

第四届浙江省大学生环境生态科技创新大赛获奖名单（公示稿）

科技实验类

学校	作品名称	团队成员1	团队成员2	团队成员3	团队成员4	团队成员5	指导老师1	指导老师2	奖项
中国计量大学	新型铁-碳复合纳米催化材料制备及活化PMS降解双酚A的性能研究	毛泽	林沛颖	李敏娜	杜英姿	赵诗扬	鱼杰		一等奖
宁波大学科学技术学院	无金属2D/2D共价三嗪框架/g-C3N4范德华异质结界光催化降解饮用水中有机微污染物	严佳雯	胡邦炯	徐辰仪	余梦丹	杨焘键	余岩	褚备	一等奖
杭州师范大学	生物强化缓解抗生素对厌氧氨氧化工艺性能的瞬时冲击影响研究	顾焯楠	张丽格	杜雪宁	刘琪	李京鹏	金仁村	黄宝成	一等奖
浙江农林大学	氮沉降背景下生物质炭输入对毛竹林土壤N2O的减排效应研究	龚雪柳	解程浩	郦琳琳	韩亨	黄旻玮	李永夫		一等奖
浙江万里学院	全氟辛酸作用下好氧颗粒污泥反应器运行性能及其影响机制研究	俞楠	裘秀芬	吴秉泽	杨岚	赵泽坤	张妮	杨国靖	一等奖
浙江农林大学	电子垃圾产区土壤-农作物系统重金属健康风险评估及其分布特征	饶圣婷	于若曦	魏晨星	张申		傅伟军		一等奖
浙江农林大学	生草栽培对桃园果实品质及土壤微生物群落的影响	倪静	张申	魏晨星	尚世宇	范亦瑶	吴家森	朱旻华	一等奖
浙江师范大学	甜瓜种植背景下生物炭对盐碱化土壤改良效果的研究	郑晓梅	王玥怡	潘蕾蕾	邵烨瑶	张晓燕	饶米德		一等奖
衢州学院	不同磁性生物炭介导微生物耦合体系同步去除Cu ²⁺ 和2,4-DFA特性与机制	高隆基	廖文杰	黄明慧	岳静	马源	赵芝清	程海翔	一等奖
湖州师范学院	土壤Cd污染嗜铁菌-植物联合修复体系构建与运行策略	陈文羽	韩品	胡雨薇	齐婷婷		闵莉静	薛旗	一等奖
杭州师范大学	垃圾渗滤液对线虫群落的影响	杨芳宁	陈雨茹	伍良伟	孙越	陈心怡	陈慧丽		一等奖
台州学院	不同酸雨强度下植物生存策略对物种丰富度-生产力关系的影响	李英杰	吕浩池	俞亦舟	李钦灏	杨彪	高松	王江	一等奖
浙江科技学院	磁性化污泥-引领废水处理新模式	吴昊	元雨露	杨凯	高一斐		庄海峰		一等奖
温州大学	微塑料对镇海林蛙蝌蚪生长发育的影响	魏云琦	金荣周	何鑫妮	高希瑶	陈昊	解雷	张永普	一等奖
浙江农林大学	溶磷生物菌剂研发初探	沈亦暘	刘秀	王祎婧			史文辉		一等奖
浙江师范大学	酶模拟单原子铁卟啉-石墨烯增强光催化类芬顿反应的研究	潘小蕾	白小红	郭婕珂	李依函		吴西林		一等奖
温州大学	多气象因子调控下氨氮对铜绿微囊藻生长及生理生化特征的影响	麻思帆	孙婕	程宇涵	陈立庚		王敏	戴传军	一等奖

浙江工商大学	AgI/UiO-66-NH ₂ 异质结制备及可见光催化性能	徐悠然	毛惠秀	张晨诚			王齐		一等奖
温州大学	玉米芯基生物炭负载光催化剂对亚甲基蓝的光催化降解	梁晓雯	黄蓝香	虞如琪	高思琦		秦文莉	马增岭	一等奖
绍兴文理学院	茶树伴生的云锦杜鹃根部真菌群落演替规律的研究	柳思宇	唐婧兰	陈佳丽	王茂月		张艳华	孙立夫	一等奖
杭州电子科技大学	土壤中铅和十溴二苯乙烷的复合污染效应	郑俊廷	王奕翔	陆顺	王奕洋	张继	金美青		一等奖
温州大学	镉在文蛤卵集中的富集及氧化应激效应	贾文龙	董亚婷	陈曦	邹婷	邓婉菲	应雪萍		一等奖
浙江师范大学	β -葡萄糖苷酶高产菌株的选育及其在园林废弃物降解中的应用	江晋岚	费丝	唐星宇	方幽文	叶雨蒙	王云泉	饶米德	一等奖
温州医科大学	基于 $\Delta 170$, $\delta 15N$ 和 $\delta 18O$ 的水源区河流硝酸盐迁移转化及来源示踪	杨雨晴	孔舒婷	汤志豪	余一鸣		纪晓亮	黄树辉	一等奖
浙江农林大学	蓝藻VOCs主要成分对莱茵衣藻的化感致死机制	徐孙	余乾鹏	谢奕可	尹佳雯	邹淑桢	左照江		一等奖
浙江农林大学	天胡荽蚕食马尼拉草坪的原因探究	张笑	蒋逸捷	吴涵舒	刘浩林		徐秋芳		一等奖
中国计量大学	脉冲电絮凝与絮凝结合去除含镉重金属废水的研究	顾骁嵘	苗庆凯	江梦颖	戚可欣	陈展	董文杰		一等奖
浙江海洋大学	“蒸蒸日上”——基于海藻生物炭的仿植物蒸腾海水淡化材料的构建	刘琴	林青山	吴雯艳	汪星羽		陈妍		二等奖
嘉兴学院	稻壳生物炭改善钴酸铜活化过硫酸盐降解酸性橙G	张慧欣	马宇童	庞佳瑶	周洁莹	李林泽	刘辉	方应森	二等奖
嘉兴学院	基于Au NPs@MOF的SERS基底应用于环境中农残检测	俞姗姗	朱龙雨	陈怡宁			姚媛媛		二等奖
台州学院	乌岩岭自然保护区摇蚊科DNA条形码数据库的构建及生物多样性研究	陈森波	林巧	俞均炜	周铭偲	张瑶	雷藤	宋超	二等奖
浙江农林大学	三种山核桃属植物对pH值变化的响应及其耐酸碱比较研究	吴义瑞	徐震	王祺涵	葛一	杨梦月	李岩	黄坚钦	二等奖
绍兴文理学院	绍兴市某区域臭氧高发季VOCs与PM _{2.5} 特征解析及其协控策略研究	胡晨红	许鑫	林志强			彭祺	刘志欣	二等奖
嘉兴学院	水体中抗生素的电化学降解电极材料及工艺研究	徐梦婷	彭涵	黄沈诺	刁梓轩		保积庆		二等奖
浙江中医药大学	纳米塑料的危害	张浩然	王欢欢	吴欢	张王倩	赵文彬	陈瑾		二等奖
嘉兴学院	废塑料高值再生—废弃EPS制备白光LED用功能发光材料	魏延广	李鹏飞	卓建臣	李博文	韩丽霞	刘丹		二等奖
嘉兴学院	眼虫在微塑料毒性评价中的应用	王正军	白铭	王梓韵	伍欣媛		胡长伟		二等奖
温州大学	不同程度人工干扰环境中, 构树的雌雄株性比、空间分布格局与遗传结构研究	毛敏龙	施依凡	邱丹	李炫榕	李想	张永华	刘金亮	二等奖

