

“理工环科杯”第三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	队伍成员1	队伍成员2	队伍成员3	队伍成员4	队伍成员5	指导老师1	指导老师2	奖项
温州大学	翁垟和灵昆贝类养殖场重金属污染评价及养殖文蛤的氧化应激响应	高依露	郭宇科	黄瑶	范梦毕	洪佳蒙	应雪萍		一等奖
温州大学	废弃贝壳粉对营养盐的吸附研究	朱淑楠	荣梦薇	金阿静	郑含潇		秦文莉	马增岭	一等奖
衢州学院	高盐胁迫下2,4-二氟苯胺生物降解系统运行特性及其强化调控策略	徐嘉琦	陈煜凯	李悦	周中敏	潘雨奇	赵芝清		一等奖
浙江树人大学	氯代烃相间非平衡态迁移对土壤修复的影响	任敏慧	陈杭哲	陈雨涵	陈素雅		毛玉琴		一等奖
浙江农林大学	典型香榧产区土壤养分与重金属空间异质性及其风险评价	王敏	白龙龙	王冰怡	金绍焜		傅伟军		一等奖
温州医科大学	基于金属有机骨架材料混合基质膜固相微萃取技术的开发及其应用	陈银屏	何礼炯	应杉杉			周佩佩	梅鹤	一等奖
宁波大学科学技术学院	人工光合成-钛基金属有机框架选择性光催化还原CO ₂ 产甲酸	张凯利	周乐乐	孙亚男	陈艺文	潘宫洁	余岩	胡金星	一等奖
浙江树人大学	过渡金属氧化物催化剂上乙酰酮催化燃烧的构-效关系研究	葛舒培	王淑琪	谭淑宁	赵子龙	叶严倩	潘华		一等奖
浙江师范大学	氮化碳纳米颗粒对镉在大豆中吸收转运与形态转化的作用机制	马纾婷	林盟	邹彬	傅荣龙		蔡妙珍		一等奖
丽水学院	TPhP对斑腿泛树蛙蝌蚪生态毒理效应的评估	吴倩倩	王紫颖	周逸楠	郑溢鑫		丁国骅	马力	一等奖
浙江树人大学	一种印染废水零排放及资源再生方法	叶人豪	施紫洁	吾秋艳	潘蕾	吴诗佳	姚佳超	梅瑜	一等奖
浙江万里学院	内聚物驱动好氧颗粒污泥脱氮除磷机制及调控研究	吕雪儿	陈昱琛	裘秀芬	俞楠	张鹏妃	杨国靖	张妮	一等奖
浙江工商大学	喹诺酮类抗生素对拟南芥的毒理效应及机制研究	陈赐佳	茆文锋	周福敏	庄碧艳	潘晓茹	刘惠君	赵雯璐	一等奖
台州学院	环境浓度丁虫脒通过扰动铁代谢平衡诱导肝毒性及对映体选择性	张沁园	柴梦丹	孟幼仁			钱易		一等奖
衢州学院	微生物电化学系统同步脱氮降解4-氟苯胺特性与机制	厉俊明	李红	朱诗婷	徐小云	谢鑫瑶	赵芝清		一等奖
绍兴文理学院	聚氯乙烯微塑料对小鼠肠道代谢的影响研究	陈晨	吴雪萍	楼钰婷	孙艺	舒小龙	刘志欣	郑大恒	一等奖

浙江中医药大学	金果榄内生菌代谢产物生物活性及其絮凝作用初步研究	李千喜	陆可安	周珈羽	黄佳瑶	万浩宇	丁志山		一等奖
浙江师范大学	锰掺杂的石墨烯活化过二硫酸盐降解磺胺甲恶唑的研究	郭传溢	伍飞	陈昊	谭翠盈		吴西林		一等奖
浙江农林大学	细胞壁相关基因在藻类抗碳酸氢钠中的作用研究	吴翠萍	金曹亮	沈桥民	刘笑添		曹修岭	靳雪娇	一等奖
温州大学	铜藻细胞壁对砷的屏障作用及其细胞对砷毒耐受机制	江文字	戴景平	任雨荷	汪妹		陶月良	南旭阳	一等奖
浙江海洋大学	高效苯扎氯铵类降解菌株的筛选培养及应用	方浩	李馥杉	金涛	黄辉泽	吴侃	葛亚明	刘俊稚	一等奖
衢州学院	磁性生物炭耦合生物强化处理氟苯胺类化合物特性研究	赵伟才	周哲先	胡金烨	周琰	高隆基	赵芝清	沈晓莉	一等奖
台州学院	悬浮固化分散液相微萃取-气质联用测定环境水样中多环芳烃	马筱婧	覃文平	王睿	江玲		彭春龙		二等奖
宁波大学	疫情背景下基于生物干化工艺的餐厨垃圾稳定无害化研究	郭函彤	刘香君	姜国清	竺汉涛		蔡璐		二等奖
浙江农林大学	基于线性和非线性水库出流模型的不同基流分割方法的比较研究	唐张轩	王冰怡	金楚婧	蓝文键		何圣嘉		二等奖
浙江农林大学	生防菌对番茄青枯病抑制效果研究	赵凯	蒋仁强	马睿凌			徐秋芳		二等奖
台州学院	全球变暖对物种多样性-生产力关系影响的藻类微宇宙系统实验	胡瑜萱	胡金凤	沈梦春	马希霞	林怡	王江	高松	二等奖
