

序号	项目名称	项目负责人姓名	项目类型	项目实施周期	指导教师	立项类型
1	“光衍智诊”：基于光学衍射神经网络的超高速医学图像分析	江政轩	创新训练项目	一年期	丁国文	立项资助
2	杯芳烃-瓜环基双超分子有机框架材料的制备及其对抗生素的识别性能研究	陈欣然	创新训练项目	一年期	徐静	立项资助
3	不同施氮水平对稻田硝化速率以及氨氧化微生物群落的影响	杜小刚	创新训练项目	一年期	沈李东	立项资助
4	臭氧和增温对稻田根际土壤甲烷产生的复合效应研究	孙明哲	创新训练项目	一年期	纪洋	立项资助
5	多模式动态隐身天线系统的关键技术研究	徐洋宇	创新训练项目	一年期	王哲飞	立项资助
6	工业机器人操作手臂运动轨迹智能控制系统开发与设计	陈妍	创新训练项目	一年期	陈金立	立项资助
7	湖泊水体有机质的特征、降解行为及环境效应	吴浪	创新训练项目	一年期	史经新	立项资助
8	基于MaxEnt模型的高寒草地毒杂草潜在分布预测研究	刘语涵	创新训练项目	一年期	韩王亚	立项资助
9	基于电化学氧还原-氨汽提耦合体系的尿液资源化性能与机制研究	金晨扬	创新训练项目	一年期	李阳	立项资助
10	基于多源时序影像的江苏滨海湿地分类及时空演变研究	王子璐	创新训练项目	一年期	代文	立项资助
11	基于多源数据的长三角城市群生态系统健康评估及驱动机制研究	李旆	创新训练项目	一年期	王丽	立项资助
12	基于毫米波雷达的非接触式情绪识别系统开发与设计	刘明达	创新训练项目	一年期	周晓彦	立项资助
13	基于介孔Ni/稀土复合氧化物构筑低温高效CO2甲烷化催化剂研究	陆恬敏	创新训练项目	一年期	徐磊磊	立项资助
14	基于可解释AI的乌蒙山区地质灾害危险性评估及其对未来气候变化的响应研究	任石聪	创新训练项目	一年期	林齐根	立项资助
15	基于人工电磁超表面对无线输能技术的研究	冯致远	创新训练项目	一年期	于兵	立项资助
16	基于微纳加工技术的微型探空温度传感器芯片设计	侯璇	创新训练项目	一年期	杨杰	立项资助
17	基于卫星隐蔽通信的中继卫星位置优化研究	马婉欣	创新训练项目	一年期	田文	立项资助
18	可见光通信低峰均比与高能效OFDM关键技术研究	吴越	创新训练项目	一年期	李宝龙	立项资助
19	面向地基云图的云信息定量分析算法研究	颜午阳	创新训练项目	一年期	熊雄	立项资助
20	面向资源受限物联网环境下高能效联邦学习研究	许筱悦	创新训练项目	一年期	吉小鹏	立项资助
21	农膜覆盖对中国主要农作物产量影响的量化研究	郭亚晴	创新训练项目	一年期	王琪	立项资助
22	青藏高原地表土壤热通量融合产品研发	孙诚博	创新训练项目	一年期	李艳	立项资助
23	全球升温2.0℃情景下降雨诱发土壤侵蚀危险性评估研究	梁于韩冰	创新训练项目	一年期	林齐根	立项资助
24	热浪寒潮事件对碳排放的影响研究——以我国三大城市群为例	王雨馨	创新训练项目	一年期	杨小山	立项资助
25	融合地理气象知识的输电线路覆冰类型和等值覆冰厚度提取研究	朱恒昕	创新训练项目	一年期	张文杰	立项资助
26	透射与反射模式可独立设计的超薄极化转换器的研究	万厚锋	创新训练项目	一年期	丁国文	立项资助
27	荧光咪唑基MOFs材料的合成及其对水体硝基化合物的识别性能研究	黄雅楠	创新训练项目	一年期	刘怡冰	立项资助
28	藻毒素胁迫下海洋浮游生物的动态检测与预测分析	张豪樊	创新训练项目	一年期	梁叶	立项资助
29	中国典型特大城市土壤微塑料风险评估与分区	王彦晴	创新训练项目	一年期	周宇杰	立项资助
