

环科院2021年度本科生创新训练项目立项列表

类别	序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目其他成员	学院	指导教师	资助额度
国创	1	202110055078	经口暴露介质中全氟/多氟化合物的生物有效性研究	李宇晴	杨欣 刘晓松 宋晓华	环境科学与工程学院	祝凌燕	15000
	2	202110055079	土壤纳米胶体与石油烃界面互作机制研究	徐晶	文韬 王义鑫 丁为桐 张昊颖	环境科学与工程学院	周启星	15000
	3	202110055080	电自养生物阴极新型BOD在线监测传感器研究	仲子涵	蒙昕仪 钟嵘	环境科学与工程学院	王鑫 廖承美	15000
	4	202110055081	京津冀典型淡水环境中纳米胶体的分布及赋存特征	王浩然	王新 张浩东 姚文亮	环境科学与工程学院	周启星 欧阳少虎	15000
	5	202110055082	通过碳基材料的缺陷调控激活过硫酸盐(PS)的过程与机制研究	钟金字	朱硕 王云航 苟雅婷	环境科学与工程学院	张寅清	15000
市创	1	202110055391	基于生物电化学的分散式低能耗污水处理技术	王方舟	董馨棋 白颜毓 闫文卿	环境科学与工程学院	王鑫	5000
	2	202110055392	非均相铁磁还原石墨烯气凝胶催化剂用于水中微污染物电催化去除研究	廖倩	周璐 陈昕颖 马皎璠	环境科学与工程学院	李凤祥 华涛	5000
	3	202110055393	抗生素抗性基因及其水平转移可移动遗传元件的MEF去除机制研究	高溟锶	董恒 梁婉婷 姜雨欣	环境科学与工程学院	李凤祥	5000
	4	202110055394	壳聚糖改性薄膜扩散梯度技术对土壤铬(III与VI)生物有效性预测研究	李卿	崔格格 刘海航 谢雨辰 刘耀奇	环境科学与工程学院	单国强	5000
	5	202110055395	聚乳酸微塑料对蚯蚓的影响研究	张淼元	张雨婷 王文涛	环境科学与工程学院	刘春光	5000
	6	202110055396	基于质谱技术的多环芳烃醌与DNA加合物检测方法的研究及其应用	陈伟	王忠瑞 刘宇	环境科学与工程学院	赵洪芝	5000
百项	1	202110055797	抗生素施用对植物内生细菌耐药组及其跨代传播的影响	李杨洋	梅沁源 刘紫茵	环境科学与工程学院	陈则友	5000
	2	202110055798	UV-藻高级氧化技术的除污染抑藻活性及其对消毒副产物生成潜能的影响机制研究	张炜坤	张艺怀 张敏亮 王琳娜	环境科学与工程学院	鲁金凤	5000
	3	202110055799	利用机器学习预测土壤微生物多样性和功能	李佳薇	李佳蕾 靳红叶	环境科学与工程学院	胡献刚	5000
	4	202110055800	微塑料老化对土壤中ARGs扩散传播的影响	廖冠庭	杨汉钊 姚瀚禹	环境科学与工程学院	鲍艳宇	5000
	5	202110055801	聚苯乙烯微塑料的光芬顿降解及产物的环境风险分析	马昕	班赫辛 邵文 王成旭	环境科学与工程学院	于凯	5000
	6	202110055802	有机螯合剂中的氨基和羧基对零价铁/氧气体系中氧还原反应电子转移的影响机制	王涛	杨桐辉 王金然	环境科学与工程学院	张英	5000
	7	202110055803	微生物-超分子材料联合修复镉污染农田土壤的研究	李璨	杨国敏 刘倬君	环境科学与工程学院	刘金鹏 王平	5000
	8	202110055804	光降解对微塑料老化及其消毒副产物生成潜能的影响研究	陈磊	方真 黄俊波 裴珂昕	环境科学与工程学院	鲁金凤	5000