

第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛校赛获奖名单

自主赛道本科生组

项目名称	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4	队员 5	指导老师 1	指导老师 2	奖项
生物质炭施用对稻田土壤 N ₂ O 排放的中长期影响	黄梦玲	张瑜	周婧婧	麻璐雅		张前前	李永春	一等奖
氮肥减施+紫云英培肥对田面水氮磷流失和水稻生长的影响	于若曦	郑雯秋	张航	周佳怡	柳意	傅伟军	董军强	一等奖
农作物秸秆与餐厨垃圾耦合“3F”高值利用的研究	陈铷新	陈思娴	徐田源	黄昱诚	陈逸扬	张成		一等奖
溶磷菌肥缓解毛竹低磷胁迫的生理生态机制	余思睿	王磊	张宝心	卢欣雨		史文辉	应叶青	一等奖
渠上添“花”——一种新型浮床在生态沟渠上的应用	李平丽	叶思丽	姜皓然	朱逸阳		姜培坤	应珊珊	一等奖
区域农田土壤重金属空间异质性及污染源解析	阳攀	许毓群	于秋然	范梦婷		傅伟军	董军强	二等奖
环境相关浓度微塑料是否会影响蚯蚓肠道微生物、转录和代谢?	应旻桀	孙涛	曹宇涛	戴宏宇	彭甜甜	唐荣贵		二等奖
从根际代谢物角度寻找青枯病环境友好型防控措施	沈昕愉	李言雨	曾雨乐			赵梦丽	邱巍	二等奖
蓝藻 VOCs 主要成分对浮萍光合性能的抑制机制	潘柠	徐浩哲	陈旺波	罗睿琪	刘子健	左照江		二等奖
山核桃蒲壳还林利用方式对酸性土壤理化性质及微生物群落的改良作用	汪苏芬	牛宗杰	方志齐			梁辰飞		二等奖
基于全生命周期的雷竹笋产品碳足迹研究	刘旭	周驰	杨思怡	黄思瑶		周宇峰	李翀	二等奖
丛枝菌根真菌介导的毛竹幼苗微生物组变异机制	郭林佳	孙佳祎	其力格尔	练晨洋	唐晨艳	史文辉		二等奖
MoO ₂ @BC 与 Fe ³⁺ 共活化过硫酸盐高效降解双酚 A 的机理研究	徐召君	丁敏	朱小敏	陆秋婧	陈颖	欧阳达		二等奖
基于数据可视化的乡村碳汇管理模式	王宁	郑涛涛	吴一诺	茅佳滢	竺彦均	韦新良	陈永刚	二等奖
miR528-AO 模块调控水稻盐耐受性的生理机理研究	陈嘉臻	柳舒怡	王安	王璐佳	彭欣怡	刘庆坡		三等奖
聚酰胺微塑料淋滤液对生菜种子萌发及生长的影响	杨柳	邓敏	张琳	金明路	谢俊杰	蔡怡敏		三等奖
具有青枯病抑制功能的有益菌筛选及其对植物生长的影响	贺文婧	陆旭桐	蒋毅宁			邢佳佳		三等奖

