

INTRODUCTION

基本情况



浙江省流域水环境与健康风险研究重点实验室于2015年成立，实验室依托温州医科大学公共卫生与管理学院，着眼于生态环境与人群健康的相互关系。围绕环境污染和健康风险均呈现流域化这一特征，以流域水循环基本原理和EGIS技术为核心，以先进的环境监测、环境工程和环境评价技术为支撑，整合环境信息学、环境化学、环境工程学、生态学、生物地球化学、分析化学、生物化学、细胞生物学、预防医学等学科力量，从细胞、个体、种群到生态系统多层次综合研究流域水环境问题及其健康风险。

重点实验室下设：一、水环境信息技术；二、水污染监测、机理及修复；三、环境污染与人群健康风险等三个研究方向，在流域管理的信息化建设、水环境监测检测技术研发、水生态治理修复技术、水污染的生态及人群健康风险评估等方面取得了重要进展。先后为温瑞塘河、珊溪水库等我省典型水域的水生态治理修复和管理保护建成了基于GIS的在线监测管理平台，开发了适用于我国南方平原河流域水质模拟的模型，为浙江省的水环境治理和健康风险的防范，特别是近年来的“五水共治”提供了重要的理论支撑和技术支持。

重点实验室现有固定人员40人，具有高级职称或博士学位的科研人员占到90%以上。已承担国家和省市各类科研项目50余项，申请/授权专利20余项，在国内外核心刊物发表论文150余篇，被SCI索引论文100余篇，其中包括Nature Climate Change、Neurobiology of Aging等环境和健康研究领域顶级期刊。实验室已建成极具特色的环境与健康交叉学科研究平台，为我省的相关基础问题研究、重大项目攻关、技术成果转化、国际合作交流、人才培养等做出了重要贡献。

OUR COURES

发展历程

温州医科大学

多学科发展

2006年

环境与公共卫生学院成立

2009年

温州水域科学与环境生态重点实验室建成

2015年

浙江省流域水环境与健康风险研究重点实验室通过认定

2017年

省重点实验室通过责任期考核

1999年

预防医学系成立

2004年

环境科学系成立

2007年

水域科学与环境生态研究所成立

2014年

浙南水科学研究院注册

2016年

环境与公共卫生学院重组为公共卫生与管理学院



 | 关于我们

[实验室简介](#)
[规章制度](#)
[仪器预约](#)
[联系我们](#)
[留言反馈](#)

 | 产品服务

[用于血糖快速检测的图像分析软件](#)
[地表水质水量综合管理模型软件](#)
[GIS仿真](#)
[水质监测](#)
[痕量污染物检测](#)

 | 友情链接

[中国科学院资源环境科学数据中心](#)
[公共卫生科学数据中心](#)
[浙江省地表水水质自动检测数据发布平台](#)
[浙江省科技创新云服务平台](#)