202240010127	龚曦/003059
50	湘潭大学兴湘学院	具有多楼层自主导航的楼宇服务机器人	创新训练项目	刘振汉	202305960816	陈煜祺/202205960213, 刘森/202305571542, 周子龙/202205570621, 李逸雅/202305961122	冷爱莲/19983300, 蔡成林/20184750
51	湖南科技大学潇湘学院	基于机器学习的新型钢-混凝土组合节点抗震性能研究	创新训练项目	朱艳茜	2252010227	余淋淋/2102080128, 李涵涵/2202010119, 段雅婷/2202040131, 王仔嫻/2204030132	黄志/1020170

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		
52	衡阳师范学院南岳学院	富硒益生菌鲜湿米粉开发及功能评价	创新训练项目	胡钰玲	N22370120	何嘉俊/22420107, 邓羽 /23300208, 姜海阳 /22420109, 熊艳飞 /23420133	陈晓华 /18216027905
53	湖南工程学院应用技术学院	基于多光谱融合的全日盲型紫外成像仪	创新训练项目	洪广宁	202313010330	刘吉/202301010424, 李培 杰/202301010309, 罗金扬 /202301010404, 左俊哲 /202301010405	徐英花/70211, 吴 勇峰/70209