浙江海洋大学	小球藻对固相反硝化系统的优化潜力研究	谢忱颖	余榕	霍超洋	赵大伟		冯丽娟	徐强	二等奖
浙江树人大学	预氧化工艺对饮用水消毒副产物生成的影响研究	严好婷	留嘉婧	陈玉敏	俞昊天	叶东东	毛玉琴		二等奖
嘉兴学院	基于碳化钛的荧光适配体传感器快速检测黄曲霉毒素B1	顾伊雯	姬中光	罗映菊	梁晓琳	简春节	曾延波	张剑	二等奖
浙江树人大学	杭州市典型区域大气中微塑料时空分布现状调查	郑佳茜	章乐娃	黄子懿	陈利栋		方应国		二等奖
宁波大学科学技术学院	高铁噪声暴露对心血管影响动物实验研究	余靖彤	於诗杭	李佳玲			徐雅倩	余岩	二等奖
嘉兴南湖学院	典型长三角河网区不同环境介质多环芳烃的污染特征	章子奕	金梦颖	唐少卓	董慧卿		刘劲松		二等奖
绍兴文理学院元培学院	4种超富集植物间作对茶树生长及镉积累的影响	徐丽娜	王佳雪	许琳雅	谢俊雅	周丁力	王国夫	沈淑瑜	二等奖
浙江海洋大学	基于生物质共生载体的菌藻生物膜系统性能优化研究	陈欣	李若绮	单梦如	童维兵		於洋	阳广凤	二等奖
台州学院	人工湿地氮净化效率对植物多样性和碳纳米管的响应及其机理研究	蒋甜甜	金娜娜	胡明玥	梁洺榕		张崇邦	刘洁	二等奖
浙江海洋大学	不同有机碳对污染原水生物膜预处理工艺运行性能与菌群结构的研究	刘欣灵	叶丽慧	林思慧	石海洋		阳广凤	张晓玲	二等奖
台州学院	土壤微生物群落大小、呼吸速率及功能多样性对入侵植物多样性的响应及其机理研究	夏肇华	戎赟	梅昕怡	卢江坤		张崇邦	刘洁	二等奖
温州大学	不同时间镉胁迫下中华绒螯蟹血淋巴中镉的富集以及免疫应激反应	汪海琦	宋程扬	王伟坤	郑奇	王可	应雪萍		二等奖
杭州师范大学	不同厌氧氨氧化污泥对纳米铜胁迫的响应	凌忆容	刘梅	杜雪宁	陈桑妮	张丽格	范念斯	金仁村	二等奖
中国计量大学	环境污染物PAEs在茶叶中的污染水平及阻控建议	邓欣	汤沁婴	蓝陈平	袁方池	金子	王梦馨	韩宝瑜	二等奖
浙江师范大学行知学院	分子蒸馏分离富集DHA甘油酯	郑希洁	王嘉璐	支红盈	王超	宋婕	王芳		二等奖
浙江工商大学	外源有机酸强化三叶鬼针草修复镉污染土壤研究	卢烨楨	黄海	吴鑫涛	朱芸娴	尹思敏	方治国		二等奖
台州学院	基于泥浆体系的固定化白腐真菌修复多氯联苯长期污染土壤的研究	翟玲	张子莹	麻力嘉			彭春龙		二等奖
杭州电子科技大学	传统手洗纺织品过程中微塑料的排放因子研究	孙靖涛	陈睿	卢莱雅			王春辉	郑灵吉	二等奖
浙江师范大学	基于早熟鲜绿突变体PE-1基因挖掘与分析的水稻早熟高产遗传育种研究	李深怡	金佳怡	杨凯如	李玮	俞淑颖	饶玉春		二等奖
温州大学	基于芦苇残体的铁碳微电解复合填料对人工湿地反硝化脱氮及CO2排放的作用机制	华皖婷	胡雯茜	韩伊蕾			吴苏清	范春贞	二等奖
浙江农林大学	《富硅磁性生物炭材料的构建和吸附行为》	李诗怡	李子晨	茹东周	张健	王孟政	吴骥子		二等奖

