

关于举办第八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:

第八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2025年11月15日至16日举行,由衢州学院承办。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54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834项,其中本科生参赛作品共696项,研究生参赛作品共138项。依据本竞赛章程规定,本届竞赛自主赛道将产生一等奖34项,二等奖71项,三等奖131项。其中,科技实验类一等奖23项,二等奖47项,三等奖95项,理念、实物类一等奖11项,二等奖24项,三等奖36项。需求赛道将产生一等奖19项,二等奖36项,三等奖61项。其中,本科生组一等奖8项,二等奖15项,三等奖27项,研究生组一等奖11项,二等奖21项,三等奖34项。

根据网络匿名评审结果,共有160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;192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2025年11月9日14:00-16:00进行。各参赛队代表分别加入需求赛道本科生参赛队微信群,需求赛道研究生参赛队微信群,科技实验类参赛队微信群,理念、实物类参赛队微信群,进行线上抽签。微信群号于11月7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微信群参加抽签。

2. 住宿安排

住宿酒店由承办方统一分配，分配结果于 11 月 9 日通知各高校领队。

三、报到时间与地点

1. 报到时间

2025 年 11 月 15 日 9:00-12:30

2. 报到地点

参赛队报到地点：

东方大酒店(衢州西区店) 地址：白云中大道 66 号 电话：0570-8058600

衢州冠发君悦大酒店 地址：西区九华北大道 185 号 电话：0570-8099999

领导、嘉宾和评委报到地点：

衢州南孔观堂府山西酒店（马站底店），地址：衢州市柯城区府山街道马站底 8 号 联系电话：0570-3688888

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。参赛费由承办单位衢州学院代收，请校级管理员（领队）于 2025 年 11 月 9 日前统一以学校为单位支付缴纳。账户信息如下：

单位户名：衢州学院

单位账号：19799901040017224

开户银行：中国农业银行股份有限公司衢州分行营业部

单位地址：衢州市九华北大道 78 号

缴费时请务必备注学校名称、参赛人数及第八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）纸质版一份，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。**【WPS office，建议幻灯片放映时，页面设置为 16:9 全屏显示】**

2. 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。

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. 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。

6. 请各高校校级管理员（领队）于 2025 年 11 月 5 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：qzuzxy@163.com。

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：余建刚

联系方式：0570-8026676，346037909@qq.com

竞赛秘书处联系人：周彩霞

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)

2025 年 10 月 31 日



附件 1

第八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	e 螺预警队	湿地生物多样性研究和生境构建
2	Grwater-Mn	含氯有机物污染地下水修复技术的研究与应用
3	提米噬菌奇兵	典型环境中新污染物种类、浓度鉴定及健康风险评估
4	秸尽虫生队	农作物秸秆昆虫生物转化研究
5	梦想航行	高效腐熟菌群合成及在农林废弃物堆肥中的应用
6	加成使者	二氧化碳捕集和利用技术方案研究
7	新污解码双氯队	典型新污染物毒性预测、评价与治理
8	藻印科技	典型新污染物毒性预测、评价与治理
9	振“晶”未来	AI 在环境监测—水环境治理中的应用
10	绿碳迁跃者联盟	全氟烷基和多氟烷基化合物(PFAS)环境生态影响及监测治理
11	小衢向前冲	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索
12	碧落科创小组	二氧化碳捕集和利用技术方案研究
13	好好学习	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究
14	飒雨同舟	工业园区多污染物协同净化与碳资源化利用技术研发
15	扶摇直上队	典型新污染物毒性预测、评价与治理
16	绿色先遣队	典型新污染物毒性预测、评价与治理
17	零创	生活垃圾焚烧飞灰及多灰协同处置、资源化技术的研究
18	AI 泓境卫士	AI 在环境监测—水环境治理中的应用
19	土壤治酸队	基于生物炭技术的土壤酸化治理及质量提升策略
20	环境膜法队	典型新污染物毒性预测、评价与治理
21	水智检测团队	典型环境中新污染物种类、浓度鉴定及健康风险评估
22	净界先锋	生活垃圾焚烧飞灰及多灰协同处置、资源化技术的研究
23	环境功能材料	典型新污染物毒性预测、评价与治理
24	电催化臭氧耦合小分队	典型新污染物毒性预测、评价与治理
25	碳访者	典型新污染物毒性预测、评价与治理
26	S-环净引擎	典型新污染物毒性预测、评价与治理
27	我爱零价铁	含氯有机物污染地下水修复技术的研究与应用
28	GF	典型新污染物毒性预测、评价与治理
29	减碳战队	二氧化碳捕集和利用技术方案研究
30	猛攻队	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究
31	清澜队	全氟烷基和多氟烷基化合物(PFAS)环境生态影响及监测治理
32	熵减行动队	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究
33	什么都对	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索
34	生态修复小组	基于生态产品价值转化的乡村振兴路径探索与实践研究
35	三生零碳小队	基于生态产品价值转化的乡村振兴路径探索与实践研究
36	绿筏社	湿地生物多样性研究和生境构建
37	绿色先锋	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究

