

# 关于第六届浙江省大学生环境生态科技创新大赛决赛

## 暨生态共富创新论坛的通知

各高校：

第六届浙江省大学生环境生态科技创新大赛决赛暨生态共富创新论坛将于2023年12月9日至10日举行，由绍兴文理学院承办。现将有关事项通知如下：

### 一、入围决赛队伍

#### 1. 参赛获奖队伍

本届竞赛有全省43所普通本科院校、独立学院和高职院校参赛，推荐省赛项目作品共计700项，其中本科生参赛作品共614项，研究生参赛作品共86项。依据本竞赛章程规定，本届竞赛自主赛道将产生一等奖30项，二等奖59项，三等奖112项。其中，科技实验类一等奖20项，二等奖40项，三等奖80项，理念实物类一等奖10项，二等奖19项，三等奖32项。需求赛道将产生一等奖12项，二等奖23项，三等奖38项。其中，本科生组一等奖5项，二等奖10项，三等奖17项，研究生组一等奖7项，二等奖13项，三等奖21项。

根据网络匿名评审结果，共有124个项目需参加决赛现场答辩，以评出一、二等奖，决赛入围名单见附件1；150个项目直接认定为三等奖，名单详见附件2；最终获奖名单以竞赛网公布为准。

#### 2. 决赛参赛队伍

入围决赛的参赛队须以学校为单位提交决赛回执信息（见附件3），指派领队1人，原则上每支队伍的参赛人数不超过3人（含指导老师）。

### 二、分组抽签与住宿安排

#### 1. 分组抽签：

本届决赛分组采用线上抽签分组，于2023年11月30日14:00-16:00进行。各参赛队代表分别加入需求赛道参赛队QQ群，科技实验类参赛队QQ群和理念、实物类参赛队QQ群进行线上抽签。QQ群号于11月25日由承办方向各高校领队公布，各校领队组织所属参赛队每队选派一名代表加入QQ群参加抽签。

## 2. 住宿安排

住宿酒店由承办方统一分配，分配结果于11月30日通知各高校领队。

## 三、报到时间与地点

### 1. 报到时间：

2023年12月9日 8:00-12:00

### 2. 报到地点：

各参赛队报到地点在承办方统一分配的住宿酒店，具体地址如下：

(1) 绍兴咸亨大酒店（地址：绍兴市越城区解放南路680号，联系人：蔡老师，15250059547）

(2) 绍兴饭店永和庄园（地址：绍兴市二环南路小亭山，联系人：王老师，13606759850）

(3) 开元曼居酒店（绍兴城西文理学院店）（地址：绍兴市越城区城南大道1606号，联系人：陶老师，15001619715）

领导、嘉宾和评委报到地点：

绍兴咸亨大酒店（地址：绍兴市越城区解放南路680号，联系人：蔡老师，15250059547）。

## 四、相关费用

### 1. 参赛费：

参加决赛的队伍需缴纳参赛费350元/人，含竞赛资料及决赛期间的会务等费用。参赛费由承办单位绍兴文理学院代收，请校级管理员（领队）于2023年11月30日前统一以学校为单位支付缴纳。账户信息如下：

单位户名：绍兴文理学院

单位账号：0900000103106600010

开户银行：绍兴银行营业部

单位地址：浙江省绍兴市越城区环城西路508号

缴费时请务必备注学校名称、参赛人数及第六届环境生态大赛等信息，以备查阅。因开具电子增值税普通发票需要，请在参赛回执表中提供单位名称、

税号、金额、人数、校级管理员（领队）电话号码及电子邮箱，开具内容仅为“参赛费”。

竞赛参赛费用由参赛队伍所在学校承担，各学校不得以任何理由向参赛选手收费。

## 2. 住宿费：

参赛期间各参赛人员住宿由承办方统一安排，费用自理。

## 五、参赛注意事项

1. 各参赛队在报到时上交研究综述、竞赛设计和竞赛报告（论文）一份，拷贝和演示 PPT，请事先检查和修改好 PPT，拷贝之后将不再修改。【Microsoft Office 2007 以上版本，建议幻灯片放映时，页面设置为 4：3 全屏显示。】

2. 根据竞赛规则，PPT 文稿和队员答辩时均不能透露参赛队伍的信息，包括校名、队名、学生及老师等相关信息，一旦出现均作违规处理，取消其答辩资格。

3. 答辩等候处，工作人员将检查参赛选手的有效证件，请各参赛选手同时准备好身份证和学生证，以便查验。

4. 答辩选手陈述限时 8 分钟，问答限时 5 分钟，用时不满不扣分。

5. 各参赛队作品需制作优秀作品集电子版 1 份，模板要求详见附件 4，报到时提交电子版；各参赛高校推选一项优秀作品，用于决赛现场展示。

6. 请各高校校级管理员（领队）于 2023 年 11 月 20 日 17：00 前统一将参赛回执表和现场展示作品电子版（详见附件 4）发送到承办方邮箱：qiumuqing@usx.edu.cn。

