

## 学术交流

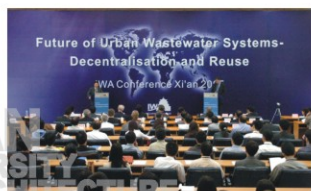
### 举办国际、国内学术会议

(1) 2005年5月, 主办以Future of Urban Wastewater System - Decentralisation and Reuse为主题的国际水协会西安国际会议, 共有来自于20多个国家和地区的200余名专家学者参加会议, 会议论文集被ISTP整本收录, 部分优秀论文由Water Science and Technology (SCI源刊) 专刊出版;

(2) 2008年5月, 主办以Advances in Chemical Technologies for Water and Wastewater Treatment为主题的中国化学会第九届水处理化学大会暨国际研讨会, 共有来自于15个国家的150余名专家学者参加会议, 会议论文集被ISTP整本收录, 部分优秀论文由Journal of Environmental Science (SCI源刊) 专刊出版;

(3) 2007年9月, 主办第六届中国中青年环保学者会议;

(4) 2008年10月, 主办中日据点大学第十六届环境学术研讨会。



### 学术交流与合作

研究所先后与日本北海道大学、日本东京工业大学、意大利马耳凯理工大学、荷兰Wageningen大学、挪威科技大学等国外多所大学开展了项目合作、学术交流和人员交流。

研究所教师和博士生先后多次参加国际、国内高水平学术会议, 并在会上做主题报告、大会报告或担任会议主席。

### 欢迎报考本研究所博士研究生

西安建筑科技大学水处理技术与设备研究所欢迎国内高校环境类学科优秀硕士毕业生踊跃报考博士研究生, 从而加盟王晓昌教授的研究团队。研究所目前承担的高层次科研项目, 拥有的高水平科研平台, 具备的良好国际合作背景将为博士研究生提供优越的研究工作条件。研究所实行根据研究生工作绩效发放奖学金, 并进行成果奖励的制度, 优秀博士研究生将获得发挥科研才智的极好条件和机会。研究所优先录取在以下专业方向有良好研究背景的博士研究生:

- (1) 给水排水工程
- (2) 环境工程
- (3) 环境化学
- (4) 环境微生物学 (分子生物学)

联系人: 陈荣老师

地 址: 西安市雁塔路13号 (邮编: 710055)

E-mail: chenrong@xauat.edu.cn

电 话: 02982202163, 13992832176



西安建筑科技大学  
XI'AN UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND TECHNOLOGY

# 环境与市政工程学院 水处理技术与设备研究所

## 博士研究生招生简介

中国·西安

## 导师及研究团队



王晓昌，西安建筑科技大学副校长、教授、博士生导师，国家注册建筑设备工程师（给水排水）。1992年获日本北海道大学工学博士学位，长期从事水环境与水处理领域的研究工作，目前担任国务院学科评议组成员（环境科学与工程）、国家自然科学基金委专家评审组成员、中国城镇供水排水协会理事、中国环境科学学会环境教育委员会副主任等国内学术职务，同时担任西北水资源与生态环境教育部重点实验室主任、陕西省环境工程重点实验室主任。近年来主持一批国家级重大重点科研项目，获省级科学技术一等奖1项、二等奖2项，在国内外发表论文150多篇，其中三大检索收录50多篇，出版专著5部，获国家发明专利4项。获得全国优秀教师、全国师德先进个人、陕西省先进工作者、陕西省教学名师等荣誉称号。

1998年回国工作后组建了西安建筑科技大学水处理技术与设备研究所，所领导的研究团队现有教授1名、副教授5名、讲师3名。2007年以团队为主体获得陕西省13115创新工程资助，组建了陕西省污水处理与资源化工程技术研究中心，使研究所的科研平台建设又上了一个新的台阶。