温州大学	水稻根边缘细胞对Cd ²⁺ 胁迫的细胞学响应	张荣梅	林珑	梁佩瑚	夏雯昕	聂俊	陶月良		二等奖
湖州师范学院	鞘氨醇单胞菌蛋白酶的固定化及其降解节球藻毒素(NOD)的效果研究	俞程强	杨林浩	张凯晓	李新茹	王书溢	吴湘		二等奖
台州学院	十三都坑着生藻的群落结构特征及其对水质的指示作用	胡珍珠	张雨晴	杨凯南	葛锴璇	金佳雨	魏冬梅	施时迪	二等奖
浙江海洋大学	挂耳式咖啡包冲泡释放微塑料对海洋桡足类-太平洋纺锤水蚤的毒性效应及生态风险评估	包茵舟	于欣冉	郑凯伟			周超		二等奖
温州大学	持久性有机污染物氯丹通过扰乱胰岛素信号通路影响果蝇幼虫代谢与发育的毒理学研究	程慧敏	陈颖俊	杜学婷	冯栩丛		佟海滨		二等奖
嘉兴学院	工业废蛋白制备生态染料及功能化纺织品的开发	杨进	牟心雨	庄载铭	黄思源	茹子芸	刘晓侠		二等奖
嘉兴学院	锰酸钴/生物炭催化剂制备及其在染料废水处理中的应用	林驰浩	张凌峰	葛文轩	汤晶亮	陆盛	方应森	翟志才	二等奖
台州学院	垂直流人工湿地氨氧化细菌群落对植物多样性和氮处理的响应	鲍佳豪	宋引楚	余晨艳	黄宏峰	陈煜阳	张崇邦	刘文莉	二等奖
浙江树人大学	响应面法优化茶叶渣改性吸附剂去除刚果红废水的研究	吕思妮	程佳慧	董子盈	王晶	俞晔	梅瑜	姚佳超	二等奖

浙江农林大学	基于Na ⁺ 通道受体的海洋生物毒素细胞传感器	郭斌	赵鹿如	孙丹妮	程高钊		章先		二等奖
台州学院	珍稀植物夏蜡梅炭疽病原菌的分离与鉴定	陈明辉	吴嘉婧	方翎邛			蒋明		二等奖
绍兴文理学院	基于ERM真菌群落动态的研究探索华顶山云锦杜鹃老龄种群衰落的原因	何育栋	童璐	周午祖轩	朗月		张艳华	孙立夫	二等奖
浙江师范大学	基于抗性基因挖掘与分析的水稻抗病遗传育种研究	王予焯	乐巧娜	马若盈	李嘉云辉	杨丽君	方媛	饶玉春	二等奖
衢州学院	景观水体中人工湿地协同除氮系统构建及应用	孙志强	徐思源	何锦婷	罗宇峰	陈碧连	程慎玉		二等奖
浙江海洋大学	新型生物基强化银离子吸附材料制备及其抑菌性能研究	朱慧超	金涛	李馥杉	黄辉泽	许昭光	葛亚明	刘俊稚	二等奖
浙江师范大学	缺陷型Co304基纳米材料的功能构建及其在耐低温环保型储能器件中的应用	王灵丹	王钰宏	陈叶雯			焦杨		二等奖
浙江师范大学	用径向基神经网络预测供水系统中三卤甲烷的分布	代宝靓	黄铭邦	曾燕莎	李婕	吴抽叶	洪华嫦	林红军	二等奖
绍兴文理学院	趋磁细菌矿化含铁体系中U(VI)的化学机制研究	陈杰敏	赵江琴	吴佳琪	黄雨欣	王姝玥	朱余玲		二等奖
浙江农林大学	溶磷型功能微生物活化根际土壤磷素的机理研究	朱迎	许建萍	沈亦旻	徐浩哲		史文辉	应叶青	二等奖
浙江农林大学	施用生物质炭对毛竹林土壤N2O的减排效应研究	郦琳琳	龚雪柳	解程浩	金绍焜		李永夫		二等奖
浙江师范大学	水处理中污泥脱水机制的研究	董璐	贺颖	陈科谚			林红军		二等奖
浙江树人大学	污水处理中活性污泥单元对微塑料的截留特性及高效去除装置的设计	雷朝唐	杨恬	郑佳茜	宋智超		郝飞麟	陈雪松	二等奖
台州学院	濒危植物七子花共生丛枝菌根真菌多样性及其生态分布研究	魏春燕	冉珊珊	杨丽贤	蒋侄丽	严庆庆	边才苗	李月灵	二等奖
绍兴文理学院	磁场强化硫化改性零价铁快速去除亚硒酸盐的效能和机理研究	樊馨蔓	王斯晨	王鑫龙	赵秋蝶		梁丽萍	袁油迪	二等奖
绍兴文理学院元培学院	生草栽培对现代香榉林地土壤养分及酶活的影响	唐春娟	阮佳乐	邓一东	姚琦慧	闫嘉鹤	孙小红		二等奖
浙江农林大学	富含呋喃污水的微生物净化	过俊俊	雷兴华	楼丽丽	姚雯清		张昕		二等奖
台州学院	典型电子线路板塑料粉末堆积“遗址”土壤污染现状调查	徐巧燕	潘子豪	陈俊艺			张珍		二等奖
浙江海洋大学	HAP/SiO ₂ 复合材料的制备及其对氟离子吸附性能的研究	朱金晶	施欣怡	宋淑怡	王栋		刘辉		二等奖