磁性废弃纸箱多孔炭吸附去除餐饮废水中油脂的研究	刘 姍	陆 凯	王 洁	董宇轩	王朱言 紫	张 成	董军强	三等奖
南苕溪入湖口湿地不同草本植物群落土壤有机碳和全氮分布特征	龙世杰	夏晓雪	朱腾龙	周显煜	王 烁	田琳琳		三等奖
铜绿微囊藻虾青素合成的最适光质及其调控机制——一种蓝藻水华的潜在资源化利用方法	邹淑桢	周晓楠	谢奕可	徐 孙	黄天瑜	左照江	詹 斌	三等奖
基于智能垃圾分类系统对社区居民垃圾分类行为的研究	余宝国	万宇晨	徐诗淇	唐梓晁		郑华宝	董军强	三等奖
三种工艺竹地板加工过程的碳足迹和碳减排潜力评估	杨竹君	奚占魁	曹婧颖	李杲哲	盛梦萍	李 翀	周国模	三等奖
毛竹根内生菌的分离鉴定及其在抗碱胁迫中的应用	林佳凝	杨 杰	王钧坤	王艺凝		崔富强	邓世鑫	三等奖
亚热带典型林分微生物代谢途径对根际与非根际土壤有机碳积累的影响	蒋斐彦	于秋然	陈振涛	刘嘉健	张泽明	邵 帅		三等奖
毛竹入侵生境凋落物输入对土壤有机碳矿化的调节机制	冯微微	陈雯宵	赵凯诚	徐康睿		李永春	张前前	三等奖
聚苯乙烯微塑料对种子萌发的影响	莫昌娜	张婷婷	刘凡畅	关洁琪	董晴晴	卢泳全	郭 明	三等奖
乡村森林碳汇计量动态可视化开发	郑涛涛	王 宁	吴一诺	茅佳滢	竺彦均	韦新良	陈永刚	三等奖
农户林业碳汇交易系统的数字化应用	何智城	袁思行	叶真妮	王子昕		王懿祥	董军强	三等奖
智能化野猪种群调控诱捕装置	林子墨	杨淑宁	柳舒靓	彭欣怡	赵家晴	吴家森		参赛奖
新型富硅磁改性生物质炭对镉砷复合污染水体、土壤的修复及机理	李诗怡	茹东周	房友田	俞铭超		吴骥子		参赛奖
茉莉酸途径参与铁皮石斛白绢病生态化防御的研究	黄昊祥	盛文豪	伍梦婷			李 聪		参赛奖
环境友好型绿色农药赤霉素GA4生物合成与调控研究	方 言	叶子霖	胡天辰	李 想	陈 若	林海萍		参赛奖
“绿水青山、共同富裕”模式的探索 ——基于浙江省美丽乡村乡村旅游业	黄心茹	王泓钧	余凯丽			丁丽霞		参赛奖
不同沼液施用年限对土壤微生物群落恢复力的影响	陆旭桐	贺文婧	蒋毅宁			邢佳佳		参赛奖
四种薄壳山核桃酸碱胁迫筛选及内在分子机理	王川予	王佳杰	霍灵洁	王佳杰	王子和	李 岩	黄坚钦	参赛奖
闽楠干旱响应及其调控机制研究	金子伦	林俊豪	包慧婷	段芃伊		杨 琪	韩之刚	参赛奖

山核桃干腐病病原菌与生态化防治	赵锦弘	李泽睿	沈君瀚	梁盼盼	谢淑珍	林海萍		参赛奖
干旱胁迫史对桂花颗粒物滞留能力的影响及其生理响应	他维帅	夏晓雪	曾子伦	王志霞		陈健		参赛奖
间伐对杉木林下植物多样性及土壤微生物的影响	杨淑宁	林子墨	柳舒靓	陈家洛	彭欣怡	吴家森		参赛奖
磷活调控	钱思源	徐舰航	王舒哲	沈欣雨	庄晨晨	王正加	杨正福	参赛奖
一种镉富集植物镉吸收积累特征及其在修复镉污染土壤中的应用初探	夏一凡	季海宝	申晗曦			邵继锋	季海宝	参赛奖
4 种禾本科 C3 和 C4 植物连作的土壤氮磷循环相关酶活性差异探究	吴俊毅	赖贝贝	苗路雨			邱巍	赵梦丽	参赛奖
三种典型绿化树种叶龄对叶片滞尘能力的影响	毛阳骏	章洁	姚佳玉	刘程枫		陈健		参赛奖
碳排放权交易政策对各工业行业碳减排的影响	王译	王雨豪	丁涵婷	陆晨三	张景	欧阳达		参赛奖
亚热带典型林分类型对不同粒级土壤团聚体有机碳分子组分的影响	毛夏华	陈振涛	刘嘉健	胡来双	张泽明	邵帅		参赛奖

