南方科技大学教学工作部文件

南科大教〔2024〕20号

南方科技大学关于公布2024年大学生创新训练计划立项项目的通知

各教学单位：

根据《广东省教育厅关于开展2024年国家级、省级大学生创新训练计划立项和结题验收工作的通知》要求，结合我校开展2024年大学生创新训练计划项目（简称“大创”项目）申报实际情况，经学生自主申报、各教学单位初评、学校综合评审，本年度共立项126项项目。在校级项目立项基础上，拟将“内涵道式桨驱动消化道内窥镜胶囊机器人设计与优化”等20项项目推荐为国家级项目，将“一种在通话时基于声学感知的实时声场控制系统”等40项项目推荐为省级项目。具体名单见附件。

经校内公示，现正式公布立项项目。根据教育部和广东省

厅对大创经费资助的相关要求，结合我校实际情况，给予国家级项目2万元/项的经费资助，给予省级项目1.5万元/项的经费资助，给予校级项目1万元/项的经费资助。经费将统一划拨至项目所属院系，由院系按学校财务相关规定管理和使用。

我校项目的运行与管理参照《南方科技大学大学生创新创业训练计划项目管理实施办法》（南科大〔2020〕80号）相关规定执行。项目运行期通常为两年，最短为一年，项目负责人应在毕业离校前完成结题工作。各院系负责本院系项目的日常管理，教学工作部会统一组织项目中期检查和结题验收工作。请各项目组按计划开展项目工作，按时、高质量的完成项目任务。