浙江农林大学	盐胁迫对三种山核桃属植物的影响及其耐盐性比较	王瑶	王可成	郭嘉阳	牛子恒	徐震	李岩	黄坚钦	二等奖

浙江海洋大学	PCL基因相反硝化对高浓度土霉素胁迫的响应特性及其恢复策略研究	张凯瑜	陆青青	陈丽	叶晓芳		冯丽娟		二等奖
浙江中医药大学	浙贝母根腐病胶体金免疫层析试纸条的制备及初步应用	熊大维	唐诗丽	付莹莹	潘心怡	汪琨	赵伟春		二等奖
台州学院	俞坑摇蚊幼虫群落结构及其生物多样性研究	林丽燕	洪铭轩	叶陈杰	严萍	梁敏	齐鑫	宋超	二等奖
浙江海洋大学	裂片石莼对海水养殖环境溶藻弧菌耐药性的影响特性研究	宋玉浩	王良良	宋锦楠			冯丽娟		二等奖
绍兴文理学院元培学院	响应面法优化香榧假种皮中黄酮提取工艺及抗氧化活性研究	孙千雅	孙熔茹	戴妙烨	周文洁	毛依依	孙小红	周瑾	二等奖
浙江师范大学	白腐菌和木霉菌联合降解园林废弃物及其应用	徐强龙	徐思捷	阮文斌	王燕燕	张培云	方克鸣		二等奖
浙江师范大学	外源酚酸胁迫下枯萎化感作用及根际生理变化的动态研究	赵烨	潘芳芳	余婕	娄赛炜	江晋岚	方芳		二等奖
嘉兴学院	纳米Pt-Au立体框架的合成及其表面等离子体共振协同催化氧化甲醇的研究	杨惠权	夏鸿斌	杨帆			张立秋	刘立春	二等奖
浙江海洋大学	铁离子对CANON工艺启动性能及其菌群富集特性的影响研究	王博涵	吴懂	畅彝泽			阳广凤		二等奖
浙江农林大学	蓝藻挥发物桉树脑和β-环柠檬醛诱导莱茵衣藻细胞程序性死亡	黄乐心	孙晴	胡蓉			左照江	李彦	三等奖
浙江海洋大学	基于ATP合成调控的微藻除磷产能性能改进研究	尤樟豪	王铮言	包兴燕	奕旷达		刘俊稚	葛亚明	三等奖
台州学院	濒危植物七子花根系及根际土中AM真菌群落多样性对海拔环境梯度的响应	许渝钎	吴锦豪	吴惺悦	许梦婷	马晶晶	李月灵		三等奖
浙江师范大学	外源激素施加对佛手坐果的影响	徐继西	章瑾诗	祝钊璟	林梓婷	敖彦婷	廖芳蕾		三等奖
杭州师范大学	药用植物土大黄内生真菌L10抗菌物质的发现与应用研究	胡婕妤	周紫芳	刘玲丽	汤雨虹	邓欣彤	白雪莲	周婷	三等奖
浙江工商大学	原位紫外还原的Ag-MOF用于光催化杀菌	朱建旭	贺琴	简育玲	曹奕挺		王齐		三等奖
绍兴文理学院元培学院	外源褪黑素对抗白菊幼苗盐胁迫的缓解作用	莫旭琼	吴志涛	郑雨昕	罗双耀	张杭倩	吴丽元	王国夫	三等奖
嘉兴学院南湖学院	新型高阻尼橡胶复合材料的研发	杨雄	叶家成	黄谋长	张超群		李雪		三等奖
嘉兴学院	氨氮胁迫下厌氧颗粒污泥耐受响应策略研究	邓一龙	黄智超	黄沈诺	林娇	陈诗雨	高树梅		三等奖
台州学院	虾蟹壳来源的壳聚糖制备及创面修复制剂综合开发利用	朱仪倩	郭盛泉	杜春艳			褚文辉	呼高伟	三等奖
绍兴文理学院	不同连作年限切花菊土壤微生物多样性研究	付龙	杨朝玺	邓浩	邓宇淋	郭嘉鑫	陶瑞	褚贵新	三等奖

浙江师范大学	以斑马鱼早期发育阶段为研究对象探究机体对2,6-DCBQ的解毒机制	陆宏峰	何晨超	何文清			孙洪杰		三等奖
温州医科大学	空气中微塑料含量的空间差异性研究	王以清	徐丽沙	穆倩倩	史宸玮	卢昌杰	商栩	廖忠鹭	三等奖
温州大学	铜锈环棱螺对藻类水华抑制效应研究	孙婕	麻思帆	郑婷婷	金欣悦		王敏		三等奖
浙江师范大学	水稻耐干旱胁迫的qt1检测与遗传研究	张晟婕	姜嘉骥	俞淑颖	吴思思	胡婕	饶玉春		三等奖
浙江中医药大学	白及对 PM2.5 致小鼠亚急性肺损伤的干预作用研究	万家祥	何玲	王丝雨	茹铨雯	丁雨琦	周芳美		三等奖
嘉兴学院	四级两相沼气发酵装置的设计与实验研究	洪佳丽	王佳华	张慧欣	项光强		孙辰		三等奖
嘉兴学院南湖学院	高铁酸盐降解二苯甲酮类废水的研究	朱佳丽	王雯娴	黄检爻	陈思佳	张薇	柳红霞		三等奖
浙江树人大学	3种磺胺类抗生素对拟南芥的毒性效应及生物残留	姚妍筱	张靖婕	林以诗	宋怡彤	柳川江	徐冬梅		三等奖
浙江海洋大学	膜-光生物反应器净化海水养殖废水效果及膜污染特性研究	毛斌迪	罗巾	张陈	曾丹	江玮航	高锋		三等奖