自主赛道研究生组

项目名称	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4	队员 5	指导老师 1	指导老师 2	
杨梅主产区土壤肥力空间异质性及其影响因素——以仙居县和临海市为例	彭健健	徐懿	彭欣怡	杨淑宁	张申	吴家森		一等奖
毛竹扩张对杉木林土壤微生物残体碳积累的影响	王彬彬	王中乾	于秋然	胡来双		邵帅	徐秋芳	一等奖
太湖源的“零碳”路	伍琳琳	周涛	丁震天	刘书函	高艳燕	施拥军	周宇峰	一等奖
浙江省森林碳汇时空演变及对极端降水的响应研究	黄弋珈	陈琦	叶芝	洪晨鸣	邱泮奕	毛方杰	杜华强	二等奖
毛竹林下栽培食用菌对土壤细菌群落组成及多样性的影响	彭欣怡	郑雯秋	叶子豪	杨淑宁	柳舒靓	吴家森		二等奖
基于生物质炭和牡蛎壳粉的雷竹林酸化土壤改良效果分析	尧梦芸	姬浩楠	吴佳昊			陈俊辉		二等奖
余杭区径山低（零）碳村落建设	蔡越	王海华	董娅			李翀	周国模	二等奖
土壤微生物群落功能对细菌入侵的响应	陈敏	马行聪	郑梦杰	汪益民		邢佳佳		三等奖

有机物料配施生物质炭对新垦耕地土壤固碳培肥效应研究	朱敬莉	袁根生	韦依扬			陈俊辉		三等奖
天目山针阔混交林空间结构与林木碳储量的关系研究	吴登瑜	窦啸文	陈翔翔	应振海	孙元浩	汤孟平		三等奖
基于 GC-MS 技术研究自然腐解对山核桃蒲壳化感作用的影响	马艺恩	张健	黄赛宇	王嘉和	刘倩	梁辰飞	董军强	三等奖
基于硫氧镁水泥胶接的低碳高质农林废弃物复合材料的开发及性能研究	周太媛	陈俊芳	余佳融	蒋浩翀	王金辉	严玉涛		三等奖
水稻根际和非根际土壤微生物代谢熵对生物质炭添加的响应机制	应冰雁	马钰梦	宋瑶			陈俊辉		三等奖
基于能量自搜集的生态环境智慧感知系统	雍程翔	朱润昊	李响陈	周炜翔	张靖渝	惠国华		三等奖
白玉生态碳汇项目	丁震天	金征航	陈琦烨	胡梦欣	戴妍彦	施拥军	徐林	参赛奖
基于多元数据的生态环境、减污降碳教育营地选址分析	陈心园	杨诺闻	王可怡	伍琳琳		丁丽霞		参赛奖
丘陵红壤香薯专用土壤调理剂研制和改良效果评价	李薛珍	张泽明	于金珠			陈俊辉		参赛奖
氮沉降对毛竹林土壤甲烷吸收的影响	向宇轩	张瑜昕	杨景慧	臧艳		刘娟		参赛奖
国土安全视角下的小城镇生态修复与管控研究	何静娟	吴金贤	李泽攀	孙绍鑫	李航	徐丽华	施益军	参赛奖
易腐垃圾为原料的蚯蚓养殖工艺研发及微生物群落解析	孙申奥	王枢菲	范月琴	郭畅健	王永伦	余克非	郑展望	参赛奖
植物促生菌株的筛选及促生功能鉴定	吴涵舒	郭楠	方志齐	高涵	郑梦琦	徐秋芳		参赛奖
降水季节性分配格局对亚热带森林土壤碳、氮、磷及其化学计量比的影响	纪永康	马楠	申诗怡	周徐扬	张越碛	武启骞	李翠环	参赛奖
降水季节性分配格局对亚热带森林灌木凋落物微生物生物量的影响	马楠	纪永康	申诗怡	周徐扬	张越碛	武启骞	马元丹	参赛奖

需求赛道研究生组

项目名称	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4	队员 5	指导老师 1	指导老师 2	
农村人居环境改善及农村有机废弃物综合利用研究	郭威良	刘威	张金星			吴剑	张建锋	一等奖