38	梅好	杨梅种植园土壤质量提升技术研究与应用
39	"藻藻"遥测队	AI 在环境监测—水环境治理中的应用
40	抗性基因大王	典型新污染物毒性预测、评价与治理
41	新污染物研究小组	典型新污染物毒性预测、评价与治理
42	碳循菌工小队	高效腐熟菌群合成及在农林废弃物堆肥中的应用
43	氮循绿链	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索
44	青绿方程式	农作物秸秆昆虫生物转化研究
45	碧壤焕龙睛队	杨梅种植园土壤质量提升技术研究与应用
46	固碳减排队	二氧化碳捕集和利用技术方案研究
47	镉碳联盟	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究
48	新建文件夹	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价
49	科学小分队	工业园区多污染物协同净化与碳资源化利用技术研发
50	绿影锁碳	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究
51	碳循光汇	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究
52	湿地小纵队	湿地生物多样性研究和生境构建
53	春风得意正少年	二氧化碳捕集和利用技术方案研究
54	菌藻共生	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索
55	绿氧净源	典型新污染物毒性预测、评价与治理

自主赛道

编号	团队名称	项目名称
1	开拓者队	废弃物基超疏水海绵对微塑料颗粒高效吸附的研究
2	盐都不盐	“净川智航”—基于 Mamba-YOLO 目标检测的自主式水面清洁机器人
3	除藻返清队	碳基单原子锰催化剂活化过硫酸盐高效去除水中铜绿微囊藻的效能与机理
4	谁与争蜂	重金属镉污染对天敌昆虫赤眼蜂的生物生态学影响研究
5	苔研固碳	水文条件对泥炭藓湿地与周边乔木林地土壤有机碳转化及微生物作用机制
6	GlySoilTec	甘氨酸复合土壤改良剂的开发与应用
7	净水先锋	离子液体功能化 CuO 光催化剂及其在水体盐酸四环素降解中的应用
8	净源之光队	供体-受体结构的 COFs 材料的可控制备及其光催化降解四环素的性能研究
9	江南四小虫	水杨醛席夫碱类荧光探针的合成及其对 Fe ³⁺ 离子的识别研究
10	价值观非常滴队	水杨醛席夫碱类荧光探针的合成及其对铜离子的识别研究
11	多维分离者	有机-无机共测理念下的柱切换 LC-IC 联用系统
12	智水先锋	水质哨卫——智能水质监测系统
13	碳链智捕	面向水体磺胺抗生素净化的生物质炭材料：一体化机器学习辅助设计与性能预测框架
14	湖州超能陆战队	CdS/g-C ₃ N ₄ 异质结复合材料的构筑及其催化降解抗生素的机制研究
15	水下机器人团队	面向环太湖水域生态监测模块化水下机器人设计
16	“膜”法先锋	基于废弃塑料的 pH 响应功能膜的构建及其在含油废水分离中的应用

17	绿能π队	单原子 Cu 改性 g-C ₃ N ₄ 材料的制备及其高效光催化降解抗生素的应用研究
18	不知道叫什么队	具有良好抗硫酸盐中毒性能的脱硝催化剂开发
19	重“塑”新生	基于废弃塑料的太阳能光热膜的构建及其在海水淡化、污水净化中的应用
20	微笑面队	绿色氧化·生态守护：数智驱动下的双氧水电催化合成与污染原位降解的研究
21	给氧化加加速队	调控铁单原子催化剂配位结构活化过硫酸盐高效降解有机污染物
22	你管我对不队	“科技赋能、水华智测”——基于空水协同的大水域水华立体监测与预测预警系统
23	应化 1234	环境中痕量 17β-雌二醇的 SERS 检测试剂盒的开发
24	啊吧啊吧	绿茶还原制备负载型纳米零价铁对水中 Cr(VI) 的去除研究
25	三个臭皮匠	环境相关浓度三氯生对黄喉拟水龟水生毒理效应的多维评估
26	生态智种创新队	仿生翅片式种子载体自主掩埋技术
27	景观卓越团队	<i>Achromobacter</i> sp. strain TJ-1 代谢新型污染物糖精的分子机制及其固定化方法的研究
28	智投降碳小分队	基于新型适度预氧化工艺的含藻进水同步控藻除嗅——精准 PAA/Fe 体系下的次生风险削减
29	生物电火花	基于三维碳基电极构建的微生物电解池净化 VOCs 废气性能及机理研究
30	自清洁小队	基于壳聚糖双金属颗粒的原位活性氧对四环素的自清洁性能研究
31	链链不忘队	Salen 席夫碱催化生物基乳酸制备高性能 PLA：“白色污染”的终结
32	保温杯里泡枸杞	氨基磺酸改性微米零价铁去除水中六价铬的性能与机理
33	遇雾择光队	Fe ₂ O ₃ /FeIn ₂ S ₄ 光催化剂的设计及其协同降解污染物性能研究
34	从容应对	N/O 掺杂生物炭吸附氮氧化物机理模拟研究
35	离子之光	基于分子动力学模拟木质素基离子液体溶解纤维素微丝机理研究
36	螺遇茶擎队	茶皂素对小管福寿螺的毒性作用及其机制研究
37	环境监测小分队	荧光 MOGs 材料的设计合成及其在碘蒸气检测领域的应用研究
38	DOM 控镉小队	沉积物 DOM-水钠锰矿界面分馏机制及馏分的镉结合行为
39	iGuardBot	iGuardBot—AI 赋能的仿生四足家用巡逻开创者
40	消防卫士	基于 MySQL 的出入境物资消毒和存取管理系统
41	深藏 blue	ECOPILOT INNOVATOR——基于“AI+物联网
42	泡面我只吃茄皇	微米与纳米尺度氧化铜颗粒对植物-土壤系统的生态效应研究
43	净界 8 号	生物电驱动 Fe/Co 双金属阳极原位处理抗生素废水研究
44	炽光境界	多功能 ZnIn ₂ S ₄ /MWCNTs-壳聚糖@三聚氰胺海绵高效海水淡化和光催化降解污染物研究
45	嘟嘟嘟	基于仿生洋葱茎结构的多层卷式太阳能蒸发器设计及其高效净水性能研究
46	入侵植物研究小队	养分波动下外来入侵植物凋落物多样性对本地植物群落的影响
47	鳍迹追踪小分队	水至清未必无鱼——基于环境 DNA 的鱼类多样性研究
48	协同膜力队	铁钴双金属催化膜净化抗生素废水研究
49	农泽生态特工队	基于两栖动物波动性不对称的农业水环境压力生物指示系统构建
50	废宝智造队	水稻秸秆固体碳源的研制及其在污水总氮极限减排中的应用
51	原甲藻盐度响应差异	原甲藻属响应盐度变化的种间和种内差异

