**附件2** **“理工环科杯”浙江省第三届大学生环境生态科技创新大赛三等奖直接认定名单**

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名称** | **学校** |
| 低温等离子体制备高脱汞性能吸附剂的研究 | 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 | 杭州电子科技大学 |
| 回流鱼家庭节水管理系统 | 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 | 杭州电子科技大学信息工程学院 |
| 新兴污染物SDBS对anammox生物废水处理的干扰机制研究 | 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 | 杭州师范大学 |
| 地钱浸提液对小球藻生长的抑制效应 | 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 | 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 | 杭州师范大学 |
| 大豆转录因子GmWRKY4耐盐响应调控机制研究 | 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 | 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 | 杭州师范大学 |
| 生态型户外组合家具设计 | 湖州师范学院 |
| 溶胶-凝胶法制备EuVO4及其光催化性能 | 湖州师范学院求真学院 |
| 湖州运河文化公园景观设计 | 湖州师范学院求真学院 |
| 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 | 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 | 嘉兴学院 |
| 连续式染料回收与废水净化系统 | 嘉兴学院 |
| 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 | 金华职业技术学院 |
| 温度和密度对丽水树蛙生长发育和酶活性的影响 | 丽水学院 |
| 不同富营养水体中莱茵衣藻趋光规律研究 | 宁波大学科学技术学院 |
| 洁净高效多联干式毛细管辐射热泵 | 宁波工程学院 |
| 太阳能驱动半导体空气制水制冰一体机 | 宁波工程学院 |
| 建筑对生态环境的影响及其设计方法研究 | 宁波工程学院 |
| 植物工厂之绿色空间 | 宁波工程学院 |
| 温室气体二氧化碳加氢合成甲醇研究 | 衢州学院 |
| 燃煤锅炉烟气脱硫及资源化利用 | 衢州学院 |
| 钢铁厂烧结烟气脱硫及资源化利用 | 衢州学院 |
| 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 | 绍兴文理学院 |
| 不同环境因子对水稻花期的育性影响研究 | 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 | 绍兴文理学院 |
| 福寿螺繁殖生态特性及其机理的研究 | 绍兴文理学院 |
| 紫外线调控茄子花色素苷的累积和耐寒性 | 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 | 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 | 绍兴文理学院元培学院 |
| L—苯丙氨酸酶法合成苯丙酮酸的研究 | 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 | 台州学院 |
| 稻草秸秆综合利用 制备低聚木糖的工艺开发 | 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 | 台州学院 |
| 根瘤菌剂和白僵菌剂对农田土壤微生物群落结构的影响 | 温州大学 |
| 低光照加剧了铵氮对羊栖菜幼苗的胁迫效应 | 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 | 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 | 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 | 温州大学 |
| 苯修饰石墨态氮化碳的制备及其用于福美双的荧光检测 | 温州医科大学 |
| TreePlant——一款基于城市降温的APP养成游戏 | 浙江财经大学 |
| 亚硝态氮对甲烷厌氧氧化过程影响及动力学研究 | 浙江工商大学 |
| 新型金属氧化物SnO2电极电化学还原二氧化碳研究 | 浙江工商大学 |
| 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 | 浙江海洋大学 |
| 大型海藻对弧菌的抑制作用特性研究 | 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 | 浙江海洋大学 |
| 一种拖网式垃圾清理船 | 浙江海洋大学 |
| 纳米纤维素绿色制备与应用团队 | 浙江科技学院 |
| 基于调理-脱水-热解的污泥资源化利用研究 | 浙江科技学院 |
| 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 | 浙江农林大学 |
| 淳安县公益林群落动态分析 | 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 | 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 | 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 | 浙江农林大学 |
| 基于遥感影像的浦江水体水质监测 | 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 | 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 | 浙江农林大学 |
| 山核桃根腐病的发生机理及控制因子 | 浙江农林大学 |
| 基于CORDEX模式的浙江地区气候舒适度研究 | 浙江农林大学 |
| 中国森林资源情况分析 | 浙江农林大学 |
| 智能快递盒（包）循环利用的流程体系设计 | 浙江农林大学 |
| 临安山核桃林土壤退化修复与改良 | 浙江农林大学 |
| 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 | 浙江农林大学暨阳学院 |
| 多枝状 PtRh 纳米晶及在环境污染物催化降解的应用研究 | 浙江师范大学 |
| 氯化消毒中溴代卤乙酸形成的前驱物特征 | 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 | 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 | 浙江师范大学 |
| 分子蒸馏富集裂殖壶藻油脂 DHA | 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 | 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 | 浙江师范大学 |
| 一种厨余垃圾环保利用系统 | 浙江师范大学 |
| 不换水的鱼塘 | 浙江师范大学 |
| 辉者——关于蔗渣资源化利用的灯具设计研究 | 浙江师范大学 |
| 荒土生金——彩稻在改善贫瘠土壤中的应用 | 浙江师范大学 |
| TiO2光催化降解医药抗生素废水的装置设计 | 浙江师范大学 |
| 纳米材料环保工艺医用防护服制作设计 | 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 | 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 | 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 | 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 | 浙江师范大学 |
| 家用厨余垃圾堆肥及盆栽集中安置器 | 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 | 浙江师范大学 |
| 一种处理污水的升流式内循环移动床生化反应装置 | 浙江师范大学行知学院 |
| 守护呼吸 | 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 | 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 | 浙江树人大学 |
| 家用太阳能智能双重除臭负压垃圾桶 | 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 | 浙江树人大学 |
| 白色泡沫变身昆虫饲料 | 浙江外国语学院 |
| 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 | 浙江中医药大学 |
| 土壤中可降解塑料微生物的分离与鉴定 | 浙江中医药大学 |
| 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 | 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 | 中国计量大学 |
| 适用于微污染水净化的催化过滤工艺开发 | 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**