附件：南方科技大学2024年大创立项项目名单

南方科技大学教学工作部

2024年8月16日

（联系人：吕杰灵，电话：0755-88010335）

南方科技大学教学工作部　　2024年8月16日印发

附件：

南方科技大学2024年大创立项项目名单

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024G01	工学院	机械与能源工程系	内涵道式浆驱动消化道内窥镜胶囊机器人设计与优化	创新训练项目	杨雪	12110243	3	李蕴哲/12110143,洪雨盈/12112646	胡程志	拟推荐国家级
2024G02	工学院	计算机科学与工程系	基于柔性材料的无袖带式血压连续监测系统	创新训练项目	李冰	12110141	3	张雨菁/12111944,彭彦兮/12112617	张进	拟推荐国家级
2024G03	工学院	深港微电子学院	基于三维液体二极管的高性能汗液传感系统	创新训练项目	王宇祺	12111821	5	邹佩铮/12212356,周子涵/12211836,王谟达/12211317,熊浩嘉/12212316	林苑菁	拟推荐国家级
2024G04	工学院	计算机科学与工程系	基于超分辨率的视网膜OCTA图像血管分割算法研究	创新训练项目	林俊杰	12111511	3	冯泽欣/12110104,张伟祎/12210653	刘江	拟推荐国家级
2024G05	工学院	计算机科学与工程系	基于三维定位的空间视觉问答	创新训练项目	周圣力	12212232	5	董万希/12210432,祝嘉诺/12210404,黄棨麟/12212517,徐淞苓/12211752	郑锋	拟推荐国家级
2024G06	工学院	生物医学工程系	集成DNA合成、矿化、解矿化和扩增的微流控平台以及基于酶切质谱非天然碱基测序方法	创新训练项目	孙一凡	12210552	4	史向涛/12212502,张云瀚/12212529,姜晨曦/12212109	蒋兴宇	拟推荐国家级
2024G07	工学院	生物医学工程系	聚合物与血清白蛋白相互作用高通量筛选平台的构建	创新训练项目	张畅洋	12211854	4	江贻瑜/12210456,龚熙然/12110843,陈秋竹/12212851	罗智,吴伟俊	拟推荐国家级
2024G08	工学院	电子与电气工程系	多旋翼无人机低成本全自动高兼容性察打一体方案设计	创新训练项目	马国恒	12211611	4	王秉旸/12211609,应逸雯/12210159,吴蔚芷/12211759	张宏,高立豪	拟推荐国家级
2024G09	工学院	电子与电气工程系	基于分布式声学光纤传感（DAS）的海底光缆环境监测技术研究	创新训练项目	王品璜	12110444	4	魏俊宇/12112818,陈臻/12110926,黄丫丫/12110442	沈平	拟推荐国家级
2024G10	工学院	电子与电气工程系	基于低分辨率移相器的近场波束图分析与混合波束赋形设计	创新训练项目	张皓东	12113010	3	陈运旺/12110119,黄紫樱/12212453	游昌盛	拟推荐国家级
