

吉林省环境科学与工程学会 东北师范大学环境学院
第一届“求是杯”生态环境类研究生优秀科研成果大赛预赛名单

类别	组别	序号	姓名	所在高校	参赛论文/项目名称
学术创新	博士研究生组	1	宫云鹤	东北师范大学	g-C3N4提升光催化性能的新策略：长寿命反应物种的调控
		2	邓鹏	南开大学	利用机器学习预测纳米农业的发展潜力及风险
		3	康为露	南开大学	微纳米颗粒物对浮游植物氮转化的影响及其机理研究
		4	于静彤	长春工业大学	花状氧化铜光陷阱作为膜的抗湿氦甲用于光热膜蒸馏废水处理
		5	蒋继斌	中国科学院昆明动物研究所	蝙蝠抗冠状病毒起源机制的探究
		6	汤娜	中国科学院武汉植物园	密刺苦草应对纳米塑料和类金属共胁迫的生理学、转录组学和代谢组学反应
		7	施元基	南京大学	用以捕获饮用水中短链全氟和多氟化合物的受限水包封活性炭
		8	姜金池	延边大学	氨碳萃塑—基于液相萃取的纳塑料检测方法
		9	田佳琦	吉林大学	城市化对中原城市群气象条件和臭氧污染的影响
		10	康志超	中国科学院东北地理与农业生态研究所	黑土地农田土壤典型除草剂耐低温功能微生物-炭基材料协同消减技术及应用
		11	韦廷楚	云南大学	高原湖泊治理成效显著：野生鲫鱼4倍种群恢复
		12	张柔柔	哈尔滨工业大学	ϵ -聚赖氨酸“动态折叠臂”赋予功能化生物炭对介水病原体的强化去除能力：在超滤系统中的潜在应用
		13	方天歌	南开大学	基于隧道测试的城市交通高峰和非高峰时期的机动车尾气和非尾气PM2.5指示物及排放贡献
				港区重型车辆的非尾气源贡献了相比尾气源具有竞争力的PM2.5排放	
				基于车载测试的轻型汽油车和柴油车多环芳烃及其衍生物排放特征、空间分布和健康风险	
				基于实际道路驾驶条件直接测量制动和轮胎磨损颗粒物排放	
				中国土壤中砷污染的升级	
				微塑料对寒地黑土不同组分吸附土霉素的影响	
				共生系统与单一栽培系统中雌二醇去除作用的比较评价	
				基于密度泛函理论预测PCDDs的碱催化水解动力学	
				有机氯胺的化学活性和毒性研究	
				提升伊犁河谷的生态环境安全：综合性方法	
				利用废旧锂电池正极材料制备LaCoO3@Fe3O4催化剂活化PMS降解水中磺胺甲恶唑	
				吉林省黑土中重金属空间分布特征、来源分析、健康风险评估研究	
				镧改性茶叶渣生物炭的制备及其对水中氟的吸附性能研究	
				非靶向-靶向-液质联用检测拉萨污水处理厂农用化学品	
				疏水性p-BN@ β -PbO2电极电催化降解盐酸强力霉素及其动力学研究	
				固体废物衍生地聚合物沸石类多功能催化材料催化乙酰丙酸加氢转化	
				基于PCA-APCS-MLR模型的西藏扎西岗湿地土壤重金属风险评价及来源解析	
			短程反硝化-羟基磷灰石（PD-HAP）耦合工艺从高硝酸盐废水中同步实现亚硝酸盐的生产与磷的去除		
			城市污水处理厂恶臭气体释放特征及除臭系统优化运行策略		
			湖泊微表层中环境浓度阴离子表面活性剂增强微囊藻水华的毒性		
			辽宁和吉林爪鲵在中朝跨境栖息地适宜性及连通性评价		
			抗生素抗性基因在终端净水设备中的去除和暴露风险		
	硕士研究生组	1	张舒佑	河海大学	中国土壤中砷污染的升级
		2	肖其天	吉林化工学院	微塑料对寒地黑土不同组分吸附土霉素的影响
		3	徐春雷	吉林化工学院	共生系统与单一栽培系统中雌二醇去除作用的比较评价
		4	谢坤	辽宁工程技术大学	基于密度泛函理论预测PCDDs的碱催化水解动力学
		5	李欣宇	天津大学	有机氯胺的化学活性和毒性研究
		6	潘如意	伊犁师范大学	提升伊犁河谷的生态环境安全：综合性方法
		7	甘鑫睿	伊犁师范大学	利用废旧锂电池正极材料制备LaCoO3@Fe3O4催化剂活化PMS降解水中磺胺甲恶唑
		8	古再丽努尔·艾合麦提江	吉林农业大学	吉林省黑土中重金属空间分布特征、来源分析、健康风险评估研究
		9	黄瑞卿	西藏大学	镧改性茶叶渣生物炭的制备及其对水中氟的吸附性能研究
		10	陆林源	西藏大学	非靶向-靶向-液质联用检测拉萨污水处理厂农用化学品
		11	潘云川	西藏大学	疏水性p-BN@ β -PbO2电极电催化降解盐酸强力霉素及其动力学研究
		12	陶娇	西藏大学	固体废物衍生地聚合物沸石类多功能催化材料催化乙酰丙酸加氢转化
		13	杨崛园	西藏大学	基于PCA-APCS-MLR模型的西藏扎西岗湿地土壤重金属风险评价及来源解析
		14	兰宇	北京工业大学	短程反硝化-羟基磷灰石（PD-HAP）耦合工艺从高硝酸盐废水中同步实现亚硝酸盐的生产与磷的去除
		15	徐宗泽	北京工业大学	城市污水处理厂恶臭气体释放特征及除臭系统优化运行策略
		16	陈沁怡	中国科学院水生所	湖泊微表层中环境浓度阴离子表面活性剂增强微囊藻水华的毒性
	17	彭玉玺	延边大学	辽宁和吉林爪鲵在中朝跨境栖息地适宜性及连通性评价	
	18	崔文杰	天津大学	抗生素抗性基因在终端净水设备中的去除和暴露风险	