浙江海洋大学	污泥基生物炭固定化菌处理海洋溢油的研究	陈睿楨	汪佳欢	柏先术	汪涛		陈庆国	刘梅	二等奖
杭州师范大学	滨海湿地典型入侵植物互花米草从枝菌根真菌侵染率沿纬度梯度变异	郑俞辰	朱宁	姜爽			宋垚彬	董鸣	二等奖
浙江海洋大学	“恶臭清洁剂”-高效甲硫醇降解菌筛选及菌剂研发	程冰雪	杨书欣	范永婵			尤菊平	胡家希	二等奖
杭州师范大学钱江学院	高盐废水的零排放处理技术研究	鲍云祥	吴彬彬	赵波尔	孙以锴	朱梦佳	李伟东		二等奖
浙江师范大学	拮抗水稻白叶枯病(Xoo)绿色生防农药的开发研究	郑丹沛	高润杰	程子窈	陶卓尔	余俊杰	蒋冬花		二等奖
浙江师范大学	水稻根系性状的QTL分析	吴清楠	杨欣怡	沈莞莹	郑晨伟	吴思思	路梅		二等奖
嘉兴学院	双亲性CoP/g-C3N4复合材料的制备及其光催化降解微塑料协同产氢的研究	谢彤彤	张晴	沈珂羽	俞梦圆	庞智源	刘亚男	江令昌	二等奖
浙江农林大学	交变电场联合超积累植物修复重金属污染土壤的作用机理	方梦珂	龚胜	刘美灵	谢琼琼		方先芝		二等奖
浙江树人大学	微生物共培养强化二甲基乙酰胺降解的机制研究	方江民	郑维杰	单笑凡	杨旭楠		姚佳超	陈浚	二等奖
浙江工商大学	一种光催化自净化型水族箱	毛惠秀	徐悠然	贺琴	张晨诚		王齐		二等奖
浙江树人大学	高浓度有机废水电化学处理及其碳中和机制的研究	赵萌婷	谢宇铤	金靖奥	张君华		姚佳超	陈浚	二等奖
杭州师范大学	大麦WRKY转录因子抗环境胁迫研究	滕杨杨	劳欢燕	蒋国宇	何丹宁	叶雪艳	张弦		二等奖
杭州师范大学	基于茄二十八星瓢虫寄主选择下的生态防控研究	付志菊	章莹	万才耀	穆金翠		卢江杰	王慧中	二等奖
杭州师范大学	bHLHx调控大豆适应高盐环境机制的研究	董婷婷	吴颖	傅梦娇	谢颖	高晓蓉	皮二旭		二等奖
温州大学	土霉素化学分解产物对蔬菜种子萌发及根系生长的影响	张国琴	汪柳平	马开雍	冯绕绕		刘仁兰		二等奖
温州大学	绿豆根尖对微塑料胁迫的生理生态响应	厉清岚	林日如	林琪	梁睿	马锦盼	陶月良		二等奖
浙江农林大学	高寒草甸植物群落性状对蒿草根际古菌群落组成和多样性的影响	孔跃儒	方梦珂	桑秋华			张宝刚		二等奖
杭州师范大学	转录因子NAC102参与调控拟南芥镉毒害胁迫	李丹丹	叶巧玲	黄奕			陈微微		二等奖
浙江中医药大学	增塑剂DEHP及其有毒代谢产物MEHP对上皮细胞线粒体分裂-融合动态平衡的影响	封佳帆	章梦宁	胡璐依			卢德赵		二等奖
浙江师范大学	一款基于净化-固碳-监测的汽车尾气处理装置	安棋	王志超	林舒心	陈康瑶	姜小羽	蔡妙珍		二等奖
浙江中医药大学	具有生防能力杜鹃兰内生菌的筛选及其促生长作用研究	王丝雨	张梅	朱文怡	周小菲	徐桂雯	周芳美		二等奖

杭州师范大学	毒死蜱对非靶标昆虫白纹伊蚊的抗性效应研究	翁盈盈	杨陈雨	胡景超	陈浩哲	周倩	王世贵	陈好	三等奖
浙江工商大学	光电一体化技术高效降解污染物	裘梦怡	张恩泽	费政钧	王浩立	李文静	丛燕青		三等奖
宁波大学	一种新型溶剂热液化技术用于污泥制备低氮生物质油：技术优化及关键机理探究	钟懿	丁小双	李景琰			于洁		三等奖
浙江农林大学	不同施肥模式下真菌群落功能对浙贝母土壤无机氮供应的调控	瞿瑜婷	艾哈力·对先阿	蔡琳琳	方志齐	房友田	李永春	张前前	三等奖
台州学院	“壳”中取碳—基于废弃虾壳的磁性生物炭超级水处理材料	章左乔楚	陈优	王慧	陈家晟		朱华跃	蒋茹	三等奖
浙江师范大学	真菌协同FNA处理餐厨垃圾和剩余污泥厌氧增效研究	包艺彬	孙思莹	汪杭力	胡博文		孙法迁	苏晓梅	三等奖
杭州师范大学	IChip技术从环境中分离微生物的有效性研究	赵彩霞	李萌	杨科鑫	马沂林		钟宇驰	李艳	三等奖
嘉兴学院	微藻-生物质炭固载配合体的制备及其对沼液净化效果的研究	李锦豪	何嘉欣	张铭珂	莫莉花	黄钰喜	刘娟		三等奖
宁波大学	昼夜温差对浒苔生长及光合生理的影响	袁洁	周奕宏	王白茹	吴逸	王雅妮	李亚鹤		三等奖
浙江农林大学	核-壳结构的富磷生物炭@ZnO/g-C3N4复合材料增强光催化降解阿特拉津与提高P的缓释性能	王海星	董昌	金雅辉			余兵		三等奖
浙江科技学院	超疏水滤纸处理含油废水的研究	曹雨臣	李国毅	刘全鑫	李思思	裘杭波	胡志军		三等奖
绍兴文理学院	弱磁场强化类Fenton体系降解内分泌干扰物双酚A的效能和机理研究	田丞鏊	胡海洋	罗明渝			梁丽萍		三等奖
浙江农林大学	杉木-浙江楠混交对根系分泌物和丛枝菌根真菌群落结构的影响	朱滢滢	全林	谢佳莹	缪飘飘	吴苏美	刘美华	伊力塔	三等奖
浙江师范大学	用简单易测的水质指标预测自来水中三卤甲烷的含量	瞿瑜卿	杨豪乐	卓芳羽	潘婷		洪华嫦	林红军	三等奖
浙江师范大学	贻贝仿生启发的高性能净水膜	陶敏	吴佳雯	李颖			徐艳超	焦杨	三等奖
浙江中医药大学	环境中腐殖质对重金属在水中迁移的影响	胡雨涛	谢珺	徐伟	叶欣		朱炳祺	叶小青	三等奖
浙江师范大学	褪黑素对大豆响应及土壤铝污染防效的影响	严泉磊	张晓菲	杨梓雯	朱翊君	张诗棋	刘立斌		三等奖
嘉兴学院	独角金内酯类似物GR24对小球藻净化含抗生素沼液的效果研究	王徐浩	刘星雨	马博文	杨淑钦	王士伦	刘娟		三等奖
浙江农林大学	土壤肥力“微宇宙”的构建及生态效益	徐鑫梅	刘琪燕	徐彬涛	陈韬宇	顾佳颖	张昕	郭恺	三等奖
台州学院	植物物种多样性对土壤有机碳分解激发效应的影响	袁开琴	吴涛	赵永健			张秀玮		三等奖
浙江科技学院	基于可再生纤维材料的传感器应用研究	任海波	姜涣然	李沛然	李知行	余文政	童欣		三等奖