2024G11	工学院	系统设计与智能制造学院	智颅舒雅——基于人体工学与仿生技术的头皮护理新机制	创新训练项目	李雅婧	12211858	5	敖恺/12211617,王一茜/12211856,吴宇贤/12212614,贾云婷/12210854	郑晓晨,陈园	拟推荐国家级
2024G12	工学院	力学与航空航天工程系	模块化高稳定性水翼船实体实验研究	创新训练项目	陈佳琪,刘缤鸿	12111544,12111542	3	张嘉祺/12111309	赵晓争	拟推荐国家级
2024G13	工学院	材料科学与工程系	用于食品样品中二氧化硫浓度即时检测的荧光探针研发	创新训练项目	徐汉宇	12210528	2	贺雅楠/12211652	田颜清	拟推荐国家级
2024G14	工学院	海洋科学与工程系	早更新世变冷时期北太平洋地区铁肥效应研究	创新训练项目	梁小悦	12110246	2	王彦洁/12212360	刘青松	拟推荐国家级
2024G15	工学院	机械与能源工程系	基于磁流变效应的微晶玻璃非球面镜抛光装置设计与工艺研究	创新训练项目	姚家飚	12112006	4	巩立启/12111407,叶曦珉/12110709,甘琳/12111650	吴勇波	拟推荐国家级
2024G16	理学院	地球与空间科学系	利用机器学习算法恢复目标台地磁模型值	创新训练项目	郭威宇	12113003	4	曹始文/12113024,郝昊/12113012,胡睿/12212003	韩鹏	拟推荐国家级
2024G17	理学院	物理系	Si(111)√3×√3-Sn 二维超导岛的库伦阻塞效应研究	创新训练项目	魏静涵	12110145	4	张竞予/12112742,华骏杰/12112930,曲芳菲/12110344	王克东	拟推荐国家级
2024G18	医学院	医学院	IL-33通过诱导Treg脆性发挥抗肿瘤作用的机制研究	创新训练项目	柯奕曦,刘蓝天	12112945,12111508	3	王敏君/12211154	刘泉	拟推荐国家级
2024G19	医学院	医学院	平滑肌细胞 Morf4l1 抑制血管钙化的作用机制	创新训练项目	胡冰哲,孔维晔	12112142,12110914	5	顾晶莹/12111341,韩梦萱/12110346,张夏菲/12211954	顾东风	拟推荐国家级
2024G20	生命科学学院	生命科学学院生物系	通过改造病原菌VI型分泌系统（T6SS)构建攻击野生型的工程菌	创新训练项目	贺欣喜	12211054	4	梁晨晨/12111649,孟佳辰/12211326,雷子浩/12211305	董涛	拟推荐国家级
2024S01	工学院	计算机科学与工程系	一种在通话时基于声学感知的实时声场控制系统	创新训练项目	王赵融杰	12210403	4	顾心怡/12210255,史卓宇/12210707,张梓帆/12210429	张进	拟推荐省级
2024S02	工学院	计算机科学与工程系	基于多目标跟踪的手术技能评估算法研究	创新训练项目	蒋钦杰	12111110	3	张子萌/12110542,宋北丞/12110701	胡衍,刘江	拟推荐省级