7. 比赛期间酒店与学校的通勤由承办方统一安排，参赛学校车辆原则上不进学校。

8. 其他未尽事宜，可通过校级管理员（领队）向秘书处或决赛承办方咨询。

## 9. 联系方式

决赛承办方联系人：邱木清

联系方式：15925887169

竞赛秘书处联系人：何老师，周老师

联系方式：0571-63749852, hjstds@zafu.edu.cn

## 六、附件

附件 1 决赛入围名单

附件 2 三等奖直接认定名单

附件 3 参赛回执表

附件 4 优秀作品集模板要求

附件 5 决赛日程安排

浙江省大学生环境生态科技创新大赛

(浙江农林大学代章)

2023年11月10日





## 附件 1

## 第六届浙江省大学生环境生态科技创新大赛决赛入围作品名单

## 需求赛道

编号	团队名称	项目名称
1	蚓以为豪土壤小分队	高标准定制化人工种植用土的研发与应用
2	中国合伙人	含新型有机污染物废水的降解机制研究
3	去除二氯联苯	含新型有机污染物废水的降解机制研究
4	不要蒸虾头	新型污泥处理技术及资源化利用模式研究
5	绿色先锋队	新型污泥处理技术及资源化利用模式研究
6	麦当劳 13.9 随心配	工业废渣基及其活性激发材料对地下水环境的影响
7	绿色低碳先遣队	含新型有机污染物废水的降解机制研究
8	乘风破浪	农村生活污水分级处理与分级利用的探索研究
9	农田守护者	钢铁场地周围农田土壤污染修复效果评价体系研究
10	闪亮亮的光催化队	含新型有机污染物废水的降解机制研究
11	探塑者队	微塑料高效富集、消解及循环利用技术研发
12	微笑团队	含新型有机污染物废水的降解机制研究
13	环抱未来	含新型有机污染物废水的降解机制研究
14	Ecosheild	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
15	3Y2Q	含新型有机污染物废水的降解机制研究
16	小小小小	含新型有机污染物废水的降解机制研究
17	帅气点儿队	含新型有机污染物废水的降解机制研究
18	小苏汇	农业“固碳减排”技术研究与应用
19	“寻与循”	基于参数化技术的低碳景观建设模式研究
20	净水清源队	含新型有机污染物废水的降解机制研究
21	新希望队	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用
22	不拘小节	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
23	深藏不露队	有机废水转化为有机营养的理论、技术及模式研究
24	净土一方	改良土壤的新型生物高分子材料筛选和研发
25	脆秆禾伙人	农业“固碳减排”技术研究与应用
26	稻梦助力者	农业“固碳减排”技术研究与应用
27	横扫千“菌”	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用
28	菌根修复小队	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
29	互助共赢	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
30	寸草不生队	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
31	绿菌探索队	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用
32	清流队	农村经营排水户污水处理工艺技术研究
33	海纳百川	含新型有机污染物废水的降解机制研究
34	不一样就队	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究
35	绿意盎然队	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用