浙江海洋大学	不同前驱体制备g-C ₃ N ₄ 光催化降解甲硫醇性能与机理研究	喻安安	楼哲凯	蓝鹏飞			李钱		三等奖
中国计量大学	校园二氧化碳排放测算、评价与建议研究	曹勤勤	秦凌霄	常宇飞	唐佳一	魏书洲	董文杰	王强	三等奖
浙江中医药大学	木霉发酵液的活性成分筛选及对白术根腐病的防效研究	付馨雨	万奕彬	吴燕飞	黄怡红		袁小凤		三等奖
浙江工商大学	反硝化型甲烷厌氧氧化(DAMO)系统温度耦合模型研究	代铭阳	侯星竹	滕采悦			楼菊青		三等奖
嘉兴南湖学院	油脂降解菌的筛选及应用	吴怡	刘璐璐	王愉			章素平		三等奖
杭州师范大学	外源硫化氢对纳米氧化铜胁迫下水稻幼苗的生理及基因表达影响的研究	平雨琛	吴丹	赵紫仪	李永博	李爽	薛大伟		三等奖
浙江中医药大学	利用反硝化细菌消除环境中的苯环类污染物的可行性研究	杨国蓉	贾鑫茹	吴兰	朱立坚	沈璐	高佳	丁滨	三等奖
台州学院	血清代谢表型扰动介导的低剂量新型自来水消毒副产物 N-亚硝胺混合暴露健康风险的研究	陈天洋	罗燕	魏睿	刘晶晶		朱建强		三等奖
嘉兴学院	基于超电荷DNA纳米标签电化学传感器高灵敏检测恩诺沙星	叶峰	王杰	杨宇晗			陈丽芬		三等奖
宁波大学	溶液环境对碳纳米管表面改性超滤膜过滤特性的影响机制研究	莫泳怡	邵思婷	范思怡	符昕		余振勋		三等奖
湖州学院	杂化水滑石基三元金属复合氧化物的制备及光催化降解有机染料的研究	傅杭晓	朱茂睿	王艺霖	史致远		孟跃		三等奖
浙江海洋大学	高效抑制赤潮微藻生长溶藻菌的筛选及溶藻机制分析	蒋贤龙	潘知顺	乔冰清			刘雪珠	何桂明	三等奖
浙江海洋大学	胚胎期环境剂量锌暴露对斑马鱼性别分化的影响及机制探索	宋弘姿	向丽萍	俞韩绣			郑家浪	朱庆玲	三等奖
浙江师范大学	负载单原子钴的石墨碳在可见光照射下增强过硫酸盐活化效果的研究	李凤仪	吴艳	罗紫霞			吴西林		三等奖
浙江农林大学	以松材线虫为靶标的放线菌源绿色农药研发	苏丹蕊	陈欣渝	梁婧	陈一帆	来景怡	周沙	林海萍	三等奖
浙江树人大学	真菌-细菌共培养促进反硝化性能的研究设计	郑燊鹏	张婉卿	方柯皓			王泽宇	陈浚	三等奖
温州大学	浙江省典型平原河网水体氮污染特征及源解析-以温瑞塘河为例	何琬瑶	黄优	何梓菀	肖善耀	毛芮	杨越		三等奖
温州大学	羊栖菜腐烂过程、机制及其对海水水质的影响	吴恒松	胡婉祺	李杨	宋嘉宇	朱晓尧	周化斌	杨海龙	三等奖
浙江海洋大学	二氧化碳甲烷催化转化合成气用镍基催化剂	罗星渊	李伟洁	王一泽	田贵龙	张晨阳	魏勤洪		三等奖
杭州师范大学	几种化学药剂对细菌及植物病毒的抑制作用研究	赵紫仪	黄奕	叶梦晨	张佳迪	滕杨杨	张弦		三等奖
浙江中医药大学	呋虫胺的降解菌群结构解析及菌种资源挖掘	高天问	沈璐	贾鑫茹	乐纯琰	吴成茹	丁滨	陈锐铍	三等奖