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024S03	工学院	电子与电气工程系	基于计算全息的酒精溶液浓度无接触高精度快速测量	创新训练项目	曹斯颖	12111652	2	王振宇/12112719	徐琳琳,丛龙庆	拟推荐省级
2024S04	工学院	生物医学工程系	基于视频的多维度非接触式新生儿惊厥监测	创新训练项目	吴子彦	12212724	2	钟一鸣/12212702	王文锦	拟推荐省级
2024S05	工学院	计算机科学与工程系	面向术中骨骼三维建模的超声图像分割	创新训练项目	李博洋	12111014	2	张羽乐/12111842	李衡,刘江	拟推荐省级
2024S06	工学院	力学与航空航天工程系	超短距起降大载重长航时固定翼无人飞行器设计	创新训练项目	郑竣航	12211824	5	张景康/12313429,陈懿喆/12312103，宋昊宸/12210504，王旭劼/12311702	高立豪	拟推荐省级
2024S07	工学院	生物医学工程系	基于对比自编码机的跨情境脑电情绪解码	创新训练项目	徐欣	12211762	5	赵孟飞/12211819,邹佳辰/12210153,李亦涵/12312832,王思淞/12312453	刘泉影	拟推荐省级
2024S08	工学院	生物医学工程系	胰岛素稳定制剂的高通量开发	创新训练项目	龚熙然	12110843	5	汪文慧/12110144，张畅洋/12211854，申旭/12210934,原嘉慕/12112842	罗智,吴伟俊	拟推荐省级
2024S09	工学院	材料科学与工程系	应用液相沉积法制备纳米硅碳负极材料的研究	创新训练项目	孙茂霖	12211310	2	董易鸣/12210527	徐政和	拟推荐省级
2024S10	工学院	环境科学与工程学院	人体呼气健康响应监测电子鼻系统的开发	创新训练项目	俞越	12210162	1	无	叶建淮	拟推荐省级
2024S11	工学院	机械与能源工程系	基于增强现实的脑机接口控制电刺激研究	创新训练项目	Kong Hoi Cheng	12212026	4	Theodora Jessica/12210366,黄姝颜/12212861,董瑞麟/12210106	付成龙	拟推荐省级
2024S12	工学院	系统设计与智能制造学院	基于突触脉冲时序依赖可塑性的忆阻脉冲神经网络阈值相量联想记忆的模型搭建	创新训练项目	鞠昕妍	12111142	2	董锦达/12111829	陈亮名	拟推荐省级
2024S13	工学院	机械与能源工程系	机器学习辅助激光制造高品质石英微透镜阵列	创新训练项目	朱佳昕	12211051	3	徐锦焜/12210613,张潇翔/12210227	徐少林	拟推荐省级
2024S14	工学院	电子与电气工程系	电动汽车车网能量交互：基于区块链的智能微电网中能量调度与交易一体化研究	创新训练项目	陈运旺	12110119	5	张皓东/12113010,潘文达/12111907,周祖毅/12110509,涂嘉阳/12112419	蹇林旎	拟推荐省级
2024S15	工学院	机械与能源工程系	基于振动驱动的仿生欠驱动微型内窥镜机器人	创新训练项目	乔恺	12211112	5	封德凯/12110128,张宸翰/12110132,苟国涛/12110521,张毅恒/12112816	胡程志	拟推荐省级
2024S16	工学院	系统设计与智能制造学院	基于脉冲神经网络架构的类蝙蝠脑无人机集群导航模型	创新训练项目	丁若愚	12210955	3	崔哲浚/12211107,程辰/12210909	陈亮名	拟推荐省级
2024S17	工学院	系统设计与智能制造学院	基于4D打印复合材料折纸结构的可变形月球车研究	创新训练项目	曹跃	12110403	5	赵振海/12110434,曾书涵/12010637,刘承韬/12212708,王伯涵/12111033	熊异	拟推荐省级
2024S18	工学院	海洋科学与工程系	搭建一个本科生跨学科的多维项目管理学习平台 ——创知海洋交叉学科数字平台	创新训练项目	张家瑄	12313226	4	强嘉莉/12311752,金泰宇/12210531,董廷霄/12210530	张传伦,张凯雯	拟推荐省级
2024S19	工学院	材料科学与工程系	水溶牺牲层辅助的大面积电极转印技术	创新训练项目	刘熠哲	12210708	1	无	黎长建	拟推荐省级
2024S20	工学院	海洋科学与工程系	基于物理信息神经网络的海洋数据动力降尺度研究	创新训练项目	祝嘉诺	12210404	2	刘淦/12210729	展鹏	拟推荐省级
2024S21	工学院	材料科学与工程系	基于相变二氧化钒复合薄膜的柔性仿生机器人研究	创新训练项目	石语涵	12210858	3	兰圣莲/12112143,李冠霆/12110108	程春	拟推荐省级
2024S22	工学院	机械与能源工程系	具有强大载药性能并能够按需递送药物的微型机器人	创新训练项目	陈好俊	12110309	4	高泓/12110318,邓皓文/12110510,封晟昀/12110310	胡程志	拟推荐省级
2024S23	工学院	系统设计与智能制造学院	“AI+视觉”——一种基于开源平台的智能化检测识别算法及装置	创新训练项目	王浩宇	12213024	3	李宗泽/12111802,莫羡瑜/12112712	林志赟	拟推荐省级
2024S24	工学院	力学与航空航天工程系	微流控中单细胞封装的数值模拟及分离过程的研究和优化	创新训练项目	段雨良	12210420	5	相梦瑾/12210553,刘一进/12212706,郭宇轩/12210418,刘恩宇/12210417	王连平,Soroush Fallah Kharmiani	拟推荐省级
2024S25	工学院	材料科学与工程系	石榴石型锂镧锆氧固态电解质高熵掺杂研究	创新训练项目	付霄冉	12111619	3	廖文邦/12110311,邵宇飞/12111807	卢周广	拟推荐省级

