

## 导师简介

<b>姓名</b>	何争光	<b>性别</b>	男	<b>出生年月</b>	1963.2	
<b>职称</b>	教授	<b>民族</b>	汉	<b>籍贯</b>	孟州市	
<b>电子邮箱</b>	13838172129@163.com		<b>最终学位</b>	博士		
<b>学术头衔/兼职</b>	郑州大学市政工程学科带头人/河南省环境厅环保联合会环保专家委员会副主任，华北水利水电大学兼职教授，河南省水环境模拟与治理重点实验室学术委员会委员等。					
<b>研究方向</b>	给水处理、排水处理相关的新技术、新工艺和新材料研究					
<b>主要学习、科研和工作经历</b>	<p>1984年毕业于河南师范大学环保专业，获学士学位。1987年毕业于哈尔滨工业大学环境工程专业，获工学硕士学位。2005年毕业于上海交通大学环境工程专业，获工学博士学位，1987年就职于郑州大学（原郑州工学院）至今，2005年晋升为教授。</p> <p>历年来，共在国内、外 SCI、EI 和核心刊物等发表科研论文六十多篇；培养博士、硕士研究生近 80 名；主编专著 3 部；主审教材 1 部。获得国家优秀博士奖学金 1 项；作为第一完成人和主要参加者通过河南省科技厅成果鉴定 7 项；获国家科技进步二等奖 1 项，环境部科技进步一等奖 1 项，河南省科技进步二等奖 3 项；主持完成“十一五”、“十二五”、“十三五”国家科技重大专项一水专项课题和子课题的研究 3 项，在环境工程和市政工程领域主持完成的纵向和横向科研课题以及建设工程等三十七项。</p>					
<b>代表性教学成果与荣誉</b>	获得郑州大学教改项目二等奖 1 项					

<p>代表性 科研成果</p>	<p>一、科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 十一五国家科技重大专项一水专项“沙颍河上中游重污染行业污染治理关键技术与示范课题（2009ZX07210-002）”，课题负责人</li> <li>2. 十二五国家科技重大专项一水专项“双泊河流域重点污染源治理关键技术与应用（2012ZX07204-001-02）”，子题负责人</li> <li>3. 十三五国家科技重大专项一水专项“以多级 A/O 为核心的城镇生活污水高效脱氮除磷技术研究（2017ZX07602-001-002）”，子题负责人</li> </ol> <p>二、论文论著</p> <p>(以下论文均为第一作者或通讯作者)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Treatment of stabilized landfill leachate by Fenton-like process using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> particles decorated Zr-pillared bentonite. Ecotoxicology and Environmental Safety. 2018. SCI (2 区)</li> <li>2. Catalytic micro-ozonation by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles @ cow-dung ash for advanced treatment of biologically pre-treated leachate .Waste Management .83 (2019) :23 - 32 .SCI (2 区)</li> <li>3. 锆柱撑膨润土负载纳米三氧化二铁多相类芬顿处理老龄垃圾渗滤液. 华侨大学学报.39 (6). 2018</li> <li>4. 牛粪灰负载纳米 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 催化臭氧处理渗滤液生化出水研究.水处理技术.45 (4) 2019</li> <li>5. 牛粪炭@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 催化臭氧处理煤气化废水的特性实验.华侨大学学报(自然科学版).40 (3). 2019</li> <li>6. Fenton 氧化降解焦化废水的影响特性及动力学模型. 工业水处理. (08) 2016.</li> <li>7. 溶解氧对短程同步硝化/反硝化耦合除磷工艺的影响. 华侨大学学报(自然科学版). (06) 2016.</li> <li>8. 内回流比对内循环式多级 A/O 新工艺的脱氮影响. 华侨大学学报(自然科学版). (05) 2015.</li> <li>9. 体积比对分段进水改良 A<sup>2</sup>/O 工艺脱氮除磷性能的影响. 河南科技大</li> </ol>
---------------------	--

学学报(自然科学版). (05) 2015

10. 内回流比对分段进水循环 A/O 工艺系统性能的影响研究. 工业水处理. (06) 2015

11. 改性硅藻土的多级 A/O 工艺除磷优化及尾水深度除磷. 华侨大学学报(自然科学版). (01) 2015

### 三、科技奖励

1. 国家科技进步二等奖. 淮河流域闸坝型河流废水再生利用与风险控制关键技术研发与应用. 第五名. 2019.

2. 河南省科技进步二等奖. 高浓度废水处理技术及装备的开发与应用. 第一名. 2017.

3. 生态环境部环境保护科学技术奖一等奖. 淮河流域闸坝型河流废水再生利用与风险控制关键技术研发与应用. 第五名. 2018.

### 四、专利

1. 201120534597.X. 悬浮填料快速成膜装置及含该装置的序批式生物膜反应器. 何争光, 闫冬等.

2. 201320422201.1. 多点进水循环 AO 污水处理系统. 何争光, 闫冬等.

3. 201310297688.X. 多点进水循环 AO 污水处理系统及其处理工艺. 何争光, 闫冬等.

4. 201420699602.6. 低能耗提升搅拌装置及澄清池. 何争光, 李霞等.

5. 201621144900.4. 一种外循环三相流化床反应器. 马翠, 何争光

6. 201910691161.2. 一种深度处理老龄垃圾渗滤液的装置及方法. 何争光, 马翠, 张寒旭等

7. 201811070360.3. 一种煤气化废水深度处理装置及方法. 贾胜勇, 侯森, 何争光.

### 五、其他

注：可加页