温州大学	重金属污染物镉通过诱导果蝇铁死亡影响果蝇幼虫代谢与发育的毒理学研究	朱佳雯	张耀月	郑舒予	杨岚		佟海滨		三等奖
台州学院	利用丝兰提取物降低鱼类氮磷废物排放的研究	张丽	张灏	朱慧	王陆豪	付东欢	王文基	王秀娟	三等奖
浙江师范大学	变废为宝—废弃茶粕微生物发酵为饲料的新工艺探索	盛可欣	金华	黄瑞婷	汪研	章国健	李凯		三等奖
浙江师范大学	β -葡萄糖苷酶的分离提纯及其在土鸡生态养殖中的应用研究	鄢蕙	梁嘉怡	张丽宇	黄绪	陈玖旺	王长春		三等奖
绍兴文理学院	DEHP(邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯)减缓石灰性土壤N2O排放的微生物分子机制	潘思韵	谭云方	林姿辰			褚贵新		三等奖
浙江树人大学	氨基甲酸酯类农药和抗生素对细菌的联合毒性研究	陈森旺	张从洲	马欣怡	任敏慧	陈杭哲	毛玉琴		三等奖
温州医科大学	槲皮素对邻苯二甲酸酯类暴露致肝损伤的抑制作用及机制研究	伍译	张秋雨	沈心悦	张奕琳	杨立霞	夏玲姿	高海涛	三等奖
宁波大学科学技术学院	AgI03/CTFZ型异质结光催化剂应用于水中有机微污染物处理	徐辰仪	葛北骁	黄朝锐	潘姿彤	许青青	余岩	陈慧	三等奖
宁波大学科学技术学院	BiV04/CTF II型异质结应用于水中有机污染物处理	吴燕妮	潘东榕	严佳雯	邱筱翔	俞倩因	余岩	胡金星	三等奖
浙江树人大学	聚苯乙烯微塑料对蚕豆根的细胞毒性及遗传毒性效应研究	王奕蕾	戴楚豪	蒋薛婷	陈韦韦	张丹妮	陆胤	玛青	三等奖
嘉兴学院	常压CO2捕获转化制备杂环化合物	魏玉娟	李卜韩	龚玉杰	张媛		郭丽萍		三等奖
杭州师范大学	以海藻糖酶为靶向的新型生物农药杀虫毒性及在草地贪夜蛾防控中效果评估	陈艳	杨缘缘	王思彤	路晨	蒋鑫怡	陈好	唐斌	三等奖
杭州电子科技大学	低温等离子体工艺制备改性非碳基脱汞吸附剂	项权沂	金晓勇	徐赫	张蕾	杨洋	王卉	陈琳	三等奖
中国计量大学	微塑料在土壤体系中的迁移分布及其对有机污染物环境行为的影响	黄婉婷	戚瑜婕	向曾			徐立恒		三等奖
浙江农林大学	周期性干旱与颗粒物胁迫对红叶石楠颗粒物滞留能力的影响及其生理响应	章洁	郑英俊	高山青	孔旗威		陈健		三等奖
湖州师范学院	淡水渔业环境中微塑料污染的生态风险评价及其高效去除技术研究	贾臻杰	周进元	王启慧	孙怡	李珍珍	吴湘		三等奖
温州大学	高氮生境下异养生物对林下草本植物物种多样性与生产力关系的影响	吴雪弈	蓝芳	吴柯仪	叶晓璐	于瑾琪	韩文娟		三等奖
温州医科大学	高荧光铜纳米簇-铈(III)纳米探针用于水体中硝基苯酚类污染物的检测	汪剑萍	朱晓磊	韩奕晨	孙娟	史玮	梅鹤	周佩佩	三等奖
绍兴文理学院	FeCl3和Phoslock@介导下平原河网富营养化湖泊沉积物中磷转化的微生物分子机制	章芸洁	陈昕	纪泓宇	潘思韵	沈月儿	褚贵新		三等奖
浙江师范大学	新型环境雌激素光电化学传感器的构建及应用研究	段亦心	蒋诗海	屠莲红			梅丽萍	王爱军	三等奖
浙江海洋大学	氯喹对水环境的潜在风险研究	段再仙	夏祥龙	薛祥龙	祝昕涛		柳意樊	刘炳舰	三等奖

浙江海洋大学	改性贻贝壳固定化微生物降解海洋溢油研究	郭靖	黄丽	覃旅娜	黄智炫		陈庆国	刘梅	三等奖
杭州师范大学	面向磷酸盐高效去除的混凝强化生物絮凝工艺	陈桑妮	张丽格	凌忆容	杜雪宁	刘梅	黄宝成	金仁村	三等奖
宁波大学	生物质炭对农田土壤中白符跳虫生长状况的影响	项禾欣	马艺瑾	王周菡雪			高梅香		三等奖
台州学院	丛枝菌根真菌对濒危植物七子花耐旱性的生理特性及分子机制研究	陈星雨	刘颖	郑景文	何文慧		李月灵	边才苗	三等奖
浙江中医药大学	天然绿色抗菌剂桉木醇和四环素类抗生素联用协同增效作用及机理研究	李蕾	黄雪娇	熊楠	黄敏		钱朝东		三等奖
嘉兴学院	铜合金用于醇的绿色催化氧化的研究和应用	贾东旭	尤浪浪	林乃甜	郑姗姗	郑心妍	吕春欣		三等奖
浙江中医药大学	响应面优化金果榄多糖提取工艺及其抗炎活性研究	胡湘	施心雨	丁雨琦	陆可安	张赵一淳	冯剑颖	过金晶	三等奖
浙江树人大学	微塑料(MPs)与全氟辛烷磺酸盐(PFOS)复合暴露对斑马鱼的毒性效应研究	方茹	陈璐瑶	章悦雷	潘喜悦	刘泽斌	张德勇	许晓路	三等奖
绍兴文理学院	nosZ 基因介导有机增碳施肥下N ₂ O减排的微生态弹性/抗性机制	龚雨萱	蔡智霖	俞佳盈			李君	陶瑞	三等奖
浙江海洋大学	CANON工艺耐海水和NaCl盐度脱氮功能菌群的富集培养及耐受机理研究	吴懂	王博涵	李佳瑞			阳广凤		三等奖
台州学院	苯基乳酸/ZnO/壳聚糖/纤维薄膜材料抑菌研究	葛明龙	朱钧豪	谢慧兰	陈厦杰		付永前	孙小龙	三等奖
杭州师范大学	蚓粪-矿物复合阻控剂对土壤中Cd生物有效性及微生物群落的影响	张明月	黄子怡	王浪	冯宇宁	应雨瑾	朱维琴		三等奖
浙江海洋大学	基于混养培养的栅藻生长产能及其污水处理性能改进研究	周祺	包兴燕	王峥言	尤张豪		刘俊稚	葛亚明	三等奖
浙江农林大学	模拟酸雨胁迫对山核桃和薄壳山核桃幼苗生理生化的影响	宋格宁	刘鑫尧	程志涛	郑丁维		王正加	杨正福	三等奖
湖州师范学院	环境友好光催化剂钴酸钐和钴酸铈的制备与应用	王梓妍	刘诗卉	张丽琴	马佳	陈莹莹	唐培松	丁杨彬	三等奖
浙江师范大学	基于硫化钴/硫化铜锌异质结和镍化铂纳米酶介导的增强型光电化学生物传感器	王敏俐	徐知之	段丽涛			梅丽萍		三等奖
温州大学	典型河口湿地沉积物中芘含量分布与生态风险评估	陈雨柯	周顺平	畅倬	高云芳		崔灵周	王传花	三等奖
丽水学院	微塑料对中华大蟾蜍的毒性效应	万名明	王兴宇	叶盛懿	丁达	杨盛杰	王黎瑾	韦力	三等奖
浙江树人大学	强化正己烷降解能力的菌剂设计	许宇虹	何天豪	鲁嘉瑾			王泽宇	陈浚	三等奖
浙江工商大学	基于高单质硫产率的亚硝酸盐型同步脱氮除硫工艺研究	刘思懿	吴媛媛	郑紫凌			蔡靖		三等奖
浙江农林大学	易腐垃圾有机肥施用对土壤健康的风险评估	刘美灵	王永冉	王嘉和	柴一博		秦华	彭丽媛	三等奖