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024S26	工学院	机械与能源工程系	桨驱动小型智能水下管道机器人	创新训练项目	邓皓文	12110510	4	陈好俊/12110309,高泓/12110318,张自豪/12110830	胡程志	拟推荐省级
2024S27	工学院	材料科学与工程系	基于高熵合金的酸性电催化析氧催化剂设计	创新训练项目	罗思敏	12210302	2	潘禹翔/12210419	邬家臻	拟推荐省级
2024S28	工学院	海洋科学与工程系	青海湖嗜盐古菌多样性与脂质体研究	创新训练项目	周伯翰	12112226	3	谈炫贝/12012811,杨鑫/12011318	张传伦,郭静	拟推荐省级
2024S29	工学院	系统设计与智能制造学院	基于语义分割和迁移学习策略的图片定位技术	创新训练项目	陈琦伟	12212416	5	侯雪冰/12212761,王春林/12212204,文宇锋/12211423,欧阳莹轩/12212961	丁克蜜	拟推荐省级
2024S30	理学院	化学系	铜催化非活化烷基卤代烃的C(sp3)-N交叉偶联反应研究	创新训练项目	谢骞	12211321	2	陈晓煜/12210751	刘心元	拟推荐省级
2024S31	理学院	化学系	基于卡宾N-H键插入串联连续[3,3]-σ迁移重排策略的芳胺C-H官能团化研究	创新训练项目	李林蔚	12111013	1	无	徐明华	拟推荐省级
2024S32	商学院	商学院	集中调度团队急救模式——基于AnyLogic仿真的批量伤急救模式优化	创新训练项目	胡乐怡,许振坤	12310435,12111413	4	朱筱琪/12111941,王常青/12112645	王宇	拟推荐省级
2024S33	商学院	商学院	竞争市场下零售商促销定价研究	创新训练项目	王歆月	12110545	1	无	樊潇帅	拟推荐省级
2024S34	医学院	医学院	靶向肿瘤糖抗原MUC1的mRNA疫苗免疫增强策略和抗肿瘤活性研究	创新训练项目	张敏	12210958	1	无	王鹏	拟推荐省级
2024S35	医学院	医学院	用于生物膜靶向治疗的工程化铜绿假单胞菌丝状噬菌体	创新训练项目	戴骏飞,刘硕欣	12010104,12010337	5	陈明炜/12210422,林相宜/12013039,刘蓝天/12111508	杨亮	拟推荐省级
2024S36	医学院	医学院	PCDH7-EGFR-ZEB1信号通路促进肺癌进展的机制研究	创新训练项目	韩蓓思,李芯蕊	12113042,12112144	4	尹宇涛/12111317,吴亚唯/12212058	陈国安	拟推荐省级
2024S37	医学院	医学院	噬菌体防御系统协同作用与分子调控机制研究以及基于协同防御的大肠杆菌多重噬菌体免疫工程菌株构建	创新训练项目	吕鑫渝	12112214	2	李博源/12212822	贾宁	拟推荐省级
2024S38	医学院	医学院	基于肺癌类器官模型精准筛选抗肿瘤药物的研究	创新训练项目	黄诚钰	12212962	4	方硕/12211105,魏嘉琳/12210554,肖奕辰/12212528	张健,卢奕	拟推荐省级
2024S39	医学院	医学院	“鼠痒”——一款AI实时计数小鼠挠痒行为的软件	创新训练项目	姚怡丹,饶云霏	12210163,12210364	5	舒凌湘/12210155,吴同馨/12210158,卢君妍/12210363	王子龙	拟推荐省级
2024S40	医学院	医学院	心肌梗死后心脏来源外泌体通过miR-378b/IRG1/Itaconate轴促进巨噬细胞胞葬和心肌修复的作用与机制研究	创新训练项目	展艺菲,黄景臻	12210957,12212530	5	傅诗琪/12210961,邢傲楠/12211055,任梓田/12211053	覃刚健	拟推荐省级
2024X01	工学院	生物医学工程系	糖类高分子合成用于夏-莱二氏晶体调控与哮喘治疗	创新训练项目	申旭	12210934	5	康小我/12011341,龚熙然/12110843,蔡霄宇/12212525,张畅洋/12211854	罗智,吴伟俊	校级
2024X02	工学院	计算机科学与工程系	固定单目视角下（眼科）手术场景医学图像重建研究	创新训练项目	董炳闻	12211111	3	丁昊天/12211905,刘淦/12210729	胡衍,刘江	校级
2024X03	工学院	电子与电气工程系	水空跨介质机器人VI-SLAM的研究与实现	创新训练项目	孙皓天	12213017	4	王丛笑/12213026,雷其融/12012926,聂晶磊/12012927	郭书祥,李春英	校级
2024X04	工学院	计算机科学与工程系	面向复杂成像环境的自监督眼底医学图像增强	创新训练项目	李伟浩	12110415	4	俞向阳/12010221,陈泽南/12213021/郑余奥泽/12110429	李衡,刘江	校级
2024X05	工学院	生物医学工程系	多肽原位自组装用于高效光动力治疗乳腺癌的研究	创新训练项目	赵敏轩	12212526	3	杨中武/12112525,谷雨晴/12211656	张路	校级
2024X06	工学院	系统设计与智能制造学院	基于智能感知技术的3D打印耗材湿度调控和生命周期监控系统	创新训练项目	廖俊哲	12212939	5	柳秦璇/12212054,赵珮岑/12211952,孙点点/12211751,刘佳迪/12212817	尉迸,熊异	校级
2024X07	工学院	机械与能源工程系	面向大型异形曲面检测的自适应机器人研究	创新训练项目	王武恒	12212712	2	郭佳一/12212617	王宏强	校级
2024X08	工学院	生物医学工程系	基于低秩张量循环神经网络研究癫痫网络时空传播模式	创新训练项目	林敬哲	12212129	4	朱妍/12212557,夏中烨/12212736,郭锦添/12311003	刘泉影,梁智超	校级