52	点石成金队	抗肿瘤药物 PFK-158 和多粘菌素协同杀灭杀鱼爱德华氏菌的作用及机制研究
53	光能热电队	一种高效太阳能光伏光热一体化组件的研制
54	全氟小分队	MPs 和 PFASs 复合污染对水生植物的毒性效应及机器学习预测
55	清氟未来	适用于多场景的“Easy Clean”纳米技术便携式净水系统设计
56	藻菌污泥	面向废水低碳及资源化处理的藻菌共生絮体构建及其絮凝机制研究
57	科比爱竞赛	人工“地衣系统”降解海洋溢油研究
58	408 养藻大户	外源 AHLs 驱动的透析膜-藻菌光生物反应器性能提升：营养盐去除与微生物群落重塑
59	若是天蓝队	铁碳微电解材料制备及其对全程自养脱氮工艺影响机理研究
60	外卖放在 611	基于藻菌共培养的苯扎氯铵耐受性及降解性能改进研究
61	鸡氮鸭氮荷包氮	CANON 工艺耦合反硝化脱氮除碳机理研究
62	深蓝创新	“掠光夺锂”——基于仿生根系理念太阳能光驱动纳滤膜分离海水提锂装置
63	蓝环一转，沃土生金	“蓝环一转，沃土生金”——蓝环共生模式
64	水生态斑马鱼探索者	有机磷农药杀螟硫磷对斑马鱼幼鱼的毒性效应和生态风险评估
65	超能陆战队	绿色铁基生物质炭对水稻土典型重金属钝化效果及机理研究
66	污泥高效裂解菌剂研发	污泥高效裂解菌剂研发及其机理分析
67	低调大佬聚集队	基于数据挖掘与人工智能的建筑能耗智能调控研究
68	专业团队	绿智卫士：填埋场微塑料绿色低碳数智化长效阻隔及监控解决方案
69	竹海青春队	菌群 391 在土壤-植物系统的定殖动态及其解磷促生功能
70	君逐青岚队	食用菌栽培对毛竹林土壤真菌多样性的影响
71	镉命天菌	交流电场联合解磷菌强化东南景天富集镉的作用机理及应用潜力
72	BNT	生物质炭施肥有机物料降低丘陵红壤氧化亚氮排放的微生物学机制
73	VOCs	诺氟沙星诱导铜绿微囊藻 VOCs 释放机制
74	减碳小队	“光伏+渔业”数智化绿色低碳渔仓模式研究与实证
75	绿途探索队	绿色农林废弃生物质资源化转化系统及其智能控制方法
76	绿林先锋	粗木质残体分解驱动真菌群落对亚热带森林土壤碳库的调控作用
77	循绿者联盟	次氯酸钠发生器
78	青壤托育	复合有机酸对铝胁迫下栝楼抗性及其解毒机制的研究
79	“镉”雾看花	AMF 对镉胁迫下灯笼树生理响应及次生代谢影响的研究
80	双菌特攻队	AM 真菌与枯草芽孢杆菌联合对栝楼酸铝胁迫的缓解效应及机制研究
81	芋你抗镉小分队	外源 IAA 对缓解菊芋镉胁迫的机制研究及土壤修复应用
82	清气满乾坤队	清气满乾坤——基于联合固碳和物联网监测的船舶尾气净化装置
83	笋壳响应者	“竹”孕新生，“余”热生辉——一种绿色促肥的笋壳水热炭化液产品研发
84	臭氧狙击团	核壳结构与电子相互作用强化 MnOx@CeSnOx 催化去除臭氧前体物的抗硫性
85	生态智研队	敌草胺异构体对土壤重金属有效性的差异性影响
86	绿色硝途	电位驯化强化微生物燃料电池反硝化脱氮和 N ₂ O 减排的机制研究。
87	净气微能队	胺烷共治，净效倍增-二甲基乙酰胺对生物转鼓中正己烷降解的促进机制研究