绍兴文理学院	南方稻田土壤有机培肥20年后的固碳减排潜力研究，基于碳中和背景	张怡	钟淼璇	刘唐敏			陶瑞	李君	三等奖
浙江师范大学	水稻耐淹胁迫的QTL检测及耐淹基因分析	史雯迪	俞淑颖	金佳怡	孙静蕾		方媛		三等奖
杭州电子科技大学	景观喷泉水中条件致病菌及种群结构时空分布特征	楼宇成	谢铨铖	苏漓娅			黄进刚		三等奖
浙江师范大学	多花黄精产量形成的源库关系及其海拔变化规律	李昕	王涛	罗会霞	李傲雪		叶铎		三等奖
浙江师范大学	水杨酸对铜胁迫下菊芋的生理影响及污染土地再利用	王泽浩	张俏	马琴琴	粟金怡	邵甜甜	吕新		三等奖
浙江工商大学	非金属掺杂SnO ₂ 电极电化学还原二氧化碳研究	杨茜麟	陈俊	张田芳	徐宇轩	张广峰	张轶		三等奖
浙江海洋大学	铁改性蒙脱石对盐酸金霉素吸附性能研究	郑丽君	张婷婷	韩榕			刘辉	杨红丽	三等奖
宁波大学	自组装结构模板法制备日间辐射制冷薄膜的研究	王宇超	郭知恺	李何晶	吴鲁康	曹慧娟	孙巍		三等奖
浙江师范大学	镁铁层状双金属氢氧化物对水稻吸收转化砷的影响	张陈灵	吴江州	毛鹏飞	刘红涛	陈梦婷	蔡妙珍		三等奖
浙江海洋大学	抗生素废水电催化氧化毒副产物原位调控机理研究	孙陈鑫	张恩荣	吴俞杰			於洋		三等奖
浙江师范大学	牡蛎壳结合有机物料在镉污染农田中的降镉技术研究及应用	肖佳语	魏妍	吴浩旭	黄雯菲	赵洁	陈文荣		三等奖
浙江科技学院	磁性生物炭的制备及其吸附-光催化协同处理废水中Cr(VI)的研究	陈帆	徐楷	李静	吴思瑾		沈晓凤	王群	三等奖
浙江农林大学	竹腔施肥对根际氮转化影响的微生物机制	周思宇	张星杰	江晓东	金泓希	章波	施曼	宋新章	三等奖
浙江海洋大学	超高浓度银离子在改性甲壳素上的吸附、抗菌性能及机制研究	胡紫依	刘源	农桂妮	刘滨豪		葛亚明	刘俊稚	三等奖
浙江海洋大学	混合海水和生活废水高效培养能源微藻并去除废水中营养盐的研究	张轩龙	朱昌健	刘强	黄轲豪		高锋	杨金生	三等奖
浙江海洋大学	光照条件下普通小球藻混养降解海水中苯并芘的特性研究	戴辰安	钱宇凡	汪涛			陈庆国		三等奖
绍兴文理学院	基于“肝-肠轴”探究聚氯乙烯对小鼠的毒性作用	林婉怡	黄杭月	何晓清	黄映红	王秀敏	郑大恒	韩继卫	三等奖
浙江海洋大学	PAN@ α -Bi ₂ O ₃ /Bi ₂ O ₂ CO ₃ 复合材料对四环素的光催化降解性能的研究	莫颖茵	潘秋蓓	谢植鹏			陶亨聪		三等奖
浙江海洋大学	裂片石莼分泌物亚抑菌选择压对海水养殖环境溶藻弧菌耐药性的影响特性	王良良	宋玉浩	宋锦楠	奚嘉琪		冯丽娟	喻莉丹	三等奖
嘉兴学院	双金属催化剂催化臭氧氧化处理磺胺类抗生素废水	舒庚辰	郝正然	郭灿阳	郭宗宝	郑子鑫	方应森		三等奖
温州大学	芘降解菌的筛选及其与土壤添加剂联合修复芘污染土壤的研究	武靖怡	马开雍	丁溟淳	卢银银	钟颖昕	王传花		三等奖

浙江农林大学	毛竹入侵过程中微生物残体碳对土壤有机碳积累的影响研究	郑云游	高涵	蒋斐彦	罗恒	毛夏华	邵帅		三等奖
--------	----------------------------	-----	----	-----	----	-----	----	--	-----

科技理念/实物类

学校	作品名称	团队成员1	团队成员2	团队成员3	团队成员4	团队成员5	指导老师1	指导老师2	奖项
衢州学院	理论计算模拟纤维素微丝再生机理研究	潮昕	冷晓强	周琳岚			巨朝阳	余梦婷	一等奖
浙江农林大学	一种藻类智能打捞回收与水质监测一体化系统	严琰	沈康伶	李翔宇	沈志远	杨景慧	何圣嘉		一等奖
浙江农林大学	生态沟渠装配式透水坝设计及其吸附材料的绿色制备技术	朱正男	叶思丽	姜皓然	李帅		应珊珊		一等奖
绍兴文理学院	一种提升植物光合效率的智能化大棚	徐琳峰	何梦娇	贾婉盈			朱余玲		一等奖
浙江工业大学	自动寻污船	杨帆	郭子瑜	胡锦涛	杨喆		汪达	宋爽	一等奖
杭州电子科技大学	MOF修饰超疏水/超亲油聚氨酯海绵可循环水油分离应用	陈家豪	高新月	聂文星	王晨		何志伟	林葆	一等奖
浙江师范大学	“碳”囊取物——新型太阳能二氧化碳回收利用装置	吴江州	张丽宇	成垚	许俞韬	郑源源	周晓兰		一等奖
宁波财经学院	景观水域漂浮垃圾收集器改良设计	黄亦潇	马宁	华锦阳	邹婧怡	茹嘉城	皮珊		一等奖
温州大学	处理富营养水体后的贝壳粉——小龙虾新型饲料研究	虞如琪	黄蓝香	高思琦	梁晓雯		秦文莉	马增岭	一等奖
浙江树人大学	i mask——抑菌型变色口罩的设计、制作与性能研究	章俊杰	李晨	陈静雯	王佳浩		张雯		一等奖
浙江师范大学	碳慧——基于多法联用的碳捕集装置进行工艺智能优化	黄家妮	陈祎宁	杨梓雯	朱翊君	许俞韬	刘鹏		一等奖
浙江师范大学	“油”解倒悬——基于微生物的重力气浮式油水分离装置	杨思琦	沈俊泽	肖明悦	林辛格	麻晓新	饶米德	翟峰	二等奖
浙江广厦建设职业技术大学	基于MATLAB GUI的生态压力预警系统设计与实现	余佳梦	洪志希	杨胜豪	陈逸阳	林欣如	黄芳芳		二等奖
浙江师范大学行知学院	一种基于移动床生物滤池处理清水池养殖尾水的循环系统	杨雯雯	夏丽萍	郑文泽	唐佳杰	郭梓萌	陈寒松		二等奖
浙江中医药大学	一滴见效——浙贝母灰霉病早期快速检测测试纸条	张翔龙	黄唯一	李雪瑕	李昕禹	张熙悦	赵伟春		二等奖
浙江树人大学	复合微生物菌剂耦合臭气处理一体化的厨余垃圾处理机	高明宇	刘咏琪	戴焱玲	祝依莲		许晓路	潘华	二等奖

