

地理与环境学院2023年大学生创新创业训练计划项目一览表

编号	项目名称	项目负责人	指导教师	级别	项目编号
1	TOD模式下城市慢行接驳与碳减排辅助决策系统	肖业丰	何振芳	省级	CXCY2023046
2	双碳背景下多源遥感数据和SBAS-InSAR技术的矿区生态综合评估研究	杨秀喆	何振芳	省级	CXCY2023047
3	基于北斗/GNSS技术辅助的局部区域短临降雨预警模型研究	辛宇	岳彩亚	省级	CXCY2023055
4	基于InVEST模型和最小成本路径的城市绿色空间生境网络规划研究——以青岛市为例	赵倩倩	肖燕	省级	CXCY2023063
5	生物质炭介导土壤-大豆作物系统磷素迁移转化的微生物学机制	梁书敏	袁海燕	校级	CXCY2023041
6	交叉融合学科视角下的“诗地理”研究	王树凡	林英华、康建军	校级	CXCY2023042
7	从浅蓝到深蓝：中国近代海洋文化的时空演变	杨钧	康建军	校级	CXCY2023043
8	东北坡耕地等高垄作数据可视化及应用	张梦茹	李浩	校级	CXCY2023044
9	多元协调发展视角下的滨海湿地生态现状与治理体系	周晓童	王倩	校级	CXCY2023045
10	基于大气辐射传输模型的多光谱图像大气校正	李梓硕	梁天全	校级	CXCY2023048
11	东北黑土区坡耕地等高垄作适宜性研究——以友谊农场为例	孙芳莲	李浩	校级	CXCY2023049
12	黄河三角洲土壤盐渍化遥感建模研究	付尚可	黄帅	校级	CXCY2023050
13	苯并[a]芘在Fenton氧化体系中的降解机制	江雨晴	刁春鹏	校级	CXCY2023051
14	新型脱氮菌在水源水库中同步去除氮、铁、锰污染物的方法研究	赵珈璇	郭琳	校级	CXCY2023052
15	互花米草入侵对黄河口滨海湿地沉积物孔隙水溶解有机质（DOM）性质的影响	李妍	胡廷苍	校级	CXCY2023053
16	基于GIS的沿黄河研学旅行资源的空间特征分析研究	王玛丽	王倩	校级	CXCY2023054
17	高铁酸钾高级氧化对剩余污泥磷回收的强化机制研究	岳佳禾	李巧燕	校级	CXCY2023056
18	黄河口滨海湿地不同植被类型对沉积物环境学院有机碳埋藏量的影响	李杨	姬忠林	校级	CXCY2023057
19	黄河三角洲不同类型柽柳群落对土壤碳氮磷生态化学计量和酶活性的影响研究	常志浩	王浩	校级	CXCY2023058
20	碳循环-秸秆及其生物炭添加对土壤有机碳组分和光谱特征的影响	王有翠	田晓飞	校级	CXCY2023059
21	基于深度学习的遥感影像耕地地块提取研究	房雯静	郑珂、姬忠林	校级	CXCY2023060
22	碳酸盐岩地下储气库储层高强度注采下三维两相渗流模型	马兆卓	王梦琪	校级	CXCY2023061
23	交通驱动下的微观土地利用多情景模拟	徐京	肖燕	校级	CXCY2023062
24	不同土地利用方式对东平湖周边土壤有机碳的影响研究	孙红宇	刘加珍	校级	CXCY2023064
25	基于RESI的南四湖自然保护区生态环境状况评估	朱昊彤	何振芳	校级	CXCY2023065
26	黄河口滨海湿地沉积物孔隙水溶解蓝碳通量及光降解机创新训练项目制	李钰杭	胡廷仓	校级	CXCY2023066
27	“双达”政策下山东省PM2.5和O3的复合污染研究	马熙涓	刘加珍	校级	CXCY2023067
28	乡村振兴战略下大运河聊城段文旅融合发展研究	马英杰	李春平	校级	CXCY2023068
29	基于用能结构优化的低碳校园建设路径研究——以聊城大学为例复合改性生物炭对水中亚甲基蓝的吸附机理研究	张淑晴	刘衍君	校级	CXCY2023069
30	复合改性生物炭对水中亚甲基蓝的吸附机理研究	田淑霞	翟胜	校级	CXCY2023070
31	基于二三维模型的自然地理实习辅助系统	刘璐瑶	马雪梅	校级	CXCY2023071
32	改性驴粪生物炭对水中微塑料的吸附机理研究	黄宇欣	翟胜	校级	CXCY2023072
33	莘县黄河故道风沙土不同土地利用方式下的土壤微形态特征	张尧琰	王梦琪	校级	CXCY2023073
34	基于多源异质数据融合的局部区域特大暴雨预警模型研究	谭文杰	岳彩亚	校级	CXCY2023074
35	山东省非物质文化遗产空间分布特征及其影响因素	宋力萱	林英华	校级	CXCY2023075
36	高氨环境对聊城市大气有机气溶胶化学组成与形成机制的影响	杨冬凤	孟静静	校级	CXCY2023076
37	耐低温反硝化功能菌群构建及其协调机制	孙志瑜	于娜	校级	CXCY2023077
38	基于遥感数据融合的近10年山东南四湖菹草种群的精细识别及其物候期提取	徐安然	于泉州	校级	CXCY2023078

