

## 环境生态研究所

发布者：王燕 发布时间：2019-12-09 浏览次数：1106

### 研究所简介：

浙江大学环境生态工程研究所成立于2009年，归属环境工程国家重点学科。现有在职研究人员7人，其中教授（研究员）6人，副教授（副研究员）1人，博士生导师6人，硕士生导师7人。持有环境工程设计证书和环境影响评价证书。浙江大学环境生态研究所瞄准国家在环境领域的重大需求和国际学科发展前沿领域，在水污染控制与治理、环境微生物与废物生物处理、污染控制科学与技术、受控环境生态工程等领域开展基础性、战略性、前瞻性研究，为解决重大环境问题提供科学依据。力争把本研究所建设成为我国环境工程研究的重要基地，解决重大环境工程问题的创新团队，国际一流水平的环境科学与工程研究中心。

### 主要研究方向：

#### 1.环境微生物与废物生物处理

主要研究有机废水、生活垃圾和农业废弃物生物处理与资源化利用的基础理论和工程技术，着重研究有机废水厌氧生物处理理论与技术、废水生物脱氮理论与技术、废水生物除磷理论与技术、废水生物脱硫理论与技术、基于生物膜的污染物控制与资源化、污泥资源化利用理论与技术。具体内容参见：<http://www.anammox.zju.edu.cn/>

#### 2.污染控制科学与技术

主要研究污染控制化学新方法与新技术、特种污染物分析新方法与新技术、环境电化学与技术、等离子体技术、电化学脱盐技术、光化学及光电化学环境修复技术、CO<sub>2</sub>捕获减排和利用技术、直接生物燃料电池技术、空间环境污染控制技术、环境安全性评价与危险品管理防护、环境污染与人体健康等。该研究方向的主要特色是污染物化学分析与控制。

#### 3.受控环境生态工程

主要研究空间环境污染控制技术、人类活动和污染物对生态系统的影响及其反作用，从宏观和微观水平上研究污染物的毒害作用和机理，寻求消除污染影响的生态工程对策。该研究方向的主要特色是农业面源污染溯源分析与生态工程控制。

师资队伍：（按拼音排序）

所长：郑平

副所长：赵和平 胡勤海

胡宝兰 胡勤海 逯慧杰 田光明 吴东雷 赵和平 郑平

浙江大学 浙江大学本科生院 浙江大学研究生院 清华大学 北京大学 南京大学 中国农业大学 南京农业大学 美国伊利诺伊大学香槟分校 美国密歇根大学安娜堡分校  
美国耶鲁大学 中华人民共和国生态环境部 中华人民共和国农业农村部 中华人民共和国住房和城乡建设部 浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅 浙江省住房和城乡建设厅

Copyright 2019 浙江大学环境与资源学院 All Rights Reserved. 技术支持 南京苏迪 您是第 340621 位访问者