浙江师范大学	“鞋”手同行——基于压电式振动发电的自供电GPS定位鞋垫	周积俊	张海琪	倪晓菁	郑佳慧	张俏	刘鹏		二等奖
湖州师范学院	一茶一饭生态茶餐厅——浙江省杭州市龙坞茶镇一茶一饭茶餐厅生态提升改造	周月	朱云	王芳婕	万慧		毛琦红		二等奖
绍兴文理学院	油烟大气污染对策及餐饮业智能化平台研究	缪凯伦	徐昕蕾	金一成			袁油迪	孙立夫	二等奖
浙江农林大学	点境之笔——废旧中性笔的回收处理	史雨凡	周志涵	宋雨霖	衣哈力·对先阿	任晏征	张方方	何圣嘉	二等奖
浙江师范大学	“货到人”智能仓储系统中的储位优化	冯永刚	应欣窈	马紫伊	肖敏慧	任美琦	饶米德		二等奖
浙江师范大学	基于ICPB技术——一种降解多环芳烃的节能型装置	张子蓓	杨海慧	木鑫城	李丽蓉	张子婧	周鹏		二等奖
浙江师范大学	低碳卫士——取代化学电池的5G传感压电供电装置	赖德漳	徐晨阳	李逸雯	黄丽燕	陈迦勒	饶米德	王云泉	二等奖
浙江师范大学	基于深度学习的智能垃圾分类系统	王书洋	刘进步	倪豪蕾	胡杭锦		张克华		二等奖
浙江农林大学	早竹林砧糠覆盖与回收堆放系统的研制	彭欣怡	马艺恩	谢熠洋	黄涛	郭楠	吴家森	朱旻华	二等奖
浙江海洋大学	“消油匿迹”——新型绿色高效海上溢油回收海绵的研发	邓承瀚	刘琴	王林强	李响		高军凯		二等奖
湖州师范学院	传统水乡民俗文化在乡村景观中的生态性应用	张敏	胡芳梅	娄志飞	邬佳妮	邬佳妮	毛琦红	徐珊	二等奖
台州学院	走进自然殿堂，体悟生态之美——以仙居自然学校为例	李雨馨	张贾凡	龚嘉晨	蒋佳悦	刘宇静	宋超	魏冬梅	二等奖
浙江广厦建设职业技术大学	土地生态安全测评预警系统设计与实现	俞苗乾	沈奇杰	王成坤	杨松陶		黄芳芳		二等奖
浙江师范大学	降碳减排——SCWO处理有机废水及产物回用装置	章澄	娄赛炜	杨海慧	木鑫城	成垚	方芳		二等奖
浙江师范大学	利用废弃物发酵生产PHB及其绿色降解工艺的研究	吴芷玥	高润杰	余俊杰	齐文杰	江樱姿	蒋冬花		二等奖
浙江师范大学	以组合膜为核心的城市生活湿垃圾渗滤液处理系统	傅旷涛	娄赛炜	田昊竺	游薇	潘蕾蕾	洪华娣		二等奖
浙江师范大学	一种自动“吞吐”二氧化碳的温室农田	高一凡	张诗棋	姜小羽	李诗美	李艾峥	周鹏		二等奖
浙江师范大学	新型臭氧催化耦合膜生物净化技术综合处理苯系物与氯代烃的装置设计	寿贝乙	徐俊哲	陈梦婷	陈凌	马一鸣	蔡妙珍		三等奖
浙江海洋大学	厚壳贻贝自动化加工机械设备设计	宋祖超	罗尔霖	倪洋	林爽		李振华		三等奖
浙江农林大学	基于神经网络的杭州地区PM2.5预测模型的构建	刘婷	方艳丽	解晋瑶	张可欣		杨萌尧		三等奖
浙江师范大学行知学院	基于厨余垃圾炭的微生物挂膜载体及其净化水质的应用	黄成泛	金明子	向毅	郭晨阳	邓晨茜	陈寒松	李小忠	三等奖