### 自主赛道

编号	团队名称	项目名称
1	永不停息	“大小通吃”智能多功能沙滩微塑料处理机
2	逆境甘来队	大豆糖转运蛋白在环境胁迫抗性中的作用研究
3	磷肥利用影响植物开花	磷肥利用相关的基因影响植物开花的研究
4	微塑料巡逻队	微塑料在西溪湿地环境介质和水生动物体内分布特征研究
5	鱼菜共生	一举两得，鱼菜共生——渔菜农场设施与景观设计
6	化“木”为氢	$\alpha$ -NiS/Cd <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> S 复合光催化材料的制备及其重整生物质协同产氢的研究
7	零六零五	自支撑磷化镍电还原硝酸盐产氮性能及机理研究
8	方方正正队	Serratia sp. WKD 对三苯甲烷染料的高效降解及机制研究
9	四大皆空队	基于电化学可控制备多枝状纳米银的抗生素 SERS 检测试剂盒的研制
10	Champion	基于无人机的智能水体大气采样设备的开发与应用
11	实验时长两年半	UiO-66-NH <sub>2</sub> 负载铜催化剂的制备及其对醇的催化氧化研究
12	"膜"范之星	基于废塑料的油水分离-光降解功能膜的构建及其性能研究
13	潇洒应队	四环素对好氧颗粒污泥系统颗粒化、微生物和性能的影响
14	只此青绿	Zr 掺杂 Cu-MnO <sub>2</sub> @AC 粒子电极电催化水中磺胺甲噁唑研究
15	绿水氢山队	光驱动铜基阳极电催化生物质分子氧化高效析氢研究
16	乘风破浪对	智能手机辅助的 Ir-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米酶比色传感器检测汞离子
17	海 di 小纵队	CdS 基复合材料的制备及其光催化产氢性能研究
18	马踏飞燕	环境浓度新型阻燃剂 TCEP 暴露对中华草龟肠-肝轴代谢的干扰机制研究
19	超级无敌小分队	智能手机集成的无酶荧光传感平台，用于监测重金属离子和农药残留物
20	钵种绿苗	一种促肥助苗的生物降解育苗钵——助力绿色生态园林建设
21	海底小纵队	共价三嗪框架高效吸附放射性核素的等温线、动力学和热力学研究
22	废土重生小队	“废土重生”——低碳免烧轻集料的制备及在保温墙板中的应用
23	与泥铜在	重金属胁迫下群体感应淬灭协同 MBC 介导生物处理系统同步硝化降解 2,4-二氟苯胺的特性与机制
24	旺旺喵喵发财	固定化 HN-AD 菌强化高盐含抗生素废水的脱氮特性与机制
25	生态环保小分队	基于物联网的可回收物流柜开拓者
26	顽固污渍的克星	新型气化除污机器人-顽固污渍的克星
27	乐兑-基于物联网技术	乐兑-基于物联网技术的有害物品兑换系统
28	低碳鱼蚌帮小分队	“绿色低碳循环”的观赏鱼-珍珠混养系统 (GLCOPCS)
29	塑料流浪队	有色微塑料光致重金属释放过程及毒性效应研究
30	生态小队	基于智能计算的杭州都市圈生态环境时空变化特征模拟及预测
31	科研小分队	长期增碳对水稻土重金属铜胁迫消减的微生物机制研究
32	我跟导师站一队	30 年有机培肥后亚热带稻田土壤固碳减排的微生物介导机制
33	加速度团队	自漂浮型酚醛树脂光催化-自芬顿降解水体中布洛芬研究
34	队队队队	基于自适应层次化图卷积神经网络的时空空气质量预测研究
35	资源回收第一中队	铝氧化企业废酸再生及废水中磷回收利用系统





36	好好洗澡队	高效溶微囊藻细菌的分离鉴定和溶藻机制研究
37	原位重生小队	原位重生-土壤-地下水污染原位修复系统
38	微塑料和抗生素	氟苯尼考与聚苯乙烯微塑料复合对水稻幼苗的毒性效应和代谢机制的研究
39	生态先锋队	杭州湾水体和沉积物中微塑料源汇分布格局及生态效应
40	塑菲的世界	明辨“塑”“菲”——共存微塑料对水生植物吸收 PAHs 的影响研究
41	氮同化研究队	基于分子对接和转录组学技术的恩氟沙星对大豆幼苗氮同化影响机制研究
42	小小天才 122234	基于数据挖掘的光伏产业资源禀赋洞察及互补性发展策略研究
43	绿色低碳小队	低碳拾能，净水之才——新型摩擦电绿色净化高藻水系统
44	碳行者	2,6-二氨基吡啶功能化银修饰硅纳米线光电催化还原 CO <sub>2</sub> 研究
45	日蒸泉涌零能淡水	“日蒸泉涌”便携式高效太阳能海水淡化装置
46	油水分离，护卫深蓝	油海分离，逐梦深蓝——基于仿生粘合技术的新型高效溢油回收无人船
47	柯南爱竞赛	强化含氯有机废气生物降解的磁性填料及其机理
48	超级无敌环创战士	基于好氧堆肥的废气处理复合菌剂制备及应用
49	我不道啊	金霉素胁迫下 anammox 系统脱氮性能与功能菌群演变研究
50	环工创新小组	CANON 工艺耦合反硝化处理猪场废水运行稳定性及功能菌群研究
51	微三角	贝藻菌共同体碳汇机制研究
52	介莫有趣的队	解磷菌 ( <i>Burkholderia cenocepacia</i> AWP-16) 对海洋石油污染降解修复研究
53	农药环境毒性评估团队	新型有机氟农药的生态环境毒性评估研究
54	开心队	环境相关浓度的轮胎磨损颗粒对污水生物脱氮与氧化亚氮排放的长期影响
55	智能绿色小水滴团队	低碳背景下湿地-小区复合系统水循环提升策略
56	低碳先锋队	“低碳计划”——基于多源数据和机器学习的长三角地区大气二氧化碳柱浓度数据产品制备
57	植被碳汇效能影响因素	杭州城市公园植被碳汇效能与影响因素研究
58	森林 GIS	山区乡村林业碳汇交易平台
59	美丽生态建设团队	不同空间尺度下景观格局对季节性水质影响研究
60	马尾松项目小组	马尾松林碳氮磷生态化学计量特征及林龄效应
61	天目土壤微生物考察组	天目山森林土壤微生物群落多样性对海拔梯度变化的响应
62	蟹蟹有你队	多环芳烃对海洋甲壳动物血细胞免疫功能的抑制及生态效应研究
63	烧炭人	海绵热解炭固定脂肪酶吸附-降解餐饮废水中油脂的研究
64	星梦队	富硅磁性生物质炭对 Cd-As 共污染土壤-水稻的修复及机制
65	生态保护创想者	浙江省农业减污降碳政策演进及其效果评估
66	中水回用	以多重绿色能源联合发电为基础的家庭中水回用系统
67	厨净小队	一体联动，源源相生——好氧厌氧相结合的能源循环分布式餐厨垃圾处理设备
68	气体监测队	基于生物固碳和物联网的气体组分动态自反馈监测装置
69	速腐菌剂小队	变废为宝——园林废弃物速腐菌剂的选择及降解堆腐机制的研究