88	碳锁者小队	基于当前制氢路径的氢动力重型卡车温室气体减排效应研究
89	气净先锋	“木”光同尘:新型木质素基荧光碳点/自然光协同杀菌系统构建及空气净化应用
90	智水巡航队	“水净智巡”无人清测船
91	定风波	定风波——数智驱动的水文气象数据精准复原平台
92	茗渣焕境队	茶渣焕能—废弃茶叶基生物质气凝胶的绿色制备及应用
93	吃大苦赚小钱	低碳智控文丘里动态收缩角流量稳定装置
94	Eco 数智人	湿地生物多样性研究和生境构建
95	出污泥而不染	恩诺沙星对菌藻颗粒污泥生源物质代谢的影响及其机制
96	丹泽环生团	基于微生物组分析丹参高萌发种子促生内生菌筛选与效应研究
97	孢子守护者	中华被毛孢发酵多糖的镉吸附与修复作用研究
98	净流守护者	藻菌共生互馈体系对水体多元污染的深度净化作用研究
99	重生之我在重金属监测	便携式多通道重金属离子智能检测系统
100	穹智团队	中尺度区域碳排放量反演方法与应用研究
101	走净自然队	高效能超声水体处理星型换能器
102	鸣皋队	旭日清涟——智能自主式超声净水船
103	喵喵队摸大鱼	基于多无人船协同的水污染溯源方法和平台开发
104	绿创未来	香榧假种皮废弃物资源化与高值活性精油开发
105	解磷还须系磷菌队	基于活性炭吸附与菌群降解的土壤有机磷农药协同净化研究

注：所有作品按学校排列，不体现网评成绩高低。

附件 2

第八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	蓝脉清道夫	含氯有机物污染地下水修复技术的研究与应用	杭州电子科技大学
2	地信队	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究	杭州师范大学
3	脆脆鲨队	典型新污染物毒性预测、评价与治理	杭州师范大学
4	弩马十驾	农业面源污染中氮磷的高效去除及数字治理平台建设	杭州师范大学
5	河岸生态探微队	湿地生物多样性研究和生境构建	杭州师范大学
6	生态守望队	全氟烷基和多氟烷基化合物(PFAS)环境生态影响及监测治理	杭州师范大学
7	菌塑净	典型新污染物毒性预测、评价与治理	杭州师范大学
8	不会撞名队	城市环境道路扬尘排放特征及风险评估技术研究	杭州师范大学
9	青山碳路者	工业、农业领域减污降碳协同路径与机制创新研究	杭州师范大学
10	一切好好	全氟烷基和多氟烷基化合物(PFAS)环境生态影响及监测治理	杭州师范大学
11	源计划	城市环境道路扬尘排放特征及风险评估技术研究	杭州师范大学
12	凝水逐金	电镀废水多金属选择性吸附与分离材料及工艺研究	杭州医学院
13	零碳智造者	二氧化碳捕集和利用技术方案研究	嘉兴大学
14	碳索绿创队	二氧化碳捕集和利用技术方案研究	嘉兴大学
15	Eco-莲盟	水产品加工废弃物资源化利用	丽水学院
16	高效生物除臭团队	中小型中转站恶臭治理的技术创新与应用	宁波大学科学技术学院
17	雾霾小分队	城市环境道路扬尘排放特征及风险评估技术研究	绍兴文理学院
18	废弃物资源化利用	农业固废与塑料协同制备环境功能材料研究	绍兴文理学院
19	绿色卫士	生活垃圾焚烧飞灰及多灰协同处置、资源化技术的研究	绍兴文理学院
20	努力努力再努力	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价	绍兴文理学院元培学院
21	AI 识踪队	AI 在环境监测—水环境治理中的应用	台州学院
22	构塑效应	典型新污染物毒性预测、评价与治理	温州大学
23	实验怎么做都能队	电镀废水多金属选择性吸附与分离材料及工艺研究	温州大学
24	你说的都队	典型新污染物毒性预测、评价与治理	温州医科大学
25	拓飞鱼检	典型新污染物毒性预测、评价与治理	温州医科大学
26	水资源可持续技术团队	水处理系统全流程 AI 预测与管控的研究与应用	西湖大学

27	GelRevolve	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江工商大学
28	毛毛虫 N+1	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江工商大学
29	快乐低碳小分队	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江工商大学
30	碳碳队	电镀废水多金属选择性吸附与分离材料及工艺研究	浙江工商大学
31	小火车嘟嘟嘟	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江工商大学
32	全对	AI 在环境监测—水环境治理中的应用	浙江工业大学
33	不再“铀”豫	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江海洋大学
34	水环境 AI 智能守护者	AI 在环境监测—水环境治理中的应用	浙江海洋大学
35	一定可以队	二氧化碳捕集和利用技术方案研究	浙江海洋大学
36	归零者计划	工业园区多污染物协同净化与碳资源化利用技术研发	浙江海洋大学
37	小泡生威净废气	工业园区多污染物协同净化与碳资源化利用技术研发	浙江海洋大学
38	微观毒理探秘队	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江科技大学
39	绿碳核变小队	基于生态产品价值转化的乡村振兴路径探索与实践研究	浙江科技大学
40	碳循浙田探索组	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究	浙江农林大学
41	绿色方舟	农业面源污染中氮磷的高效去除及数字治理平台建设	浙江农林大学
42	土立方队	稻油、稻麦轮作对土壤地力提升影响的研究与实践	浙江农林大学
43	养“菌”蓄锐队	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价	浙江农林大学
44	清源智碳团队	全氟烷基和多氟烷基化合物(PFAS)环境生态影响及监测治理	浙江农林大学
45	咱导说的都对	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江农林大学
46	环卫小队	典型环境中新污染物种类、浓度鉴定及健康风险评估	浙江农林大学暨阳学院
47	水净碳减先锋	城镇污水厂绿色低碳运行模式探索	浙江师范大学
48	金龟奇兵小队	农作物秸秆昆虫生物转化研究	浙江师范大学
49	“神”机妙算队	基于生物炭技术的土壤酸化治理及质量提升策略	浙江师范大学
50	禾眠田畴自膏腴	稻油、稻麦轮作对土壤地力提升影响的研究与实践	浙江师范大学
51	稻净创生	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究	浙江师范大学
52	异色叶固碳团队	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究	浙江师范大学
53	黑化肥会发灰	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价	浙江师范大学
54	菌沃杨梅	杨梅种植园土壤质量提升技术研究与应用	浙江师范大学
55	互补配队	湿地生物多样性研究和生境构建	浙江师范大学
56	碳穗先锋	浙江大田作物碳循环的探讨验证及固碳减排策略研究	浙江师范大学