浙江农林大学	基于Arcgis的镇域尺度高颗粒度森林碳中和能力测算与可视化-以太湖源镇为例	邱树素	虞蔚雯	杨诺闻	杨思怡	姜婉婷	徐林	施拥军	三等奖
浙江师范大学	绿色信号源——按压供电式无电池遥控器	祝孟松	叶怡彤	徐晨阳	张晓菲	邹家炜	刘鹏		三等奖
浙江师范大学	大数据下基于水表面粘附技术的植物水培空气净化器	王鹏	阮心依	李宇堃	唐欣愉	叶梦瑶	吕新		三等奖
浙江师范大学	城市阳台的鱼菜农场	贺婷婷	熊洛梅	赵丽悦	何冰艳	李悦	郑善坚		三等奖
温州大学	漂浮型碳微米管负载磷酸吡（BiP04@CMT）对富营养水体的控制研究	胡雯茜	韩伊蕾	华皖婷			秦文莉	马增岭	三等奖
浙江师范大学	漂流绿旅——基于新型折叠式的可回收快递盒（箱）设计	潘美婷	鲁子欣	俞依雯	肖明悦	陈圣杰	崔雪萍	胡永举	三等奖
浙江农林大学	自动化全开窗绿色塑料温室大棚的研制与应用	姚锴	何中驰	杨淑宁	张申	孔跃儒	吴家森	赵科理	三等奖
浙江师范大学	铂掺杂的石墨相氮化碳高效光敏氧化降解抗生素的装置	胡俊伟	王玥怡	陈泉霖	陈文倩	郑佳慧	洪华嫦		三等奖
浙江水利水电学院	油脂降解菌的筛选及其对餐厨易腐垃圾低碳高值化处理效果研究x	徐健龙	陈昕阳	李淑婷	吴语菲	高文伟	陈晓旻	李凝玉	三等奖
浙江理工大学	建筑学的实验室——可移动双碳生态建筑设施设计理念研究	李萌析	黄琬涔	季青云	丁瑶	丁杨诗钰	白文峰		三等奖
浙江师范大学	基于帕尔贴（Peliter）效应的恒温衣服设计	吴瑶	梁春荣	宋世杰			张克华		三等奖
宁波大学	微藻贴壁培养高效处理养殖污水并资源化	齐美	王怡霁	汪丽婷	叶月美		程鹏飞		三等奖
浙江农林大学	基于不同环境污染下生态浮床结构的改进	姜淑贞	方婕	方艳丽	冯天慈		何圣嘉	邬建红	三等奖
浙江海洋大学	新型微藻建筑助力未来低碳绿色城市建设	单梦如	李若绮	章凯楠	陈欣		孔宪旺	於洋	三等奖
浙江农林大学	鱼植共生生态循环水族箱	范渊华	沈梦娇	苗路雨	李赢		张方方	何圣嘉	三等奖
中国计量大学	多通道有机污染土壤电阻加热强化化学氧化修复装置	邬刘涛	沈远东	陈燕	沈子凡		詹明秀	徐旭	三等奖
嘉兴学院	农林废弃物碱性预处理耦合沼气净化系统	项光强	牛吉浩	肖颖	丰雯贞		孙辰	曹卫星	三等奖
浙江水利水电学院	装配式T型板桩智能生态堤防结构研发	王新源	姚泰伦	郑旦妮	韩达慧	童茹梦	刘旭菲		三等奖
浙江师范大学	“草”尽助农——基于遥感识图的自动化除草装置	何孔	叶雨蒙	陈文倩	阮心依	叶素君	饶米德		三等奖
浙江师范大学	实现森林树木物候自动化监测的智能化物候相机	汤瑞麒	沈彬宇	胡岳超	卓艳梅	黄歆文	陈建华	王云泉	三等奖
湖州师范学院	锄禾日下，村上云间——盛家坞村生态共享菜园设计	葛乐佳	袁越	应张悦	张星育		顾贤能	刘佳妮	三等奖

浙江师范大学	针对赤潮灾害防控的自动化实时监测定位仪	蒋培鑫	杨颜裴	黄瑞婷	栗金怡	吴柔琴	周晓兰		三等奖
绍兴文理学院	乡村振兴视域下丘陵区“果园/绿肥复合系统”固碳减排路径构建分析	李春敏	陈昊阳	任振宇	陈玺莹		陶瑞	褚贵新	三等奖
浙江师范大学	河道淤泥重金属处理及淤泥—秸秆堆肥的低碳化利用	周艺	梁嘉怡	陈玖旺	王志超	游薇	刘鹏		三等奖
衢州学院	太阳能辅助厨余垃圾生态堆肥系统设计	董智慧	陈锡行	陈嘉涛	蒋娜	陈丽莎	赵芝清		三等奖
宁波工程学院	地铁车厢分层通风技术	梁健洲	陈雅冰	茅赛琴	许燕萍	郎宇杰	毛艳辉		三等奖
中国计量大学	以区块链为核心探寻碳排放权云交易模式	杨瑜周	唐宇菲	马丹玲	吴叶姿	乔一鸣	吕笑非		三等奖
浙江师范大学	小型化易腐垃圾两相厌氧消化处理及沼液沼渣回收利用装置设计	严阳	缪逸	张培云	李春侯	范方逸	饶米德		三等奖
中国计量大学	热魔法	宛若彤	何鸣珂	秦凌霄	潘政杰		李金页		三等奖
浙江师范大学	驱“频”策电——基于人体运动的超低频能量捕获器	翟仕杰	唐可	张如琪	余奕勇		方芳	阚君武	三等奖
杭州电子科技大学信息工程学院	缺e不可——基于物联网的垃圾清理一体化系统	夏雨虹	杨振溢	徐佳浩	朱凯立	冯成硕	孙志海		三等奖
中国计量大学	针对城市居民区的绿色屋顶自动集水净化系统	郭文倩	徐瑞	张紫菡	朱梦真	金思甜	丁涛	无	三等奖
绍兴文理学院	废水处理组合技术在精细化工废水处置领域的研究与探索——以绍兴某精细化工企业为例	赵文浩	李钰萱	王晓祎			王树芹	韩丽	三等奖
绍兴职业技术学院	“骑行治水低碳公益计划”——曝气脚踏车	叶智勇	张海亮	韩龙	金泓洋	顾锦鹏	盛庆元	杨越	三等奖
浙江水利水电学院	一种生物质吸管的制备	钱蔚	唐雲江	张葆康	方余鑫	徐敏蓉	孙国金	赵雨枫	三等奖
浙江农林大学	基于Fick定律和Linux-QT的粮仓粮情监测系统	朱振凯	蔡景涛	柯子涵	吕珍珠		胡军国		三等奖
浙江农林大学	碳中和的护航者——碳通量智能监测系统	张佳宁	张昕怡	洪万杰	孙丹鸿	郑娇	胡军国	任俊俊	三等奖
中国计量大学	基于氢催化燃烧的新型清洁炉灶	汪洁	张翰	张煜康	钱一航	赵玄昊	顾海林		三等奖
浙江师范大学	“智滤”——基于富磷磁性生物炭对镉离子吸附原理的废水处理装置	张立	刘梦洁	裘雨欣	陈韶敏	李欣婷	柏一慧		三等奖
衢州学院	扬子石化富气脱硫及资源化利用	廖梦涵	周霁	韦金菊			程海翔	苏国栋	三等奖
浙江海洋大学	林荫式停车场设计-以杭州湾大桥北岸为例	高宏达	王世水				宋付权		三等奖