70	白腐真菌复合污染队	固定化白腐真菌混菌对苯酚-木质素复合污染处理的研究
71	以“褪”为进队	“铝”褪功成--外源褪黑素对番茄铝胁迫调控的研究
72	风雨无阻	“豆”转星移—外源复合激素助力冷胁迫下大豆生产的研究
73	高羊茅生理队	“棘”星“高”照——高羊茅-棘孢曲霉联合修复镉污染土壤研究
74	鱼多多小队	新污染物 3-溴吡啶对心脏的潜在健康风险：以斑马鱼早期发育为例
75	咫尺青绿	以“废”治“废”——基于水处理残渣辅助粉煤灰制备沸石分子筛及其性能研究
76	“氟”“附”帖帖	“氟”“附”贴贴——MIL-101(Fe)@BC 对全氟辛酸的吸附效能及作用机制
77	环境毒理小队	吡虫啉对拟南芥根系形态的短期胁迫影响及毒理机制的研究
78	环境生态调研小分队	基于“双碳”目标探究浙江生态茶园技术创新路径
79	出污泥而不染	微塑料诱导下污泥造粒潜能及行为影响研究
80	生物被膜抑制剂	螺旋藻-姜黄素生物被膜抑制剂的制备及其在水体净化中的应用
81	天选打工人	枇杷叶多糖对纳米塑料诱发肠炎的治疗作用
82	干饭别插队	基于多运动模式下探测城市水路环境两栖球形机器人
83	蟹壳化废为炭队	虾壳壳基生物炭用于工业废铁脱除与协同转化制备储能电极
84	冒汗黄豆小分队	垃圾分类助力绿色发展——基于 YOLOX-NANO 生活垃圾智能高效分拣系统
85	太阳能追光小组	基于 BDS 和物联网的抗环境干扰型太阳能追光装置
86	驱鼠大队	基于声阵列大功率自适应超声驱鼠系统研究
87	干饭不想排队	传感材料及其 VOCs 荧光传感系统的研究
88	无言以队	基于聚氨酯塑料的多孔材料制备及对油水分离应用的研究
89	从荣应队	MoS4 修饰 Fe-Mg-Zn 型水滑石活化 PMS 降解酸性橙七性能研究

注：所有作品按学校排列，不体现网评成绩高低。





## 附件 2

## 第六届浙江省大学生环境生态科技创新大赛三等奖直接认定名单

## 需求赛道

编号	团队名称	项目名称	学校
1	机智如“泥”	新型污泥处理技术及资源化利用模式研究	杭州电子科技大学
2	问“衢”哪得清如许	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	杭州师范大学
3	旺仔小分队	煤矸石综合利用新技术研发	衢州学院
4	绿色先锋小队	印染厂生产源头水和物料的回用研究	绍兴文理学院
5	纳米钛铁环境暴露	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	绍兴文理学院
6	水清行动组	农村污水处理工艺的适用性研究及经济技术评价	绍兴文理学院
7	齐心协“绿”小队	预制菜行业环境问题的整体解决方案	绍兴文理学院
8	土壤健康卫士	含新型有机污染物废水的降解机制研究	绍兴文理学院
9	土壤修复	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	台州学院
10	水源守卫队	有机废水转化为有机营养的理论、技术及模式研究	温州大学
11	高级氧化团队	含新型有机污染物废水的降解机制研究	温州大学
12	开心超人	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	浙江传媒学院
13	腐殖大队	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江工商大学
14	生态健康与修复	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	浙江工商大学
15	水域卫士	含新型有机污染物废水的降解机制研究	浙江海洋大学
16	妙雨向阳	含新型有机污染物废水的降解机制研究	浙江海洋大学
17	savage 环工	含新型有机污染物废水的降解机制研究	浙江海洋大学
18	碳氮氧氟氮	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	浙江理工大学
19	旺旺队	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江理工大学
20	向日葵队	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	浙江农林大学
21	生态科技团队	农村经营排水户污水处理工艺技术研究	浙江农林大学
22	西门吹雪队	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用	浙江农林大学
23	“预”沼拆藻	预制菜行业环境问题的整体解决方案	浙江农林大学暨阳学院
24	绿禾兴农团队	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江师范大学
25	农村污水治理小队	农村经营排水户污水处理工艺技术研究	浙江师范大学
26	膜法小队	有机废水转化为有机营养的理论、技术及模式研究	浙江师范大学