浙江海洋大学	笠藤壶可否作为海洋微塑料污染的指示生物?	陈丽彬	郑筱洁	王万成			樊英萍	王健鑫	三等奖
台州学院	高营养、低污染青蟹饲料的研究	徐梦谦	苏辰旭	陈诗婷	黄歆然	付东欢	吴玉波	王秀娟	三等奖
浙江农林大学	施氮对杉木-浙江楠混栽苗木生长与植株元素含量的影响	王曼丽	杜佳奇	童佳丽			伊力塔		三等奖
台州学院	Comammox的群落结构及其氨氧化活性对植物入侵的响应——以加拿大一枝黄花为例	温辉辉	陈伟航	李金亮			潘小翠	张崇邦	三等奖
杭州师范大学	缺氮和缺磷影响植物开花的机制研究	夏子怡	梁晶晶	陈青青	田雨瑾		秦诚		三等奖
温州大学	根瘤菌剂和白僵菌剂对农田土壤微生物群落结构的影响	项慧君	唐怡超	虞如琪			陈琼珍		三等奖
浙江工商大学	亚硝态氮对甲烷厌氧氧化过程影响及动力学研究	刘双斐	秋思帆	吕心怡	章怡	吴双双	楼菊青		三等奖
绍兴文理学院元培学院	紫外线调控茄子花色素苷的累积和耐寒性	陈梦婷	路成	朱婷婷	朱宜茹	黄赐恩	蔡淑钰	许骅	三等奖
浙江海洋大学	微污染水体异位生物膜工艺的运行性能强化及其功能菌群结构研究	曹吟华	高颖	眭晓超			阳广凤	孙静亚	三等奖
浙江师范大学	多枝状 PtRh 纳米晶及在环境污染物催化降解的应用研究	严乔	林盟	颜盼盼			王爱军		三等奖
中国计量大学	脱硫石膏在“绿色”醇水体系第二热力学区间资源化制备无水石膏晶须	陈希妍	曹勤勤	蒋宛伦			付海陆		三等奖

浙江师范大学	氯化消毒中溴代卤乙酸形成的前驱物特征	王一博	吴抽叶	冯艾琪	陈显文		洪华嫦		三等奖
金华职业技术学院	一款可用于室内甲醛高效降解的钙钛石型复合氧化物研究	陈姿秀	林艺海	张盛博	陈婧旖	徐嘉佳	何海华	李珍芳	三等奖
杭州师范大学	新兴污染物SDBS对anammox生物废水处理的干扰机制研究	李京鹏	刘琪	李姝婷	赵嘉雯	顾焯楠	金仁村	黄宝成	三等奖
浙江农林大学	山核桃蒲壳还林方式对土壤养分及微生物群落的改良效果	赵均宁	陆潇	赵安英	刘亦荐	卜爱爱	梁辰飞		三等奖
绍兴文理学院	铁锰三维空心纳米材料对U(VI)的吸附行为及在海水提铀上的应用研究	林朱珂拉	张恬恬	袁宗迪	付政	刘阿秋	邱木清		三等奖
浙江树人大学	守护呼吸	秦玫	石飞扬	张叙纶	王博文		张雯		三等奖
浙江农林大学	淳安县公益林群落动态分析	应晨波	张灿浩	李春蓉	江莹		伊力塔	俞飞	三等奖
温州大学	低光照加剧了铵氮对羊栖菜幼苗的胁迫效应	洪旻姮	俞越	莫卓滢	沈怡雯		陈斌斌		三等奖
浙江海洋大学	大型海藻对弧菌的抑制作用特性研究	姚冰	吴亦茹	陈泽隆			冯丽娟		三等奖
浙江师范大学	硼对铝胁迫下栝楼生理响应及细胞壁变化的研究	王莉萍	陈虹宇	杨颜裴	蒋丽慧	吴昊辰	蔡妙珍		三等奖
浙江师范大学	镉污染土壤低吸收水稻阻隔技术研究及应用	蔡彬彬	陈铭涛	羊文茹	丁岚	邱安	陈文荣		三等奖
衢州学院	温室气体二氧化碳加氢合成甲醇研究	吕文静	李兵兵	董智慧	粟胜月	程玮	雷宏	冯晓亮	三等奖
浙江中医药大学	不同培养条件下Sa01细菌裂解液激活HCT-8细胞免疫应答功能和机制研究	袁贺强	乐纯琰	夏天	贾鑫茹	刘婧	丁滨	杨伟吉	三等奖
浙江农林大学	东湖校区银杏树生长差异与黄叶持续时间差异原因探究	卢络天	曾佳怡	黄文楠	毛夏华	罗恒	徐秋芳		三等奖
宁波大学科学技术学院	不同富营养水体中莱茵衣藻趋光规律研究	林诗嘉	潘靓波	杨斌			陈慧	徐雅倩	三等奖
绍兴文理学院元培学院	多效唑和水杨酸对水涝胁迫下狼尾草生理指标及观赏性的影响	廖澳琳	王杭天	吴子威	张家煜	灰映雪	胡绍泉	孙小红	三等奖
杭州师范大学	镉、铅胁迫对小立碗藓生长的毒害作用及氮素缓解研究	徐永盼	陈彦彦	陈至伟	张景荣	崔欣茹	吴玉环		三等奖
台州学院	L-苯丙氨酸酶法合成苯丙酮酸的研究	陈宝莹	王凯薇	陈文欣	董文兴	毛婷婷	尹龙飞		三等奖