地理与环境学院2022年大学生创新创业训练计划项目一览表					
编号	项目名称	项目负责人	指导教师	级别	项目编号
1	基于北斗/GNSS技术的局部区域短临降雨预警模型研究	胡丽亚	岳彩亚	国家级	202210447009
2	智净未来——根治黄河流域农村污水设施运行难题	杨景宇	姚昕、王娜	国家级	202210447019S
3	鲁西典型覆膜农区土壤微塑料分布特征及影响因素研究	孙召冉	袁海燕	省级	CXCY2022118
4	基于夜光遥感的近十年山东省县域能源碳足迹时空动态研究	李天主	于泉洲	省级	S202210447048
5	山东半岛城市群碳达峰研究	李苗	陈永金	校级	CXCY2022066
6	建设绿野低碳校园的实现途径研究	史兆印	曹建荣	校级	CXCY2022126
7	黄河三角洲柽柳周边土壤的水盐运移机制研究	曹嘉欣	刘加珍	校级	CXCY2022165
8	基于多源遥感和深度学习算法的湿地分类与生态评估研究	刘近森	何振芳	校级	CXCY2022283
9	基于COAW模式的个性化智慧居家养老服务系统	吴欣怡	马雪梅	校级	CXCY2022301
10	黄河三角洲不同类型柽柳群落对土壤酶活性和活性有机碳的影响研究	王君婷	王浩	校级	CXCY2022317
11	环境友好型保水缓释肥料对石灰性潮土吸水持水性能的影响	杨梦瑶	田晓飞	校级	CXCY2022323
12	全民健身背景下基于GIS技术的农村健身设施分布研究与分析	杨学东	张起鹏	校级	CXCY2022335
13	共享新能源汽车时空动态数据挖掘与分析	刘月强	马雪梅	校级	CXCY2022349
14	近10年山东省气溶胶光学厚度空间分异和影响因素分析	冉玉颖	汤庆新	校级	CXCY2022367
15	黄河三角洲柽柳灌丛周边的土壤呼吸研究	李佳欣	陈永金	校级	CXCY2022376
16	烧变岩年代学对河流侵蚀地貌演化约束研究	于茜	陈彬	校级	CXCY2022391
17	生物炭与宛氏拟青霉提取物协同修复潮土镉污染机制研究	徐吉垚	路洪海、田晓飞	校级	CXCY2022449
18	生物质炭添加对鲁西沙区杨树林凋落物分解的影响	王宇皎	陶宝先	校级	CXCY2022450
19	新型脱氮菌群的筛选、驯化及应用研究	许金紫	郭琳	校级	CXCY2022461
20	基于两种不同计算模式的我国东中西部碳排放对比研究	王雯文	刘衍君	校级	CXCY2022471

地理与环境学院2021年大学生创新创业训练计划项目一览表					
编号	项目名称	项目负责人	指导教师	级别	项目编号
1	基于光学与SAR影像的洪涝灾区提取及应急性评估	赵亚	何振芳	国家级	202110447051
2	Street Stall——新型城市地摊应用系统	解修峰	马雪梅	省级	CXCY2021003
3	黄河三角洲湿地柽柳植株的土壤固碳潜力研究	董恩浩	刘加珍	省级	CXCY2021041
4	新街坊——智慧社区系统	赵严琛	马雪梅	校级	CXCY2021035
5	基于MODIS的三北防护林工程区生态环境遥感时空监测分析	魏梦雪	张怀珍	校级	CXCY2021085
6	山东省主要城市气象条件对空气质量的影响机制研究	苗馨方	郭庆春	校级	CXCY2021164
7	基于POI数据的黄河下游湿地公园生态分析	陈其航	肖燕	校级	CXCY2021175
8	基于智慧城市建设的防控疫情智能系统	王一雯	王倩	校级	CXCY2021176
9	基于GIS的聊城市东昌府区商场空间格局分析	周新	王倩	校级	CXCY2021187
10	生鲜O2O运营数据分析与辅助决策系统	刘建腾	何振芳	校级	CXCY2021199
11	基于秸秆资源化的光催化剂合成及其对水体四环素的高效降解	邵俊翔	李婷婷	校级	CXCY2021208
12	宛氏拟青霉提取物对淹水胁迫后玉米幼苗叶片快速叶绿素荧光诱导动力学曲线的影响	万云婷	田晓飞	校级	CXCY2021218
13	南四湖沉积物性质对CO2和CH4产生的影响研究	刘彦君	邓焕广	校级	CXCY2021235
14	“曹州八景”的景观文化与乡土意蕴	刘悦	康建军	校级	CXCY2021243
15	生物炭改性对水体中铜的去除效果及机理研究	郝英舒	袁海燕	校级	CXCY2021247
16	东平湖不同分子量溶解性有机质与重金属的相互作用	霍潇佳	姚昕	校级	CXCY2021280
17	含油餐厨垃圾厌氧消化预处理解析和耦合机制研究	侯碧茹	李巧燕	校级	CXCY2021304
18	Fe浸渍生物炭对高盐有机废水厌氧消化解抑制增效特性研究及耐盐菌株的分离	周嘉鑫	于娜	校级	CXCY2021305