27	“智”此“维E”	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江师范大学
28	丰稻固碳小队	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江师范大学
29	种豆得豆	农业“固碳减排”技术研究与应用	浙江师范大学
30	“塑塑”退去	微塑料高效富集、消解及循环利用技术研发	浙江师范大学
31	有机废水小队	有机废水转化为有机营养的理论、技术及模式研究	浙江师范大学
32	土壤修复飞跃组	外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究	浙江师范大学
33	MOF	印染厂生产源头水和物料的回用研究	浙江师范大学
34	快乐小队	含新型有机污染物废水的降解机制研究	浙江师范大学行知学院
35	lucky	深井曝气过程中氧的传质规律研究	浙江水利水电学院
36	肝饭不用排队	新型污泥处理技术及资源化利用模式研究	浙江水利水电学院
37	花园宝宝	农村经营排水户污水处理工艺技术研究	浙江外国语学院
38	大树人	土壤高效绿色生物药剂产品的研发及产业化应用	浙江中医药大学

### 自主赛道

编号	团队名称	项目名称	学校
1	paidaxing	I-Puc 智能环保监测巡航船	杭州电子科技大学 信息工程学院
2	慎14小分队	“盐地复苏”——解析大豆耐盐性分子机制及依托植物富集Na <sup>+</sup> 策略探索盐渍土壤治理新模式	杭州师范大学
3	微塑销得人憔悴	微塑料对河流沉积物环境特征及微生物功能的影响机制研究	杭州师范大学
4	小藻去睡觉	高均钴单原子纳米材料活化生产单线态氧体系高效去除水体中铜绿微囊藻机制研究	杭州师范大学
5	泥炭藓小队	泥炭沼泽湿地水体质量及微生物群落结构的季节性变化	杭州师范大学
6	蚊化人队	毒死蜱长期胁迫对白纹伊蚊神经毒性及其行为抗性分析	杭州师范大学
7	水稻基因与重金属	水稻重金属相关异戊二烯化蛋白(OsHIPP26)基因响应金属胁迫的机理研究	杭州师范大学
8	趁藻除净队	双活性位点钙钛矿型催化剂活化过一硫酸盐协同去除铜绿微囊藻和藻毒素的机制研究	杭州师范大学
9	国肽民富	水产加工鱼皮下脚料最优利用方案	杭州医学院
10	绿色青山就是金山银山	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /BioC@NaA 分子筛对酚氨吸附性能的研究	杭州医学院
11	净化	基于抑制剂法构建高结晶度磁性 COFs 材料用于水体中有机染料的去除	杭州医学院
12	答得都队	基于乡风乡韵的村落游客驿站室内外环境生态设计	湖州师范学院
13	齐心协“绿”直冲	齐心协“绿”，“碳”索未来——湖州市余家	湖州师范学院



	队	漾公园更新设计	
14	绿带小分队	编织城市生态 循环绿色脉络——以湖州市中心城区生态绿道设计为例	湖州师范学院
15	12345	绿屿·共生——湖州市项王公园滨水景观改造设计	湖州师范学院
16	若至	微囊藻毒素对养殖池塘沉积物 SRB 还原菌的毒性效应及其潜在生态风险	湖州师范学院
17	同路人	TPU 基多孔材料的构筑及其吸油特性的研究	湖州学院
18	浮云游子队	基于 Exo III 辅助双循环与聚鸟嘌呤纳米线信号放大技术构建的荧光生物传感器并用于环境中妥布霉素的检测	湖州学院
19	低碳松树林	“双碳”背景下碳交易-碳普惠机制运行现状及发展路径研究——以嘉兴市为例	嘉兴南湖学院
20	环境小分队	典型平原河网区饮用水源地有机氯农药的赋存特征——以嘉兴为例	嘉兴南湖学院
21	探索臭氧队	嘉兴市臭氧污染特征及来源分析	嘉兴南湖学院
22	学术萌新队	微囊藻毒素 LR SERS 免疫层析试纸条的开发	嘉兴学院
23	book 思议队	自组装 Mxenes@金纳米双锥 SERS 基底的制备及其对农药残留现场快速检测	嘉兴学院
24	不磷不忙，氮定应对	锰氧共掺杂氮化碳的制备及其活化高碘酸盐降解水体中磺胺嘧啶	嘉兴学院
25	微塑料对微藻影响	微塑料对微藻的生长性能和光合作用的影响	嘉兴学院
26	藻力无限队	微藻削减养猪废水中抗生素抗性基因的效果与机制研究	嘉兴学院
27	保卫队	瘤胃液预处理对不同浓度的玉米秸秆产酸产气的影响	嘉兴学院
28	氢氢草原	NiFe-LDH/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料的制备及其光催化降解抗生素和产氢性能研究	嘉兴学院
29	“铜”心协力	基于石墨相氮化碳 (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ) 纳米管的电化学生发光传感器高灵敏检测饮用水源中的痕量铜离子	嘉兴学院
30	异曲同工	机械法制备 Cu-Cu <sub>2</sub> O/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料及其对醇选择性空气氧化催化活性的影响	嘉兴学院
31	1111	不同种养模式下稻和蛙的品质、生理和环境效益研究	丽水学院
32	XCXC 冲冲冲冲	蝌蚪生态系统中聚苯乙烯微塑料和氯系阻燃剂的联合效应：生理干扰机制与生态风险评估	丽水学院
33	重塑白血病的微环境	基于生物信息学方法分析环境污染物对白血病的影响及分子机制	丽水学院
34	宁波溯本求源团队	基于声学振动频谱分析的蜂群农药中毒巢内环境与行为监测智能蜂箱系统设计	宁波财经学院
35	香泡树下排排队	植培优——基于物联网和追光系统的植物养护机器	宁波财经学院
36	智家科技工作室	基于太阳能光伏发电技术的新型家用洗鞋机设	宁波财经学院