杭州电子科技大学	低温等离子体制备高脱汞性能吸附剂的研究	张蕾	徐赫	项权沂	金晓勇	彭旭	王卉	陈琳	三等奖
嘉兴学院	分子印迹聚离子液体的电化学传感器快速检测环境中双酚A	邓子怡	俞梦洁	陈凯悦	陈帅宇	杨柳青	曾延波	李蕾	三等奖

杭州电子科技大学	离子强度响应性磁性纳米粒子的构建及其在乳化油废水处理中的应用	金思佳	曾海	赵兴丰	林颂钧		吕挺		三等奖
湖州师范学院求真学院	溶胶-凝胶法制备EuVO ₄ 及其光催化性能	车禹豪	程顺	孙守权			唐培松	陈海锋	三等奖
浙江树人大学	废旧干电池再利用制备高效电极用于废水处理的研究	陈安妮	张子彦	谢子恒	梁潇尹		姚佳超	梅瑜	三等奖
浙江师范大学	分子蒸馏富集裂殖壶藻油脂 DHA	刘思彤	邵雅婷	王宁	王盛楠	司林巧	邓刚		三等奖
浙江中医药大学	土壤中可降解塑料微生物的分离与鉴定	蒋欣怡	杨怡萱	周哲越	祝娜	夏欣童	朱振洪		三等奖
浙江科技学院	纳米纤维素绿色制备与应用团队	刘亮	徐成	程俊豪	裘佳欣	陈馨婷	郭大亮		三等奖
浙江师范大学	番茄高效AMF的筛选及其在缓解土壤次生盐渍化中的应用	王熙予	任晴雯	蒋丽慧	王婧绮	李珍妮	李凯		三等奖
丽水学院	温度和密度对丽水树蛙生长发育和酶活性的影响	孙一佳	马勇	郑越悦	杨晓香	沈雨黔	马力	韦力	三等奖
浙江农林大学	迁地保护对百山祖冷杉生长及生态化学计量的影响	李云	金绍焜	陆秋婧	张琳	杨佳	吴家森		三等奖
杭州师范大学	地钱浸提液对小球藻生长的抑制效应	吕昕煜	朱律寒	刘梅	赵彩霞		李艳	丁佳锋	三等奖
温州大学	铈钛氧化物/石墨烯复合介孔毫米球催化臭氧氧化的特性研究	宋月	叶雅男	陈江燕			黄先锋		三等奖
绍兴文理学院	不同环境因子对水稻花期的育性影响研究	曹津桥	殷苏婷	肖雯馨	王晓静	沈丹青	莫亿伟		三等奖
绍兴文理学院	绍兴工业区夏季大气光化反应挥发性有机物特征污染源解析	许鑫	陈光倩	陈嘉玲			彭祺		三等奖
浙江树人大学	COVID-19疫情期间口罩重复使用现象调研及其对口罩性能影响的实测分析	章信宇	夏昱欣	夏子康	周珊婵		张德勇	许晓路	三等奖
中国计量大学	杭州湾区域不同围垦年限水稻土壤质量评价及重金属污染风险分析	幸福萌	李昊泽	江梦颖	张玉楠	杨瑜周	吕笑非		三等奖
浙江工商大学	新型金属氧化物SnO ₂ 电极电化学还原二氧化碳研究	张广峰	沈阳	陈俊			张轶		三等奖
杭州师范大学	漆酶型酚氧化酶在白纹伊蚊溴氰菊酯抗性生成中的作用研究	李欣慧	何楚寒	童璐璐	周倩	俞凌志	王世贵		三等奖
杭州师范大学	牛粪-改性贝壳蚯蚓反应器中蚓体生长及堆制物表征变化	应雨瑾	胡斯远	黄玲灵	张明月		朱维琴		三等奖
浙江海洋大学	生物膜载体对源水预处理工艺运行性能及菌群结构的影响研究	龚冰洁	戚佳圆	魏致远			阳广凤		三等奖
浙江农林大学	磷供应对毛竹幼苗生长和养分需求规律的影响	潘凯婷	鲍方艳	杨婷婷	朱锡彭		应叶青	史文辉	三等奖

台州学院	接种丛枝菌根真菌对猕猴桃生长和抗病性的影响	陈智超	李婕妤	杨梅	赵优优	王煜昊	王晓燕		三等奖
嘉兴学院	磁性四氧化三铁负载Schiff碱吸附材料的合成及其对重金属离子的吸附研究	贾东旭	黄湘湘	胡椿奎	费灵燕	尤浪浪	吕春欣		三等奖
浙江农林大学	基于遥感影像的浦江水体水质监测	刘倩怡	林露露	吴雯	张晨航	胡玉娇	周宇峰	丁丽霞	三等奖
绍兴文理学院元培学院	新垦香榧林地生草对土壤养分及微生物多样性的影响	闫嘉鹤	孙钢	方哲	张天瑜	徐英霞	孙小红		三等奖
浙江农林大学	赤子爱胜蚓对聚苯乙烯微塑料污染土壤的代谢响应	陈可懿	严琰	陆星航			唐荣贵		三等奖
浙江农林大学	浙江省杨梅主产区土壤重金属空间变异及潜在生态风险评估	张申	魏晨星	倪静	尚世宇		吴家森		三等奖
台州学院	稻草秸秆综合利用 制备低聚木糖的工艺开发	郝永亚	郑文韬	訾翔宇	张荣龙	陈智畏	张莹莹		三等奖