57	秸塑未来队	农业固废与塑料协同制备环境功能材料研究	浙江师范大学行知学院
58	炭索者联盟	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价	浙江师范大学行知学院
59	BOOK 思议队	退化土壤微生物群落结构恢复与功能评价	浙江师范大学行知学院
60	ZCMU 卖炭翁	室内环境中挥发性有机化合物防控技术研究与应用	浙江中医药大学
61	马到成功队	典型新污染物毒性预测、评价与治理	浙江中医药大学

自主赛道

编号	团队名称	项目名称	学校
1	智鳍清源	智鳍清源—仿生鱼式智能水上垃圾清洁机器人	杭州电子科技大学
2	点钴成金	一步法制备 CoAl ₂ O ₄ /Al ₂ O ₃ 负载型多相催化剂及其在高级氧化法处理有机污染废水中的应用	杭州电子科技大学
3	叱咤月海鱼鱼猫队	全景智牧智能物联网系统	杭州电子科技大学 信息工程学院
4	少说多做	稻益无穷——全自动水稻耕播割环保农机	杭州电子科技大学 信息工程学院
5	地钱小分队	地钱 MpMYB14 基因调控植物响应干旱胁迫的分子机制研究	杭州师范大学
6	降铜十八掌队	绿盾卫士——褪黑素调控植物重金属胁迫耐受性的机制研究	杭州师范大学
7	脱氮特种兵	降而不解——生物塑料老化削弱反硝化菌 N ₂ O 汇能力的机理研究	杭州师范大学
8	氮光炼金士	弱光省氮：大棚蔬菜的“饥饿游戏”生存策略优化	杭州师范大学
9	星聚微芒	金属离子介导活化高碘酸盐优化捕获饮用水源微藻机制研究	杭州师范大学
10	大豆卫士	大豆疫苗与生态效能—丛枝真菌共生机制在农业可持续发展中的应用	杭州师范大学
11	沉水微镜探索队	"碳中和"视角下城市河道沉水植物减污固碳潜力及微生物调控机制研究	杭州师范大学
12	青穹卫士	空域青盾——病原微生物空气监测预警平台	杭州医学院
13	清吸附元队	绿色磁响应 COF@壳聚糖复合材料：染料与重金属复合污染的协同修复及机制	杭州医学院
14	管你对不对	长三角工业园区土壤单环芳烃的时空分布、环境行为及健康风险研究	杭州医学院
15	海底小纵队 1	水杨醛席夫碱类荧光探针的合成及其对 Zn ²⁺ 离子的识别研究	杭州医学院
16	“炭”索未来小队	生物炭固定化芽孢杆菌微纳米反应器的制备及其对氨基甲酸酯类农药的协同降解与毒性调控研究	杭州医学院
17	干饭不插队	水杨醛席夫碱类荧光探针的合成及其对 Co ²⁺ 离子的识别研究	杭州医学院
18	所有情况都从容应	城市生态科技公园的绿色技术集成与更新设计研	湖州师范学院