30	中国区域10m分辨率土地覆盖产品的评价与融合研究	孙语桐	创新训练项目	一年期	徐永明	立项资助
31	中国森林植物群落系统发育多样性水热梯度格局研究	曾冰冰	创新训练项目	一年期	韩王亚	立项资助
32	“智”同“稻”合一激光智芯点亮智慧粮储新纪元	钮承昊	创业训练项目	一年期	刘向	立项资助

33	”智“”护“管家——关于复合能量自供电的运动防护智能口罩的开发	胡荣华	创业训练项目	一年期	张加宏	立项资助
34	沉默哨兵——城市低空经济安全卫士	周栩佳	创业训练项目	一年期	涂刚毅	立项资助
35	TiO _{2-x} 型氧化钛的合成、表征及其CDI脱盐性能研究	胡照	创新训练项目	一年期	黎飞虎	立项不资助
36	长三角城市群高温热浪的脆弱人口暴露度时空变化研究	陶余颖	创新训练项目	一年期	高妙妮	立项不资助
37	常绿阔叶林生态系统总初级生产力对土壤湿度变化的适应特征及其影响因素研究	袁雨彤	创新训练项目	一年期	刘琴	立项不资助
38	城市更新背景下南京市老旧小区建筑光伏的三维综合潜力与效益评估	李德民	创新训练项目	一年期	梁涵玮	立项不资助
39	次国家尺度下气候变化对贫困与不平等的影响分析	周宇康	创新训练项目	一年期	胡婷	立项不资助
40	仿生驱动的忆阻突触调控Hindmarsh-Rose神经元动力学及其电路实现研究	陆沈凡	创新训练项目	一年期	李春彪	立项不资助
41	混沌电机智能控制系统设计	侍铭阳	创新训练项目	一年期	曹奔	立项不资助
42	基于AI的光伏功率预测建模	王啸宇	创新训练项目	一年期	陈苏婷	立项不资助
43	基于AI的医疗数据监测与智能服务机器人开发与设计	陈悦来	创新训练项目	一年期	梅永	立项不资助
44	基于CRC错误检测的安全通信信道模型研究	陈庆杰	创新训练项目	一年期	徐伟	立项不资助
45	基于Vision-Transformer的雪量级分类模型的研究	陈紫茜	创新训练项目	一年期	陈苏婷	立项不资助
46	基于大模型的扶梯人流量监测调控系统开发与设计	郇健翔	创新训练项目	一年期	刘建成	立项不资助
47	基于多目标地理分类器的不同类型光伏电站对局地气候的耦合影响研究	苏宇航	创新训练项目	一年期	范梦甜	立项不资助
48	基于机器学习的青藏高原碳源汇估算研究	巫思琪	创新训练项目	一年期	陈铁喜	立项不资助
49	基于模糊数学方法的全域土地综合整治适宜性评价研究——以张家港市乐余镇为例	王皓煊	创新训练项目	一年期	王慎敏	立项不资助
50	基于内容关联解析的无线VR应用资源管控技术研究	王永彬	创新训练项目	一年期	林鹏	立项不资助
51	基于叶绿素荧光的长三角生态系统碳通量动态监测与驱动因素研究	陈爱玲	创新训练项目	一年期	梁艾琳	立项不资助
52	湿地生态系统有机碳库变化特征及环境调控机制研究	李含宇	创新训练项目	一年期	白亚南	立项不资助
53	树木水分来源对温带落叶阔叶林生态系统总初级生产力增温响应的影响研究	许曼琪	创新训练项目	一年期	刘琴	立项不资助
54	塔里木河生态输水对其下游及尾间湖地区植被光合物候的影响研究	刘睿晗	创新训练项目	一年期	刘瑶杰	立项不资助
55	土壤自养固碳微生物的富集分离及固碳活性研究	姚云翔	创新训练项目	一年期	夏围围	立项不资助
56	五元瓜环-多酸基超分子材料制备及其甲醛催化性能研究	吴煜菲	创新训练项目	一年期	蔡炜	立项不资助
57	中国城市冠层热岛多时间尺度变化及空间分异研究	张依宁	创新训练项目	一年期	张文杰	立项不资助