浙江农林大学	山核桃根腐病的发生机理及控制因子	赵安英	张雯怡	麻许赢	曾佳怡	黄文楠	秦华		三等奖
浙江师范大学	消毒时间对饮用水消毒副产物胚胎发育毒性的影响	陈诗雨	诸葛添琰	吴俊磊	林瑞洋	杨文发	洪华嫦		三等奖
浙江农林大学暨阳学院	纳米银复合物的制备及其对水中大肠杆菌的杀菌性能研究	潘泳良	陈若兰	林思怡	孙明霞		钟炳伟		三等奖
温州医科大学	苯修饰石墨态氮化碳的制备及其用于福美双的荧光检测	陈凯龙	吕梦雨	赵燕楚	聂天银	王诗漫	梅鹤	周佩佩	三等奖
绍兴文理学院	福寿螺繁殖生态特性及其机理的研究	孙雨婷	王其霖	邵倩雪	张亚琳	鲁约熙	杨受保		三等奖
杭州师范大学	大豆转录因子GmWRKY4耐盐响应调控机制研究	高晓蓉	马雯钰	傅梦娇	董婷婷	孙鑫阳	皮二旭		三等奖
温州大学	不同生活型圆叶节节菜对于重金属铜及铬去除效果与抗性差异	朱佑铠	倪衡丽	雷晓婉	余金美		崔灵周	肖继波	三等奖

科技理念/实物类

学校	作品名称	队伍成员1	队伍成员2	队伍成员3	队伍成员4	队伍成员5	指导老师1	指导老师2	奖项
浙江师范大学	基于雾化除尘技术的湿式无耗材空气净化器	宋嘉怡	童晓晨	吴巧缘	叶伟锋	张敏	刘鹏		一等奖
浙江水利水电学院	一种用于农田面源污染控制的可自动升降生态浮岛	廖旭美	王雨洋	林依欣	励泽	叶晓帆	姜利杰	秦鹏	一等奖
嘉兴学院	一种具有净化空气和可拆卸口哨功能的口罩	王世宝	王萧余	王紫琪	邓佳欣	杜佳佳	宋利	李雷	一等奖
浙江师范大学	玉米秸秆生物炭缓解镉污染及木醋液精制装置设计	厉鑫	任晴雯	王燕燕	张培云	葛涟漪	蔡妙珍		一等奖
浙江工业大学	景观式恶臭废气净化系统	李傲狄	徐展鸿	王俊杰	官艳红		成卓韦	赵景开	一等奖
浙江师范大学	理论计算下的纳米材料设计与评估系统研发	韩岑洋	林文敏	陈淼			尉小旋		一等奖
浙江师范大学	海洋塑料垃圾自动回收降解的仿生型节能装置研究	黄瑞婷	姜赛炜	王婧绮	张诗棋	徐可心	方芳	罗虹	一等奖
浙江农林大学	生态沟渠拦截沉泥系统设计项目	毛欣溢	林泽铭	姚权	罗盛甲		应珊珊	姜培坤	一等奖
浙江师范大学	智慧共享车位系统	方大炜	和祯	黄伊雯	徐铭晖	孙朝旭	马永俊	胡永举	一等奖
衢州学院	高硫天然气净化尾气脱硫及资源化利用。	柴炎鑫	陈春妹	李春红	陈金碟	巫婷	董云渊	苏国栋	一等奖
浙江农林大学	基于多源遥感数据的浙江省生态系统碳循环模拟及其对未来气候变化的响应	茅佳滢	陈拓	吕炉进	蒋学庆		杜华强	毛方杰	一等奖
浙江农林大学	环保发光材料——铈离子配合物的制备及其LED应用	赖诗琴	杨媛媛	金莉	潘冯		宋成芳		一等奖
浙江水利水电学院	自行转动拦污清污体系	周晔凯	林依欣	李杰成	郦肖雪	刘港	秦鹏		二等奖
浙江师范大学	基于大气及土壤分析的新型自动化稻田酸雨监测系统	邹莹	潘芳芳	王思雨	阮灵杰	朱振轩	刘鹏		二等奖
杭州师范大学	自发光植物在城市环境建设中的应用设想	许嘉盈	许伊佳	王佳莹	张皓冰	戴明辰	张弦		二等奖
浙江师范大学	基于微生物发电的新型森林火灾预警装置研建初探	高如丽	金新州	傅小蓉	李珍妮	林涵满	刘鹏		二等奖
衢州学院	火电厂含硫废气综合治理及资源化利用	盛庆宏	胡燕妮	杨桑妮			苏国栋	郑启富	二等奖

浙江师范大学	室内智养多肉观赏缸的设计	郑玉涵	徐悦	吴俊潼	陈轶飞	钟轩挺	张振振		二等奖
浙江师范大学	一种应用人工智能的远程水质监测装置	张雅琦	王孝源	丁霖靖	黄绪	陈雪	方芳		二等奖
浙江农林大学	景区旅游碳足迹测算与公众碳汇林开发研究	吴一诺	顾楨	李宏涛	马佳妮	徐全	施拥军		二等奖
湖州师范学院	可持续雨水花园在住宅景观设计中的应用	吴娅妮	邹文轩	张倩茹	崔寒雪	陈铭亚	刘佳妮		二等奖
浙江师范大学	“塑”清海晏——双能源静电吸附海洋微塑料装置的设计	唐欣愉	王鹏	黄家妮	严浙楠	沈俊泽	刘立斌		二等奖
浙江水利水电学院	一种新型水跃阶梯溢洪道	叶涵	王琳婕	李静	舒展	黄智翔	周宇	胡建永	二等奖