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024X09	工学院	深港微电子学院	基于Ta_2O_5-WO_3异质结非易失性忆容器	创新训练项目	杜运泽	12211811	4	肖正昊/12211704,陆靖琪/12212651,梁瑞健/12211812	周菲迟	校级
2024X10	工学院	电子与电气工程系	Pianote钢琴练习辅助系统	创业训练项目	谭静	12211353	4	卢鸿宇/12111801,刘宇涵/12111811,李宗泽/12111802	陈霏	校级
2024X11	工学院	环境科学与工程学院	基于分子印迹技术构建的光电化学传感用于 PFOA的检测	创新训练项目	朱思睿	12112022	2	尤玟懿/12212862	张斌田	校级
2024X12	工学院	系统设计与智能制造学院	基于非接触微波人体识别技术的高效能城市卫生智能优化系统设计	创新训练项目	翟新宇	12212117	3	刘心刚/12212110,王从笑/12213026	刘国平,尉进	校级
2024X13	工学院	环境科学与工程学院	铁氧化物矿物对微纳塑料的团聚效应研究	创新训练项目	方竑博	12011024	1	无	唐圆圆	校级
2024X14	工学院	系统设计与智能制造学院	基于 LoRa 通信的智能矿山安全监测平台	创新训练项目	龚子利	12210209	3	王春林/12212204,王浩宇/12213024	丁克蜜	校级
2024X15	工学院	海洋科学与工程系	3D 打印异形复合材料智能薄壳结构	创新训练项目	罗鑫	12210507	3	夏琮杰/12210520,王铭杰/12212116	林观	校级
2024X16	工学院	海洋科学与工程系	促进青年对环境与海洋生态保护认知的碳中和电子游戏开发	创新训练项目	朱星颖	12211651	5	李灵菲/12111043,徐淞苓/12211752,沈鑫彤/12210754,汪子涵/12110112	HOPWOOD Mark James	校级
2024X17	工学院	机械与能源工程系	基于纳米压印的磁控递药微纳机器人制备和控制的研究	创新训练项目	李东睿	12112208	4	牛牧/12112004,李姜霖/12112210,颜润一/12112028	郑裕基	校级
2024X18	工学院	机械与能源工程系	稳定载重变胞足式机器人	创新训练项目	苗仲祺	12111314	5	邱天/12111904,丁苗洋/12110111,雍志涛/12110824,仝选/12111917	冯慧娟,戴建生	校级
2024X19	工学院	电子与电气工程系	基于时分复用的多用户裸眼 3D显示系统	创新训练项目	刘子洋	12211411	4	肖星辰/12212904,何泽海/12210524,张秦博/12011330	孙小卫	校级
2024X20	工学院	材料科学与工程系	凝胶电解质体系的优化及优异性能电致变色器件的研制	创新训练项目	贺雅楠	12211652	4	黄婧琪/12210252,徐汉宇/12210528,祖诗淇/12211658	田颜清,苏峰育	校级
2024X21	工学院	计算机科学与工程系	融合医学知识的眼科图像质量评价算法的研究	创新训练项目	毛晨羊	12110649	4	李子南/12011517,刘和木/12210211,朱家润/12210212	李衡,刘江	校级
2024X22	工学院	材料科学与工程系	机器学习对动力电池全生命周期寿命预测的研究	创新训练项目	李泽坤	12212056	1	无	卢周广	校级
2024X23	工学院	电子与电气工程系	EmoLive+：基于神经网络与深度学习的社交娱乐情绪识别与互动优化系统设计	创新训练项目	周智斌,许国祥	12213044,12210805	3	李岩/12213041	张宏,叶涛	校级
2024X24	工学院	系统设计与智能制造学院	带人机交互界面的无人机边界部署	创新训练项目	孙炜皓	12212424	5	舒正瑞/12212427,谢雨欣/12212425,刘家宝/12110416,王硕涵/12211928	陈亮名	校级
2024X25	工学院	电子与电气工程系	基于光频域反射的柔性医疗器械形状传感技术	创新训练项目	何泽海	12210524	5	邱昱元/12210719,王帅迪/12210425,李先达/12210522,胡卓然/12112005	沈平	校级
2024X26	工学院	系统设计与智能制造学院	基于智能计算的可泛化车辆路径优化系统	创新训练项目	毛郅霖	12211853	5	陈瑾/12112241,周柯宇/12112943,赖海斌/12211612,阮晴/12210354	王振坤	校级
2024X27	工学院	海洋科学与工程系	全球近海病原菌数据库的开发	创新训练项目	宋尚恒	12211906	4	冯缘/12210555,肖泽昊/12211805,刘祈东/12211929	范陆	校级
2024X28	工学院	生物医学工程系	角膜中期保存液的研究与应用	创新训练项目	苏浩泽	12210326	4	黄楚惟/12211758,彭恺锐/12211228,刘逸凡/12212015	郭琼玉	校级
2024X29	工学院	机械与能源工程系	AI助力脊柱健康：智能筛查与临床诊断的创新应用	创业实践项目	陈东杰	12110223	3	罗中昊/12112315,刘苹君/12212151	刘伟	校级
2024X30	工学院	生物医学工程系	胶质母细胞瘤中力敏感离子通道 Piezo1的分布对细胞增殖的调控作用	创新训练项目	谷雨晴	12211656	4	温佳雯/12212554,黄楚惟/12211758,王聪怡/12211756	姚明曦	校级
2024X31	工学院	材料科学与工程系	用于电催化析氢的高性能木基电极研究	创新训练项目	张琨铃	12210454	4	李凝雪/12112442,陈正非/12111415,陈锦鑫/12213002	程春	校级