		究 ——以湖州市相鸡漾公园为例	
19	过硫净水队	连续流活化过一硫酸盐反应器实现水中染料的高效去除	嘉兴大学
20	旺旺队	基于 Ni/CeO ₂ 基催化剂高效 CO ₂ 加氢制甲烷研究	嘉兴大学
21	别让地球 emo 就队	基于石墨相氮化碳材料光催化制过氧化氢及其杀菌研究	嘉兴大学
22	秸厨同归	绿色燃料--瘤胃液预处理玉米秸秆与餐厨垃圾厌氧消化产甲烷研究	嘉兴大学
23	告诉大家取这个名字	便携式毛细管 SERS 传感器的制备及其在抗生素现场快速检测中的应用	嘉兴大学
24	氢光塑解联盟	CdZnS 基光催化剂的构筑及其光催化产氢耦合塑料升级转化性能研究	嘉兴大学
25	“锰”想成真	Mn 掺杂 CoNiP 纳米花自支撑阴极高效电催化硝酸盐还原制氨	嘉兴南湖学院
26	松树林新青年	嘉兴市饮用水源地及供水系统中抗生素的分布特征	嘉兴南湖学院
27	农业纳米生态创新团队	铁系金属节点纳米材料介导小麦种植下的微生物互作机制研究	南京师范大学泰州学院
28	生态方舟	藻舟绿先锋	宁波财经学院
29	温变藻嗅预警队	基于藻际指纹荧光的温度骤变期藻源异嗅快速识别与超前预测	宁波大学
30	我说得都队	添加载体对 PN/A MBR 脱氮性能及膜污染的影响研究	宁波大学科学技术学院
31	宁工碳能智研队	食堂厨余垃圾厌氧发酵-热电联供系统的集成设计与碳中和潜力分析	宁波工程学院
32	立心力行	中石化宁波镇海炼化分公司硫磺合成工段尾气深度脱硫废气制备二甲基亚砜产品	衢州学院
33	拿奖公布蟹黄堡秘方队	不同有机碳水平下低氧硝化耦合反硝化体系的脱氮特性及对 PE 和 SMX 胁迫的响应机制	衢州学院
34	净土守护者	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
35	去芜存菁队	类水滑石衍生金属氧化物/TiO ₂ 复合材料的简单制备及其吸附-光催化性能研究	衢州学院
36	你管我什么队	“以废治废”--基于聚氨酯塑料的多孔材料制备及其油水分离性能研究	衢州学院
37	清醅行动组	黄酒醪醅全链资源化智能协同体系—清洁化高值利用解决方案	绍兴文理学院
38	科技助农小分队	花蚌共生,生态智养----新型浮床植物姜荷花在富营养化养殖水体中的应用	绍兴文理学院
39	烟消尘散队	烟消尘散- 多功能烟尘清理与空气净化系统	绍兴文理学院
40	syttt	绿植化宠——基于 EP 感知技术的新型植物情感陪伴机器人	绍兴文理学院
41	上好佳队	水动力学增强超声空化效应及其除藻效能与机理研究	绍兴文理学院

42	玩土捣氮	生物炭负载有益菌对连作切花菊生长和土壤质量的影响	绍兴文理学院
43	王老师说的都队	双菌群协同处理 PE-Cd 复合污染土壤生态修复效应研究	绍兴文理学院元培学院
44	四目相队	生物炭-微生物菌剂生态修复重金属污染土壤机制研究	绍兴文理学院元培学院
45	春音摇曳	机器学习在污水处理领域的水质预测、故障诊断及智能调控	台州学院
46	毒理探微队	TDCIPP 多代暴露对秀丽隐杆线虫多巴胺能神经系统的毒性效应及分子机制研究	台州学院
47	雄鹰队	锂离子电池含氟阻燃剂的环境释放与健康风险研究	台州学院
48	易付券优优抢	生物质炭对土壤无脊椎动物群落组成和多样性的影响	台州学院
49	Slit Saver	微塑料对水铁矿吸附四环素行为的影响及机制研究	台州学院
50	ADA 侦察小队	转录组学解析藻源性化感物质对入侵型水华蓝藻(尖头藻)的抑制作用和分子机理	温州大学
51	特别厉害队	多组学方法解析高效溶藻真菌裂解微囊藻的特征及潜在分子机制	温州大学
52	城溪菌语	城市化对河流细菌群落多样性、组装机制及生态策略的重塑作用	温州大学
53	单钴催化膜除抗研究	单原子钴基催化膜强化水中抗生素去除的性能与机制研究	温州大学
54	络水铜解	紫外/过硫酸盐体系原位生成 Cu(III)选择性去除 Cu(II)络合物的性能与机理	温州大学
55	移液枪突击队	植物根际在外源解磷菌缓解红壤镉污染中的作用机制	温州大学
56	底栖动物拱动红树林	底栖动物种类和密度对红树林温室气体排放的影响	温州大学
57	沧溟鉴护队	海水螺贝类中多种麻痹性贝类毒素及河豚毒素同步检测方法的建立与应用	温州医科大学
58	燃尽队	槲皮素抑制邻苯二甲酸酯暴露致大鼠脾脏炎性损伤的机制研究	温州医科大学
59	荧光分析	铜离子介导的硅量子点比率型荧光传感器的构建及其用于福美双的灵敏检测	温州医科大学
60	顶天立地三魔童	多粘菌素对小球藻的毒性效应及分子机制研究	温州医科大学
61	环绿方舟队	一种沸石咪唑框架的绿色合成及其对偶氮染料的净化吸附	浙江工贸职业技术学院
62	磷队	土壤磷调控下氯代有机磷阻燃剂的根际微界面过程与植物响应机理	浙江工商大学
63	光催化先锋队	MIL-88A(Fe)/Ti3C2/MoO3 Z 型异质结的构建及其对四环素的高效降解与毒性消减机理	浙江工商大学
64	“振、添自控”	“振、添”自控—振动增施土壤修复机	浙江工商职业技术

