

2023年中国矿业大学环境与测绘学院省级大学生创新训练计划立项项目名单

项目名称	项目类型	主持人姓名 (1-2人)	项目学 生总数	项目其他成员信息	指导教师 姓名	指导教师 职称
联合生成对抗网络和Transformer的小样本本地海目标识别方法研究	创新训练项目	陈志盛(07212736) 孙玮宁(07212731)	5	杨思怡(17203214) 赵曼宇(07212673) 何晓斐(07221542)	赵金奇 郑南山	副教授 教授
基于微生物碳链延长作用提高城市餐厨垃圾合成中链脂肪酸过程	创新训练项目	赵婷婷(07212588) 郭峻江(07212523)	5	李言辉(07212526) 陈旭东(07212518) 靳嘉婷(07212559)	杨培嫻	讲师
智能手机WiFi-RTT/RSS高精度协同自适应定位方法研究	创新训练项目	谢思语(05211898) 邱燕华(07212449)	5	李彤云(07212450) 王鑫龙(07212701) 师嘉怡(07212582)	孙猛 陈国良	讲师 教授
基于PLUS和InVEST模型的江苏省生态系统碳储量时空变化与预测	创新训练项目	栾莘宸(07212387) 张宇辰(07212380)	5	张丕宸(02210750) 王童(07212368) 钟骏林(07212398)	闫志刚	教授
基于街景图像文本识别的视觉地理定位	创新训练项目	刘涛(07212682) 王玉莹(08213128)	4	邓力恺(07212676) 田丹云霞(11213971)	周熙然	讲师
基于能耗与效率的分散式污水处理研究	校企合作基金项目	徐欣宇(07212605) 尹苏昱(07220617)	5	欧杨(07212637) 马旭坤(07212604) 郑佳晨(07224954)	肖昕	副教授
基于星载高光谱数据的准东露天煤矿温室气体逸散探测	校企合作基金项目	马骁(07212393)	5	周迅(09213252) 王弘政(07212367) 刘鑫磊(07212369) 彭伟航(07222940)	杨永均	副教授
新型污泥碳化装置	校企合作基金项目	张正阳(07212640) 韦嘉鋈(07212549)	5	张紫菱(07212624) 张腾(07212633) 陈建宇(07212643)	黄超	教授
分布式加速度计惯性导航系统算法设计	校企合作基金项目	原煜松(07212431) 蔡婧婧(07212677)	5	王新睿(07212427) 张展悦(07212417) 陈先毅(14214450)	常国宾	副教授
有机污染物电催化氧化协同CO <sub>2</sub> 阴极还原机理研究	校企合作基金项目	张建坤(07212558) 罗书珩(07212596)	4	王璐(07212572) 王安知(06225524)	王立章	教授
生态修复区不同植被配置模式下生态系统碳汇变化研究	校企合作基金项目	宿熙苒(07212717) 李若然(07212720)	4	黄业龙(07212704) 郭峻铭(07212705)	侯湖平	教授
基于Radarsat2全极化SAR的冬小麦地上生物量估计	校企合作基金项目	荣家明(08203412) 欧阳卓远 (07172552)	4	何毅(08201501) 谢安康(08205210)	郎丰铠	副教授
基于知识图谱和深度学习的多源遥感地质灾害监测和预警系统设计	校企合作基金项目	王静瑄(07212527) 姜洋(07212498)	5	张鑫域(07212514) 缪子衡(07212490) 陈宇凡(08204106)	时洪涛	讲师
SAR影像全自动多阈值分割方法研究	校企合作基金项目	陶敏(07212466)	3	蒋欣然(07212473) 樊兴宇(07212491)	郎丰铠	副教授

基于高分辨率对地观测数据的矿区精细地形地貌表征系统	校企合作基金项目	张琪悦(07212412) 李康寿(07212428)	5	张倩(07212443) 逯文豪(07212446) 杨木森(07212425)	周熙然	讲师
面向甲烷排放监测的煤矿空间信息遥感数据集的构建	校企合作基金项目	黄业龙(07212704) 管燕琳(07212576)	5	于文君(07223218) 潘俊俊(05204135) 刘娜(07224705)	秦凯	教授
环青海湖地区的植被特征及其归因分析	校企合作基金项目	庞思怡(07212746) 张谔璨(07212741)	3	何星如(07212660)	凌肖露	副教授
一站式物联网+智能垃圾分类回收再利用	创业训练项目	苏晨研(06212061)	4	张治强(08204122) 陶梦琪(11225552) 解育航(17201415)	薛勇 凌肖露	教授 副教授