实践 创新		19	陈晓龙	武汉理工大学	沼渣生物炭活化过氧乙酸降解水中磺胺甲恶唑的机理研究	
		20	伍南平	武汉理工大学	水力停留时间对连续流 IFAS 影响机制研究	
		21	夏久力	东北师范大学	以二氟甲基亚磺酸盐作为双官能化试剂构建氟甲基化砷类化合物反应研究	
		22	俞楠	浙江万里学院	微塑料诱导下污泥造粒潜能变化及微生物富集特征	
		23	朱慧霞	东北师范大学	花酰亚胺基材料的构建及其去除水中有机污染物的效能研究	
		24	敖飞扬	同济大学	荧光指纹解析同步实现城市排水管网混接诊断与污染溯源	
		25	丛皎月	天津理工大学	防“微塑”杜“风险”——维纳塑料的毒性效应及机制分析	
		26	韩佳彤	吉林大学	东北地区重污染事件中区域源对细颗粒物的贡献	
	博士 研究生 组	1	燕梦莹	东华大学	超级膜法师——印染废水绿色净化先锋	
		2	李琦	中南大学	“胶踏实地”——基于“仿天然土壤胶体”的重金属污染场地原位修复技术及方法	
		3	刘佐丞	华中科技大学	菌藻共生自养生物脱氮系统的构建及应用	
		4	田晨昕	同济大学	水处理废弃膜材料再生利用技术研发与应用	
		5	孙胜男	云南师范大学	“变废为宝”多功能持续性生物质基材料	
		6	卢治宇	中国科学技术大学	“铜”流不合“污”：高效一体化废水资源化设备	
		7	张思欣	东北师范大学	冰点拆“氮”——微生物语言调控的污水低温脱氮新技术	
		硕士 研究生 组	1	郭伟鸿	华中师范大学	踢脚线取暖器型空气净化材料及设备开发
			2	曹师虎	伊犁师范大学	Ni-NC@NiFe ₂ O ₄ 纳米复合物活化PMS降解左氧氟沙星研究
			3	鲁金娜	武汉理工大学	N、S共掺杂金属单原子催化剂高效降解对硝基苯酚
			4	王羽菲	东北师范大学	AI辅助的高风险毒性新污染物的高通量筛选技术
			5	段然	云南师范大学	吃干“渣”尽：菌渣水热炭控制冶炼废水重金属污染
			6	许金宝 左亮 宋珮瑶	华中科技大学	Fe@Fe ₂ O ₃ 预处理剩余污泥厌氧发酵产碳源研究
			7	施倩岩 孙志浩	南京大学	电子废弃物资源化新集成工艺：宏量金属增效回收协同微量金属绿色合成零碳净水材料
			8	敖飞扬	同济大学	“追光显影”——荧光指纹解析同步实现城市雨污混接诊断与污染溯源
			9	罗明	武汉理工大学	“砂”漠绿洲领导者——可视化固碳黏土型人工藻结皮