		备	
37	球囊霉素求真队	不同生态系统土壤团聚体中球囊霉素测定对离心条件的响应研究	宁波大学
38	菌渣制介孔碳团队	菌渣基氮掺杂介孔炭材料对水中三种 PPCPs 的吸附性能研究	宁波大学科学技术学院
39	氢启新能小队	氨基吡啶修饰共价三嗪框架提高光催化制氢性能	宁波大学科学技术学院
40	青山绿水护卫队	以“废”治“废”-基于固体废弃物粉煤灰的 NaA 型沸石分子筛的制备及其废水中氨氮吸附性能研究	衢州学院
41	七八九	S-型 CuInS <sub>2</sub> /ZnInS <sub>4</sub> 复合催化剂制备用于光催化废水处理	衢州学院
42	努力队	溶磷菌联合植物源活化剂强化东南景天修复 Cd 污染土壤的效应研究	衢州学院
43	Go to E	铅锌尾矿基质改良和能源植物修复技术研究与应用	衢州学院
44	十万毫升努力	助力绿色经济：面向未来的农作物在线监测专家	绍兴文理学院
45	环境保护队	非标小型鱼塘巡氧舰——节能型智能增氧机	绍兴文理学院
46	植宠	植宠——基于植物养护的情感陪伴系统	绍兴文理学院
47	智取花果山	智取花果山——智能机器采摘引领者	绍兴文理学院
48	智圃	智圃——基于人工智能的庭院绿植精细护理系统	绍兴文理学院
49	路洁环卫机器人	EcoBot——基于物联网的多功能路洁环卫机器人	绍兴文理学院
50	海绵宝宝	回收畜禽养殖废液中氮磷制备生物炭基缓释肥的关键技术研究示范	绍兴文理学院
51	智鉴队	智鉴——基于图像识别和机械翻转的分类回收系统及配套 APP	绍兴文理学院
52	护卫环境队	丁虫腈通过干扰铁代谢平衡诱导大鼠肝毒性及对映体选择性效应	台州学院
53	生态环保家队	多粘菌素对典型水华蓝藻的生态学效应研究	温州大学
54	黑眶黑化了	水体硝酸盐对黑眶蟾蜍蝌蚪生长发育的影响与作用机制	温州大学
55	三中心四电子队	“废灰革新，污水焕新”——基于粉煤灰基 A 型沸石分子筛的制备及对废水处理的应用研究	温州大学
56	绿水青山就是金山银山	基于机器学习的河流氮磷及化学需氧量快速反演技术研究	温州大学
57	地龙小分队	蚯蚓密度对人工湿地氮去除和氧化亚氮排放的影响	温州大学
58	馍馍卷单推队	锌联合维生素 E 对邻苯二甲酸酯暴露致雄性大鼠生殖损伤的抑制作用及机制研究	温州医科大学
59	众智成团队	环境内分泌干扰物 PEs 长期暴露致大鼠雄性生殖损伤的作用机制及槲皮素的干预作用研究	温州医科大学
60	荧光助力无抗	荧光助力无抗	温州医科大学