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024X32	工学院	机械与能源工程系	钠金属电池的高离子电导固态电解质的设计制备与界面稳定性研究	创新训练项目	王艺淳	12211011	4	张锦泽/12210920, 梁睿/12211022, 刘杉/12313038	曾林	校级
2024X33	工学院	系统设计与智能制造学院	基于蓝牙AOA的室内定位	创新训练项目	李济涵	12211820	2	刘煌博/12211820	陈亮名	校级
2024X34	工学院	计算机科学与工程系	基于匈牙利算法的炼钢厂无人天车调度方法	创新训练项目	韩紫瑜	12112841	3	张颖萍/12111947, 甘相贤/12112405	宋轩	校级
2024X35	工学院	生物医学工程系	荧光大分子	创新训练项目	陈秋竹	12212851	5	张畅洋/12211854, 申旭/12210934, 黎思婕/12212859, 姚钰/12112246	罗智	校级
2024X36	工学院	机械与能源工程系	高压、宽温域的锂金属电池电解液开发及界面稳定性研究	创新训练项目	廖梓璠	12110825	2	张楚烨/12110807	曾林	校级
2024X37	工学院	机械与能源工程系	凝胶电解质的设计制备及在柔性锌离子电池中的应用研究	创新训练项目	周钰轲	12111618	3	李艺博/12111628, 郑中航/12110419	曾林	校级
2024X38	工学院	机械与能源工程系	关于3D打印嵌入传感式软体夹爪的制取和研究	创新训练项目	颜润一	12112028	5	苗仲祺/12111314, 季亦冰/12110501, 牛牧/12112004, 周钰轲/12111618	刘吉	校级
2024X39	工学院	机械与能源工程系	钻石切片刀的制备与纳米尺度切削变形机理	创新训练项目	杨瀚量	12210111	2	殷海洲/12210226	张璧	校级
2024X40	工学院	深港微电子学院	基于压电-电磁混合能量采集器的自供电健康监测 AR 眼镜	创新训练项目	安泉	12213057	5	王瑛铄/12112520, 李叶欣/12211860, 易舒涵/12212630, 刘子洋/12211411	汪飞	校级
2024X41	工学院	材料科学与工程系	液态金属/银线/橡胶复合可拉伸电极多级渗流网络构筑研究	创新训练项目	李俐萱	12210351	2	文乙帆/12110227	于严溟	校级
2024X42	工学院	力学与航空航天工程系	结合kirigami结构的新型雾收集装置	创新训练项目	郭宇轩	12210418	4	段雨良/12210420, 刘恩宇/12210417, 潘禹翔/12210419	唐欣	校级
2024X43	工学院	计算机科学与工程系	基于三维视觉大模型的无人机自主定位导航	创新训练项目	马健发, 余俊辰	12212225, 12212410	2	无	郑锋	校级
2024X44	工学院	环境科学与工程学院	水上光伏对水产养殖水体的生态和环境影响	创新训练项目	林子越	12212657	2	严悦/12211052	曾振中	校级
2024X45	工学院	电子与电气工程系	面向实验室设计与定制光纤需求的小型化聚合物光纤拉丝塔	创新训练项目	秦浩轩	12112215	4	胡卓然/12112005, 何泽海/12210524, 王帅迪/12210425	沈平, 党竑	校级
2024X46	工学院	材料科学与工程系	二维材料单层薄膜超快生长研究	创新训练项目	龚奕涵	12212353	3	李冠霆/12110108, 许叶萌/12212157	程春	校级
2024X47	理学院	化学系	双金属酞菁分子合金的制备及电催化合成氨应用研究	创新训练项目	林耿超	12212930	2	曹子健/12210424	许宗祥	校级
2024X48	理学院	物理系	复杂微环境下裸藻周期性变形运动研究	创新训练项目	黄彬	12210533	5	严幸意/12110110, 董易鸣/12210527, 赵云柯/12210129, 刘乐天/12010210	刘松	校级
2024X49	理学院	地球与空间科学系	综合地球物理方法地热资源勘探	创新训练项目	赵子逸	12210107	2	李东博/12211706	杨迪琨	校级
2024X50	理学院	物理系	稀土单质掺杂铈的制备和对其 γ－α 相变的调控研究	创新训练项目	张天翼	12210511	1	无	王善民	校级
2024X51	理学院	化学系	a-（羟基菲基）甲醇和a-（胺基菲基）甲醇的合成	创新训练项目	姚琬云	12210263	2	葛景天/12210825	李鹏飞	校级
2024X52	理学院	统计与数据科学系	基于机器学习的赛马结果预测模型	创新训练项目	倪李琨	12211102	4	高若晛/12211103, 黄文俊/12211301, 刘小寒/12211304	荆炳义	校级
2024X53	理学院	物理系	以新型顺磁盐为工质的绝热去磁制冷装置	创新训练项目	孙全超	12110811	1	无	吴留锁	校级
2024X54	医学院	医学院	甲状腺癌中p53调控启动子突变型TERT表达的机制研究	创新训练项目	高敞坤, 孟赟健	12211720, 12211413	4	闫旭阳/12112221, 刘金阳/112112312	邢明照, 王琢	校级