地理与环境学院2020年大学生创新创业训练计划项目一览表

编号	项目名称	项目负责人	指导教师	级别	项目编号
1	聊城市农村生物质燃烧源有机气溶胶的形成机制及毒理效应	宋爱静	孟静静	校级	CXCY2020Z004
2	东平湖溶解性有机质与重金属的相互作用	明峻德	姚昕	校级	CXCY2020Y035
3	山东省部分中小城市居民头发中典型重金属富集特征研究	臧晓	邓焕广	校级	CXCY2020Y036
4	所依社区养老平台——智慧养老，老有所依	肖辛宇	肖燕	校级	CXCY2020Y037
5	不同水分运筹下保水剂对冬小麦生长和水分利用效率的影响	蒋永芳	田晓飞	校级	CXCY2020Y038
6	柽柳灌丛对黄河三角洲盐渍化土壤环境适应机制研究	尚婉滢	陈永金	校级	CXCY2020Y039
7	鲁西冬小麦农田MS-CRNF互作水热效应的遥感监测与反演	王哲	张怀珍	校级	CXCY2020Y040
8	东平湖表层沉积物无机硫赋存及其与金属关系研究	路新格	张菊	校级	CXCY2020Y041
9	基于GIS的聊城市医疗资源分布的合理性评价	王泽宇	张保华	校级	CXCY2020Y042
10	山东省土地利用效益系统耦合协调发展演变研究	解林晓	段艺芳	校级	CXCY2020Y043
11	城市新型智慧地铁管理系统	张毅	马雪梅	校级	CXCY2020Y044
12	喀什噶尔河岸植被对地下水埋深的指示作用研究	王颖	刘加珍	校级	CXCY2020Y045
13	生物炭对土壤温室气体排放的影响	房鸣岳	翟胜	校级	CXCY2020Y046
14	基于遥感的济南都市圈生态环境质量评价	律雨平	解修平	校级	CXCY2020Y047
15	走出“乡村城镇化”困境——对城市近郊社区居住模式的调研与反思	唐潇	康建军	校级	CXCY2020Y048
16	基于GIS的关键性生态空间辨识-以黄河三角洲高效生态区为例	孙敏	汤庆新	校级	CXCY2020Y049
17	基于高铁冷链物流的网点选址及末端配送系统——济南市为例	毕志华	梁天全	校级	CXCY2020Y050

地理与环境学院2019年大学生创新创业训练计划项目一览表

编号	项目名称	项目负责人	指导教师	级别	项目编号
1	黄河三角洲湿地柽柳灌丛的氮利用策略研究	许婕	陈永金	校级	cxcy2019z056
2	山东省城市降尘磁化率空间特征与环境问题研究	柯宇铮	刘子亭	校级	cxcy2019y057
3	近10年山东省气溶胶光学厚度时空变化研究	李欣	汤庆新	校级	cxcy2019y058
4	济南市电动汽车充电设备预测与布局系统	伊兆清	肖燕	校级	cxcy2019y059
5	基于精明收缩理念的山东省收缩城镇规划应对	郑子衿	栾志理	校级	cxcy2019y062
6	南水北调与自然河道补给下的东平湖水文水质分析	夏涵	刘加珍	校级	cxcy2019y063
7	苏州市城市化耦合协调性研究及预测分析	赵虎	郭庆春	校级	cxcy2019y066
8	长江流域不同源区水沙变化及其对泥沙入海通量的影响研究	张琳	张英豪	校级	cxcy2019y067
9	不同水分运筹下包膜尿素对土壤氮挥发的影响	张明慧	田晓飞	校级	cxcy2019y060
10	水肥耦合对长柄扁桃种子萌发及幼苗生长的影响研究	辛一凡	孙树臣	校级	cxcy2019y061
11	乡村振兴战略下聊城市乡村景观规划优化研究	许睿迪	李春平	校级	cxcy2019y064
12	基于DMSP/OLS夜间灯光数据的京杭运河山东段城市化格局与过程研究	李婕	张怀珍	校级	cxcy2019y065
13	基于时间序列的黄河三角洲海岸线遥感动态监测研究	侯英卓	张保华	校级	cxcy2019y068
14	趣学堂-基于GIS的兴趣班数据分析与辅助选课系统	唐杰	马雪梅	校级	cxcy2019y069
15	不同种类生物质炭对土壤理化性质的影响	周子茹	翟胜	校级	cxcy2019y070
16	基于VR的青州古城虚拟浏览与辅助规划研究	蒋元甲	何振芳	校级	cxcy2019y071
17	山东省物流节点布局及其影响因素	王传盈	林英华	校级	cxcy2019y072
18	东平湖微表层水体PAHs赋存特征及风险分析	张桂祯	刘海珍	校级	cxcy2019y073