## 主要研究方向

- (1) 水和废水处理理论与技术
- (2) 污水再生利用理论与技术
- (3) 环境风险评估理论与技术

## 主要科研项目

项目名称	项目来源	经费(万元)	起止时间
缺水城市雨污水再生处理和不同途径用水的关键技术研究及工程示范	水体污染控制与治理国家重大科技专项课题	3100	2008~2010
城市污水生态回用及水环境质量保障	国家自然科学基金重点项目	210	2009~2012
西部干旱缺水地区水资源再生利用研究	国家自然科学基金重点项目	130	2002~2005
西北地区城市生态环境建设与水安全保障技术研究及示范	国家科技攻关计划西部开发重大项目	150	2004~2006
新型可持续卫生系统研究和健康风险评估	国家自然科学基金重大国际合作项目	100	2006~2008
生物造粒流化床物化-生化组合污水处理技术与设备开发	国家863计划	92	2007~2008
流化床强化造粒法污水处理过程的物化-生化协同作用研究	国家自然科学基金面上项目	36	2008~2010
水环境中肠道感染性病毒群的PCR综合鉴定和病原性污染风险评估	国家自然科学基金面上项目	28	2005~2007
腐植酸金属盐共聚络合机制及核晶凝聚动力学研究	国家自然科学基金面上项目	23	2003~2005
陕西省污水处理与资源化工程技术研究中心	陕西省13115科技创新工程	600	2007~2009
城市污水处理与再生利用示范工程	陕西省重大科技专项	120	2006~2008
黄河流域水资源可持续利用与控制	日本科学技术振兴机构重大项目	50	2002~2006
可持续卫生系统与设备研究	日本科学技术振兴机构重大项目	50	2003~2007

## 学院、学科与科研平台

### 环境与市政工程学院

西安建筑科技大学是上个世纪50年代我国八大土建类院校之一，环境与市政工程学院的前身是1956成立的卫生工程系，在全国最早设置了供热通风专业（现建筑环境与设备工程专业）和给水排水工程专业。1976年学院在全国最早设置环境工程专业，2000年又设置了环境科学专业。学院现有上述4个本科专业，同时设有环境科学与工程一级学科博士点（涵盖环境工程、环境科学两个二级学科），和市政工程、供热燃气通风与空调工程二级学科博士点，以及相应的博士后科研流动站。

### 环境工程国家重点学科

西安建筑科技大学环境工程学科2001年获准建设国家重点学科，为当时全国4个环境工程重点学科之一。学科设有西北地区水生态环境建设理论与技术、污水生物处理理论与技术、空气污染控制、水质控制与水环境修复、西部生态建筑与环境、生态调控与环境模拟等6个研究方向，王晓昌教授为国家重点学科带头人。

### 公共科研平台：国家重点实验室培育基地与省部重点实验室

学院在原冶金部环境与市政工程重点实验室的基础上，1997年获准建设陕西省环境工程重点实验室，2004年获准建设西北水资源与环境生态教育部重点实验室，2007年获准建设西部建筑科技国家重点实验室培育基地-建筑环境科学研究中心，构成了学院的公共研究平台。这些重点实验室拥有开展水环境、大气环境等领域科学研究的良好实验条件，以及进行化学、物理化学、生物化学、微生物学分析测试的各类条件。拥有包括气相色谱质谱、液相色谱质谱分析仪在内的一批大型分析仪器，设备总值超过1000万元。



### 团队科研平台：陕西省污水处理与资源化工程技术研究中心

陕西省污水处理与资源化工程技术研究中心是陕西省13115科技创新工程重点资助的建设项目，于2007年10月挂牌成立，由王晓昌教授任中心主任。针对陕西省污水处理与资源化的科技需求，中心重点开展污水处理与再生利用系统模式和技术装备的研究与开发，并在校外建立了污水处理及资源化工程示范基地。中心重点建设的仪器分析室和分子生物学实验室拥有总值超过300万元的各类分析仪器，成为团队的重要科研平台。