湖州师范学院	具有物联网自动监测功能的废水处理装置研究	吴婷慧	朱凯迪	李瑾婷	胡铂	魏其全	李彬	贺无名	二等奖
浙江师范大学	基于纳米矿物材料的多功能甲醛净化装置	杨思琪	杨颜裴	潘蕾蕾	黄绪	贾星莉	李凯		二等奖
浙江师范大学	风和日暖——具有预警机制的风光互补节能型融冰雪系统	吴佳雯	徐铭晖	黄伊雯	和祯	叶颖慈	邱欣	陈佳伟	二等奖
浙江农林大学	“东走西顾有家还”——基于移动GIS的流浪动物领养信息管理系统	杨焯青	贺琬茹	蒋学庆	杨依菲	支泓欢	王懿祥	姜胜	二等奖
浙江师范大学	基于纳米约束水合氧化钛除砷的管道过滤器	陶涛	徐思捷	唐可	李佳文	黄家妮	刘鹏		二等奖
中国计量大学	原核生物细胞大小数据库CSDB及微生物群落相对生物量估算R软件包的构建	李若珏	唐宇菲	蒋宛伦	韩琳	王瑞	吕笑非		二等奖
嘉兴学院	滴水SERS快速检测试剂盒的开发及应用	王文馨	刘思雨	陈思敏	李君霞		王悦靓	姚媛媛	二等奖
绍兴文理学院	基于生活污水处理的美丽乡村规划理念研究	张青青	毛艳珍	商舒宁			韩丽	金叶飞	二等奖
浙江农林大学	数字地球河流流向算法改进	许沛	英鹏	许鑫磊	吴旭涛		陈永刚		二等奖
浙江师范大学	净水节能利器——热超导管型爪指超声换能器	高桂玲	吴巧缘	郑晓梅	毛纪隆	朱翊君	刘世清		二等奖
浙江师范大学	新型可代替塑料膜的制备及性能研究——废弃果皮的利用	汤何娇	包玮静	崔巍凌	费丝	陈雪	蒋自然		二等奖
杭州电子科技大学	无膜一体化垃圾渗滤液处理技术	杨宗翔	余浩洋	张龙	陈昌磊	陈佳乐	韩伟		二等奖
浙江师范大学	基于MOFs的新型绿色智能化乙炔气瓶	刘晨阳	范骞虹	李浩月	刘恩奇	何依依	崔雪萍		二等奖
浙江师范大学	去“脂”计划——新型监测防治湖泊富营养化的一体化自动装置	何紫晴	龚粲溢	黄思琪	刘梦洁	王迎缘	叶铎		三等奖

浙江师范大学	仿生飞鸟——新型太阳能海面漂浮物清理机器	邹余泽	潘蕾蕾	张丽宇	张晓燕	陈伊婷	周鹏	应小芳	三等奖
浙江农林大学	两面派空调——一种高效利用空调外机风能的模型	丰帆	王慧玲	黄翊辰	林庆宝	屠雨洁	张方方		三等奖
湖州师范学院	乡村振兴进程中的生态科技会客厅	胡敏	仲倩淮	郑志豪	罗嘉艺	杨安东	章萍芳	张禄	三等奖
浙江农林大学	近零污染村评价体系研究	沈成竹	杨明珠	黄莹莹			陈钰	王美燕	三等奖
杭州电子科技大学 信息工程学院	植物智慧生态培养舱	金永顺	李恩惠	王伟涛	陈升	许庭燕	周梦熊		三等奖
宁波大学	基于可再生水凝胶电解质的柔性超级电容器	陈嘉凯	许泉涛	吴佳妮			陈重一		三等奖
浙江海洋大学	海洋环境卫士—苯系物危化品适用一体化泄露应急处理装置	王金涛	叶子	庄誉伟	高亚儒	杜珈宇	魏东泽		三等奖
浙江师范大学	一种基于臭氧氧化法的易腐垃圾除臭装置设计	周艳群	戴荣波	陈浩	蒋雯璐	李乾	孙梅好	蒲首丞	三等奖
浙江师范大学	工地扬尘沉降与回收利用系统	张如琪	应欣窈	兰莎莎	马琴琴	戴卓铭	方媛		三等奖
宁波工程学院	洁净高效多联干式毛细管辐射热泵	程路易	张鑫璐	冯彦博	张彩霞		涂虬		三等奖
浙江科技学院	基于调理-脱水-热解的污泥资源化利用研究	张洪涛	陈鹏	张以恒	唐佳雨	王振昌	张欣		三等奖
浙江师范大学	一种厨余垃圾环保利用系统	曹雨欣	伍梦雅	戴宇炫	李曼怡	金菲菲	李杰义		三等奖
浙江海洋大学	一种拖网式垃圾清理船	林金洋	张雷	徐浩	王稳	陈铖杰	张建伟		三等奖
宁波工程学院	太阳能驱动半导体空气制水制冰一体机	黄余泽	易丙旺	陆维贤	陈孝欣	陈子豪	张丽娜		三等奖
湖州师范学院	生态型户外组合家具设计	应白羽	朱圣乐	金弋惠			陆广谱	刘佳妮	三等奖
浙江师范大学	不换水的鱼塘	林怡静	李悦	赵丽悦	赵薇		郑善坚		三等奖
湖州师范学院求真 学院	湖州运河文化公园景观设计	谢耀翰	张杭	缪智豪	王立英	徐嘉雯	刘佳妮		三等奖