61	呜呼起飞了	电催化耦合陶瓷膜体系构建及其去除恩诺沙星废水的研究	浙江工商大学
62	无敌环境冲冲队	膜式电化学氧化系统的构建及其降解抗生素废水的研究	浙江工商大学
63	V笑	人类活动影响下象山港区域多环芳烃气-水交换与生态风险研究	浙江工商大学
64	会呼吸的砼	会呼吸的砼——基于“固碳-吸碳”的再生骨料植生混凝土研究	浙江工业大学
65	乘风	酸雨环境下磷酸镁水泥固化锌污染土的研究	浙江工业大学
66	生态银行探索队	“两山”理论视域下浙江省“生态银行”赋能生态产品价值实现的创新机制探索	浙江广厦建设职业技术大学
67	绿杉成荫队	探究不同遮荫处理下百山祖冷杉生理生化特性变化及对绿色人居环境建设的影响	浙江广厦建设职业技术大学
68	石化院队	考虑氢能调峰要素下岛屿能源系统夹点规划	浙江海洋大学
69	碳碳成氢	碳修饰金属镍催化剂用催化CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 干重整制合成气	浙江海洋大学
70	苯扎氯铵生物降解	水产加工环境施用苯扎氯铵的微生物响应特征及其潜在危害	浙江海洋大学
71	生态竞赛小分队	基于三维大孔电极的气升式微生物燃料电池净化氯废气性能及机理研究	浙江海洋大学
72	群体感应研究组	基于群体感应的生物膜调控及协同增效二氯甲烷废气降解机制研究	浙江海洋大学
73	奇妙奔腾栋梁凯旋队	碳-氧共掺杂超薄氮化碳纳米片宏量制备及光催化处理印染废水技术研究	浙江海洋大学
74	乘风破浪队	硫酸盐修饰Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 光催化净化CH <sub>3</sub> SH臭气的性能与机理研究	浙江海洋大学
75	勇敢牛牛队	基于群体感应的藻菌颗粒污泥快速形成及其用于养殖废水处理研究	浙江海洋大学
76	共轭酸碱队	不同菌源启动的SOB驱动型自养反硝化性能及其功能菌群特性	浙江海洋大学
77	求真	评估水环境中克菌丹残留的潜在风险	浙江警察学院
78	植物参数化设计	矿山废弃地的植物景观参数化设计研究	浙江理工大学
79	源头容器式厨余垃圾	“化腐为宝”——容器式厨余垃圾转换先行者	浙江理工大学
80	为你“变护”	“绿色低碳入高楼”——过渡季节相变石膏板围护结构隔热应用实验研究	浙江理工大学
81	不要掉队	香榧主产区林地土壤有机碳、全氮和碳氮比空间变异特征及其影响因素	浙江农林大学
82	生物质固碳气化	农林废弃物气化降碳技术	浙江农林大学
83	见“微”知著	覆膜对设施农田土壤中微塑料及塑料添加剂污染的影响	浙江农林大学
84	VOC不b队	废弃口罩与瓦楞纸箱共热解制备Mn基催化剂及其催化降解甲醛的研究	浙江农林大学
85	生态科技	炭基肥替代对玉米生长和土壤功能的提升及机	浙江农林大学



		理	
86	不拿奖可惜队	新型 BC/nZVI@TiO <sub>2</sub> 复合材料的制备及其对废水中邻苯二甲酸二丁酯的吸附-光催化协同降解研究	浙江农林大学
87	“香”到藻除	四种化学型香樟提取液及其典型成分的除藻机制	浙江农林大学
88	雾净团队	基于 DVHP 湿式捕尘网的复合型空气净化固碳装置	浙江师范大学
89	扬“番”起航	基于盐、镉双重胁迫外源水杨酸调控番茄抗逆性的研究	浙江师范大学
90	蘑菇去污小分队	固定化复合白腐真菌反应器降解氯酚类有机废水的探究	浙江师范大学
91	番茄小队	柠檬酸与茉莉酸互作调控对铅毒下番茄生理响应及 DNA 损伤的研究	浙江师范大学
92	梅美与共	梅美与共——基于褪黑素对三角梅耐冷性作用的研究以美化冬季环境	浙江师范大学
93	土壤环境护卫队	基于污泥热解改性制备的新型 F 修复材料	浙江师范大学行知学院
94	土壤守护者队	野生抗性菌-生物质炭复合体对 Pb(II) 的结合机制研究	浙江师范大学行知学院
95	绿色新能	汽车油箱蒸发污染物减排控制系统的开发设计	浙江树人大学
96	"脱硝降碳"小分队	Mn 基核壳催化剂在同步脱除 NO <sub>x</sub> 与 VOCs 中的抗硫机制研究	浙江树人大学
97	闪电飞龙队	基于纳米酶的可视化技术在酚类污染物检测中的应用	浙江树人大学
98	狂打抗生素	基于 pH 响应性超分子低共熔溶剂的水中磺胺类抗生素速测技术开发与应用	浙江树人大学
99	红鲤鱼与绿鲤鱼与驴队	稻作系统中物种组合的减氮效应研究	浙江树人大学
100	碧连天小队	一种用于改善水库消落带景观的可浮动生态装置	浙江水利水电学院
101	水质监测队	智能水监测	浙江外国语学院
102	不同凡响	室内装修材料中典型邻苯二甲酸酯类增塑剂的污染特征及健康风险	浙江万里学院
103	一支专注于环保的队伍	天然可降解白及多糖基复合水凝胶的制备及在治疗糖尿病溃疡中的应用	浙江中医药大学
104	先锋队 No29567	塑化剂 DEHP 加重银屑病皮肤损伤的活性研究	浙江中医药大学
105	无敌小蜜蜂	林下套种生姜对油茶微环境及产量的影响	浙江中医药大学
106	勇往直前队	鱼腥草薏苡汤对不良大气环境诱导的肺癌的治疗作用及机制探究	浙江中医药大学滨江学院
107	水下推进器队	基于水凝胶储能的研究	中国计量大学
108	穿梭在银河的火箭队	城市隧道尾气污染与集中净化技术研究	中国计量大学
109	翻斗花园攻坚队	真空管道高效节能清扫机器人	中国计量大学