项目编号	学院	院系	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生总人数	项目其他成员（姓名/学号）	指导教师姓名	级别
2024X55	医学院	医学院	解析AHNAK2调控STAT3信号通路对肺癌发展和转移的影响机制	创新训练项目	陈彬勇,李佳澍	12210932,12213056	4	赵嘉莹/12112947,张丞毓/12212625	陈国安	校级
2024X56	医学院	医学院	H2AZ1通过EGFR信号促进肺癌进展的机制研究	创新训练项目	李飞璇	12212153	3	富芯仪/12112743,叶靓/12112644	陈国安	校级
2024X57	医学院	医学院	基于CBASS系统工程改造丝状噬菌体 联合抗生素靶向铜绿假单胞菌生物被膜治疗研究	创新训练项目	刘梓懿,章鸿乾	12211902,12210119	5	高啟坤/12211720,陈明炜/12210422,吕鑫渝/12112214	杨亮	校级
2024X58	医学院	医学院	细胞内cAMP区域化调控巨噬细胞极化的分子机制与心肌梗死治疗	创新训练项目	王冕鄙	12210755	5	吴娇玉/12212559,朱子涵/12110841,THEODORA JESSICA/12210366,雷奚雅悦/12210855	王莹	校级
2024X59	医学院	医学院	MAGP2介导的成纤维细胞活化促进肺纤维化 发展的机制研究	创新训练项目	吴文泽	12212019	1	无	卞劲松	校级
2024X60	医学院	医学院	基于科研数据的医疗健康科普自媒体平台建立	创业训练项目	叶靓,肖奕辰	12112644,12212528	4	闫艺琼/12112345,富芯仪/12112743	王艺瑾	校级
2024X61	医学院	医学院	脂肪细胞Kindlin-2缺失对雌激素缺乏小鼠骨量的影响研究	创新训练项目	程思源	12110903	2	李朋萱/12311754	曹慧玲	校级
2024X62	医学院	医学院	线粒体核糖体蛋白作为肿瘤免疫代谢标志物的多组学数据挖掘研究	创新训练项目	王典	12011836	2	金雨宣/12012246	陈浩	校级
2024X63	医学院	医学院	通过异位瘤和佐剂疫苗逆转肝转移瘤免疫抑制微环境的系统免疫学分析研究	创新训练项目	李宇轩,李昀徽	12211815,12212960	2	无	任欢	校级
2024X64	工学院	环境科学与工程学院	流域径流量与河流硝酸盐负荷的时间分形性特征研究	创新训练项目	傅俐萱	12112946	1	无	梁修雨	校级
2024X65	工学院	材料科学与工程系	磁控溅射高稳定性氧化镍钙钛矿电池	创新训练项目	方晨旸	12210254	2	马国强/12132060	何祝兵	校级
2024X66	商学院	商学院	“初念“宠物骨灰寄存及线上软件	创业训练项目	王培源	12212511	5	刘夕媛/12212454,冯梓桐/12212410,李田/12112628,朱家润/12210212	栗沛沛,李斯明	校级