宁波工程学院	建筑对生态环境的影响及其设计方法研究	祝昊	朱青平	周卫颖	舒倩文		张雯洁	邵璟璟	三等奖
浙江师范大学	辉者——关于蔗渣资源化利用的灯具设计研究	孙卓桢	周轶一	汪泓秀	金督成		邵利炳	张雪	三等奖
嘉兴学院	连续式染料回收与废水净化系统	甘雨晴	唐红旺	薛凌杰	张雨轩		朱连文		三等奖

浙江农林大学	基于CORDEX模式的浙江地区气候舒适度研究	缪银泽	陈拓	张瑜昕	许沛	刁之涵	迟晓立		三等奖
杭州电子科技大学 信息工程学院	回流鱼家庭节水管理系统	郑佳琪	孙冠豪	赵妍	葛亮		顾叶恒		三等奖
杭州师范大学	电生氧化液氧化反应器--以弱酸黑染料废水为例	游诗洁	朱晓燕	戴雪超	黄明诚		倪伟敏		三等奖
杭州师范大学	活性炭吸附+电生氧化液再生实验装置--以弱酸黑染料废水为例	连凯琦	朱志祥	冉恒			倪伟敏		三等奖
浙江师范大学	荒土生金——彩稻在改善贫瘠土壤中的应用	潘晨阳	方圆圆	李梦佳	杨凯如	郑雨露	路梅	饶玉春	三等奖
浙江师范大学	TiO2光催化降解医药抗生素废水的装置设计	张欣云	马琴琴	梁嘉怡	谢英治	费丝	彭国全		三等奖
杭州电子科技大学 信息工程学院	应用于大棚农业的太阳能农业辅助监测种植系统	孙涵彬	韦杨	吕长治	胡超凡	王昊阳	朱颖栋		三等奖
浙江师范大学	纳米材料环保工艺医用防护服制作设计	严泉磊	毛嘉允	严钢	倪晓菁	张俏	蔡妙珍		三等奖
衢州学院	燃煤锅炉烟气脱硫及资源化利用	吴正红	夏理想	吴嘉雨			余建刚	苏国栋	三等奖
浙江农林大学	中国森林资源情况分析	黄霞	金欢	王应琦			王懿祥		三等奖
浙江师范大学	实现森林大样地林冠层调查的多功能无人机	金航锋	何锐冰	胡纯略	汤佳龙	陈子航	王云泉	陈建华	三等奖
宁波工程学院	植物工厂之绿色空间	张晶美	王嘉凯	陈睿	杜其妙	高远	吴泓均		三等奖
浙江师范大学	一种基于污水驱动的氮磷回收生物电化学装置	盛可欣	鄢蕙	张丽宇	陈志权	丁璐瑶	王艳妮		三等奖
浙江师范大学	一种基于超高效液相色谱法对空气中的酚类物质实时监测装置	徐俊哲	梁嘉怡	余立玲	杨梓雯	兰彩云	蔡妙珍		三等奖
浙江树人大学	家用太阳能智能双重除臭负压垃圾桶	季宇飞	袁静娜	张从洲	郑川		毛玉琴		三等奖
温州大学	用于强化人工湿地除磷功能的镁碳铁复合填料研究	章伟男	刘云昊	徐子炯	刘鹏		郑向勇	贝克	三等奖
中国计量大学	适用于微污染水净化的催化过滤工艺开发	苏莹怡	徐玲	姚雨铖	刘晗翀	李哲昊	邓黛青		三等奖
浙江财经大学	TreePlant——一款基于城市降温的APP养成游戏	朱璇	罗俊涵	吴佰谦	吕昊峰	赵芮聆	祝锦霞	吴绍华	三等奖
衢州学院	钢铁厂烧结烟气脱硫及资源化利用	吴一美	朱依馨	徐浙婷	李欣朋		金懿	苏国栋	三等奖
台州学院	关于易腐垃圾投放与处理的研究对策——以杭州市千岛湖镇为例	李子仪	余韵婷	唐启飞	李昌洲		谭浩强	刘文莉	三等奖

浙江师范大学行知学院	一种处理污水的升流式内循环移动床生化反应装置	季文浩	黄成泛	黄立俊	王佳琪	陈妍	陈寒松	李小忠	三等奖
浙江师范大学	实现样地土壤呼吸自动化监测的智能土壤呼吸仪	张婉晴	张世琦	史文由美	山泓艳	徐宇飞	陈建华	王云泉	三等奖
浙江树人大学	采用等离子-电浮联合技术富集处理地表水体中微塑料的装置设计和研究	张雅荃	叶恺	陈苏峰	赵佳渝	孙爱筵	陈雪松	郝飞麟	三等奖
浙江外国语学院	白色泡沫变身昆虫饲料	陈婧韵	周焰艳	赵艳	傅恬静	尤雨倩	贺筱蓉		三等奖
浙江农林大学	智能快递盒(包)循环利用的流程体系设计	林文斌	吉新鸽	傅慧婷	李洪滢		蒋培		三等奖
浙江师范大学	家用厨余垃圾堆肥及盆栽集中安置器	李鑫祺	伍飞	罗钦方			马广才		三等奖
浙江师范大学	流水有“意”——基于可调档的新型节水龙头的设计	杨雨婷	曾恒炜	陈燕京	陈肖汀	董媚媚	吴超凡		三等奖
浙江农林大学	临安山核桃林土壤退化修复与改良	戚伟丽	朱浩楠	沈鑫元	杨雨		叶正钱		三等奖