			学院
65	初生牛犊就怕虎	壳聚糖改性硒纳米颗粒介导的不同新烟碱农药在生菜中的结构选择性代谢转化	浙江工业大学
66	针锋相队	一种风光储互补供电的智能渔业网箱系统设计	浙江海洋大学
67	石化净气先锋队	面向石化行业复杂废气的复合菌剂构建	浙江海洋大学
68	1105 实验队	高效降解菌选育及其净化烷烃混合废气效能及协同机制	浙江海洋大学
69	海愈计划	净海方舟--喷洒与凝油回收一体智能化海上浮油处理无人船	浙江海洋大学
70	微藻光碳队	微藻细胞壁改造驱动光合固碳增效的技术研究	浙江海洋大学
71	潮涌护蓝队	聚吡咯纳米涂层生物炭复合材料的界面合成及高效吸附去除水体短链 PFAS	浙江海洋大学
72	石油克星小队	耐辐射菌对放射性复合废水中石油烃的降解去除研究	浙江海洋大学
73	默行致远队	高盐-硫化物双重胁迫下生物刺激剂强化硫自养反硝化的性能与耐受机制研究	浙江海洋大学
74	绿铁锁磷研究队	限域空间内微藻/mZVI/ROS 耦合降解有机磷的新型芬顿氧化技术研究	浙江海洋大学
75	“氮”仔派队	活性炭纤维负载 nZVI 强化 CANON 工艺耦合反硝化过程机理研究	浙江海洋大学
76	水之灵	城镇污水处理厂 AAO 工艺低碳运行关键技术分析比较研究	浙江建设职业技术学院
77	SERS TEAM	高灵敏光纤 SERS 汞离子探针的研制及其在海水汞离子监测中的应用	浙江经贸职业技术学院
78	微藻处理畜禽废水小分队	标志链带藻高效处理鸭粪废水生产生物乙醇研究	浙江经贸职业技术学院
79	LMfuSion	绿色药物监测：基于扩散增强与光谱融合的低碳智能检测系统	浙江警察学院
80	非法狩猎犯罪预警、侦查、预防研究小组	非法狩猎“大数据+AI”预警、监测和预防系统构建	浙江警察学院
81	塑料大王	多组学联合分析聚苯乙烯微塑料污染物对斑马鱼神经毒性的研究	浙江警察学院
82	帆船队	炭际微环境中功能菌群的构建与应用	浙江科技大学
83	云鸟队	一种融合社交属性和保护功能的智能鸟类喂食装置	浙江理工大学
84	低碳智慧乡村队	低碳目标下的乡村景观智慧化改造路径研究	浙江理工大学
85	碳粉世家	基于 CCDC-SBK 集成算法的森林碳汇连续监测与潜力预测技术	浙江理工大学
86	实验顺利队	面向低碳农业的绿色缓释肥料制备及其应用研究	浙江农林大学
87	磷驱碳迹	植物磷获取策略对根际碳循环酶活性空间分布的影响机制	浙江农林大学
88	鬻庾	蒲壳覆盖对山核桃林地土壤的改良效果的研究	浙江农林大学
89	毛竹叶际促生菌探讨组	基于高通量技术的毛竹叶际促生固氮菌筛选及其功能验证	浙江农林大学

90	青山未来	常绿阔叶林火烧迹地土壤微生物群落特征研究	浙江农林大学
91	三人行	水生植物生物炭活化过氧乙酸去除水中卤代苯甲醚研究	浙江农林大学
92	做得对	微塑料对藻菌生物膜污水处理系统的影响研究	浙江农林大学
93	苯磕生态队	磁性胺化木质素磺酸钠基有机金属框架材料：高效吸附材料的制备与性能突破	浙江农林大学
94	融汇沃土奋进队	不同电荷修饰的纳米塑料对玉米根系酶活性和微生物群落功能的影响探究	浙江农林大学
95	春风队	生物炭添加缓解入侵植物化感作用对海防林幼苗的生长限制	浙江农林大学暨阳学院
96	檀官	用于去除淡水珍珠养殖废水中氨氮的粉煤灰沸石制备及其吸附能力研究	浙江农林大学暨阳学院
97	污泥发电队	污电转化：基于复合菌无膜 MFC 的污泥资源化绿色发电系统	浙江师范大学
98	蛋仔派队	基于臭氧高级氧化协同碳捕集的印染废水一体化回用系统	浙江师范大学
99	白昼追光者	基于人工智能与供热解技术融合对农村废弃物处理与环境改善研究	浙江师范大学
100	青禾联盟	安吉小鲵保护区浮游植物时空分布特征与影响因素分析	浙江师范大学
101	金“芋”满堂队	酸铝胁迫下纳米氧化物对菊芋生理抗性机制的研究	浙江师范大学
102	翻天覆地团队	光照与干旱互作下番茄光合生理及结构响应机制的研究	浙江师范大学
103	葵安共生队	哈茨木霉 - 枯草芽孢杆菌协同向日葵修复镉污染及调控根际微生态研究	浙江师范大学
104	葵护无镉	纳米氧化锌与微生物耦合修复铅镉胁迫下茭白的生理响应机制	浙江师范大学
105	亨亨队	根灌外源褪黑素对于干旱胁迫下灯笼树生理响应及渗透调节的影响	浙江师范大学
106	苦尽甘来	硅掺杂碳量子点对镉胁迫下苦瓜生长和镉吸收分配的影响	浙江师范大学
107	“泥伴”研究团队	一种用于污泥碳源提取的纳米铁改性碳基厌氧活性材料制备及应用	浙江师范大学行知学院
108	知行合一	废水中酚类污染物高选择性电催化转化及资源化利用	浙江师范大学行知学院
109	Book 思议	光“解”诺“氟”—可见光驱动 CMPs 光催化体系构建与深度降解研究	浙江树人学院
110	净氟摇篮队	全氟化合物在母婴人群中的暴露特征及健康风险评估	浙江树人学院
111	“氟”摇直上	基于密度泛函理论计算探究氧化石墨烯吸附不同形态 PFAS 的微观机制	浙江树人学院
112	研毒珍说了队	典型手性农药苯醚甲环唑代谢产物的生态毒性效应研究	浙江树人学院