林



110	小鱼儿回家队	射流式辅助鱼类洄游装置设计	中国计量大学
111	全部都队	无人机旋翼干扰气流影响下的机载气体传感器安装位置优化分析	中国计量大学
112	种菜小分队	厨余垃圾资源化产物还田提升土壤质量效果初探	中国计量大学

注：所有作品按学校排列，不体现网评成绩高低。



附件 3

### 第六届浙江省大学生环境生态科技创新大赛决赛

#### 参赛回执表

学校名称				参赛人数	
开票单位				单位税号	
金额				其他备注	
参赛人员具体信息					
联系人/领队 姓名	性别	手机	邮箱	到达情况	
				预计到达的时间	预定房间总数
				12月 日 时	单人间 ( ) 间 双人间 ( ) 间 总共 ( ) 间
参赛队伍 1		项目名称:			
成员姓名	性别	手机	邮箱	预计到达的时间	
				12月 日 时	
				12月 日 时	
指导老师姓名	性别	手机	邮箱	预计到达的时间	
				12月 日 时	
参赛队伍 2		项目名称:			
成员姓名	性别	手机	邮箱	预计到达的时间	
				12月 日 时	
				12月 日 时	
指导老师姓名	性别	手机	邮箱	预计到达的时间	
参赛人员预计离会时间: 12月 日 时					

注：以学校为单位，请校级管理员（领队）将此表于 2023 年 11 月 20 日 17 点前提交竞赛承办方（邮箱：qiumuqing@usx.edu.cn），便于食宿安排。

## 项目名称（黑体三号）

### ——赛道类型（黑体小三号）

单位： ；团队成员： ；指导老师： （宋体小五）

1. 格式要求：宋体（五号），英文及数字字体为 Times New Roman，1.5 倍行距。
2. 内容要求：科技实验类作品展示应包括研究背景、研究方法和研究结果等内容。  
科技理念/实物类应包括项目介绍、竞赛设计和研究所得的模型或实物照片等。  
需求赛道请结合赛题中的作品要求。  
内容要求语言精炼、图文并茂。
3. 页面要求：在 word 中进行编辑，篇幅为 1 页，分两栏，页边距上：2.54 厘米，下：2.54 厘米，内：3.18 厘米，外：2.54 厘米。
4. 请提交可编辑的 word 版海报，用于后期优秀作品集的统一排版与制作。



## 附件 5

## 决赛日程安排

日期	时间	内容	参与人员	地点	
12月09日	08:00-12:00	报到, 办理入住	领导、嘉宾、评委、各高校参赛队	住宿酒店	
	12:00-13:00	午餐	全体		
	13:00	酒店接送至会场	全体		
	13:30-14:00	开幕式	全体	风则江大讲堂	
	14:00-16:30	生态共富创新论坛	嘉宾、评委、各高校参赛队		
	16:30	会场接送至酒店	自主赛道参赛队		
	16:30-17:00	专家评委会议	评委	风则江大讲堂小会议室 A/B	
	17:00-18:00		用餐	领导、嘉宾、评委、需求赛道参赛队	对竹楼
				自主赛道参赛队	住宿酒店
	18:00	会场接送至酒店	自主赛道评委	风则江校区	
	18:00-21:00	需求赛道决赛	需求赛道评委、参赛队		
	21:00	会场接送至酒店	需求赛道评委、参赛队		
12月10日	07:00-07:30	早餐	全体	住宿酒店	
	07:30	酒店接送至会场	自主赛道评委、科技实验类参赛队		
	8:00-11:30	自主赛道决赛	自主赛道评委、科技实验类参赛队	风则江校区	
	11:30	会场接送至酒店	科技实验类参赛队		
	11:30-12:30		午餐	嘉宾、评委	对竹楼
				各高校参赛队	住宿酒店
	12:30	酒店接送至会场	理念、实物类参赛队	住宿酒店	
	13:00-14:30	自主赛道决赛	理念、实物类参赛队	风则江校区	
	14:30	酒店接送至会场	参赛队	住宿酒店	
	15:00-16:30	闭幕式	全体	风则江大讲堂	
16:30	离会	全体			

注：详细日程安排,以现场会议手册为准。