113	菌降臭除·绿动未来	清新环境—— <i>Bacillus</i> 混合菌剂就地处理城镇易腐垃圾新体现	浙江树人学院
114	从容应队 1	PFOS 光催化降解	浙江树人学院
115	酚秒必争	食品包装污染物双酚类物质在食品模拟体系中的迁移规律及微观机制	浙江树人学院
116	跳跳糖队	UV-328 胁迫下蛋白核小球藻的生长抑制效应与氧化还原崩溃机制研究	浙江树人学院
117	叮咚鸡队	新型 Fe 基 MOFs 同时高效吸附-催化降解水体中磺胺类药物	浙江树人学院
118	安澜卫士	一种低环境负荷的新型双曲弧面海堤护坡结构	浙江水利水电学院
119	环创小队	稻田守护者——阵列式减污降碳生物炭电极	浙江水利水电学院
120	云宜水利	基于 YOLO11 的履带式白蚁巡检防控机器人	浙江水利水电学院
121	生炭循绿队	汽油桶型便携式生物质热解炭化装置开发与研究	浙江水利水电学院
122	能耐我何	"果-菌-肥"循环体系构建: 桃园村农业面源污染治理新路径	浙江外国语学院
123	基因一直重组	"立体套种+光驱避虫+抗冻应急"三位一体: 枇杷园高产增效与资源循环利用综合技术体系	浙江外国语学院
124	342	"紫"此青绿——紫苏精油多溶剂协同提取与广谱害虫二维行为调控	浙江外国语学院
125	双效 PhoCat.	基于微生物构建的三维 LDH 异质光催化剂对降解及 CO ₂ 转化的双效作用	浙江药科职业大学
126	做啥啥都强	基因工程菌高效降解工业废水雌激素 EE2 的绿色生物修复技术开发	浙江中医药大学
127	根际·浙贝黄化解密	浙贝母黄化成因探究: 根际微生物与代谢整合分析及功能微生物筛选	浙江中医药大学
128	余茗焕新队	红茶废弃物衍生碳点的量子产率提升新策略及荧光防伪应用探索	浙江中医药大学
129	吡啶能赢队	净空慧眼——"筒铜慧感" 荧光传感系统	中国计量大学
130	碧空慧眸低碳小队	碧空慧眸——"无人机+AI+遥感"的低碳水质监测技术	中国计量大学
131	智能垃圾分拣研发小队	智能垃圾分拣装置	中国计量大学现代科技学院

注: 所有作品按学校排列, 不体现网评成绩高低。

附件 3

第八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	
				预计到达时间	15号午餐是否需要
				11月 日 时	是()否()
参赛队伍 1		项目名称:			
成员姓名	性别	手机	邮箱	预计到达时间	15号午餐是否需要
				11月 日 时	是()否()
				11月 日 时	是()否()
指导老师姓名	性别	手机	邮箱	预计到达时间	15号午餐是否需要
				11月 日 时	是()否()
参赛队伍 2		项目名称:			
成员姓名	性别	手机	邮箱	预计到达时间	15号午餐是否需要
				11月 日 时	是()否()
				11月 日 时	是()否()
指导老师姓名	性别	手机	邮箱	预计到达时间	15号午餐是否需要
				11月 日 时	是()否()
参赛人员预计离会时间: 11月 日 时					

单人间()间
 双人间()间
 总共()间

注：以学校为单位，请校级管理员（领队）将此表于 2025 年 11 月 5 日 17 点前提交竞赛承办方（邮箱：qzuzxy@163.com），便于食宿安排。

附件 4 优秀作品集模板要求

项目名称（黑体三号）

单位：学校全称 团队成员：成员 1、成员 2、成员 3 指导老师：老师 1、老师 2（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。
内容要求语言精练、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	参加人员	地点
11 月 15 日	09:00-12:30	报到、办理入住	领导、嘉宾、评委、 参赛队师生	住宿酒店
	11:30-12:30	午餐	全体	
	13:30-14:00	开幕式	全体	训研创大楼报告 厅
	14:00-14:30	专家评委会议及合影	专家评委	训研创大楼五楼 会议室
	14:30-17:30	需求赛道决赛	需求赛道评委、参赛队	1 号教学楼 2 楼
	17:30-18:30	晚餐	全体	食堂（辅仁园）
	19:00-21:00	自主赛道（理念实物类） 决赛	自主赛道评委、 理念和实物类参赛队	1 号教学楼 2 楼
11 月 16 日	07:30-08:00	早餐	全体	住宿酒店
	08:30-12:00	自主赛道（科技实验类） 决赛	自主赛道评委、 科技实验类参赛队	1 号教学楼 2 楼
	12:00-13:00	午餐	全体	食堂（辅仁园）
	13:30-14:30	生态共富创新论坛	全体	训研创大楼报告 厅
	14:30-15:30	闭幕式	全体	
	15:30	离会	全体	

注：详细日程安排，以现场会议手册为准。