

## 资源与环境工程学院教师信息表

|                |  |       |                |          |            |           |
|----------------|--|-------|----------------|----------|------------|-----------|
| 姓 名            | 任大军  | 性 别   | 男              | 出生<br>年月 | 1978 年 6 月 | 上传照片（1 寸） |
| 毕业专业           | 环境工程   | 毕业学校  | 华中科技大学         |          |            |           |
| 最高学历           | 博士研究生  | 最高学位  | 博士研究生          |          |            |           |
| 职称/职务          | 教授   | 所属学科  | 环境科学与工程        |          |            |           |
| 电 话            | 13476131642  | Email | dj_ren@163.com |          |            |           |
| 进修/留学<br>情况    |  |       |                |          |            |           |
| 学术/社会<br>兼职    | 湖北省化学化工学会环境化学化工专业委员会理事   |       |                |          |            |           |
| 研究领域及<br>研究方向  | 土壤有机污染修复；外源微生物酶的开发及利用；典型工业废水控制及资源化   |       |                |          |            |           |
| 承担<br>科研<br>工作 | 作为项目负责人，主持国家自然科学基金面上项目“外源漆酶在污染土壤中的活性异变规律及稳定性调控/传质模式构建机制研究（41571306）”，主持完成国家自然科学基金青年项目“EK 与修饰漆酶联用技术在 PAHs 污染场地修复中的应用基础研究（41201306）”和湖北省科技厅自然基金面上项目“漆酶介体系统在复杂体系下对含氮杂环化合物修复研究（2010CDB03502）”，作为子课题负责人，参与了国家支撑计划项目和武汉市重大科技产业化项目等的研究。   |       |                |          |            |           |
| 代表性<br>成果      | <p>[1] <b>Ren Dajun</b>, Zhou Sisi, Li Qian, Wang Chunxing, Zhang Shuqin, Zhang Huiling. Enhanced electrokinetic remediation of quinoline-contaminated soils. Toxicological and environmental chemistry, 2016, 98(5-6): 585-600. (SCI)</p> <p>[2] <b>Dajun Ren</b>, Xin Bao, Gaoming Wu, Yuanyuan Zhang, Qin Xu, Shuqin Zhang, Huiling Zhang. Study on transformation of indole by laccase in the presence of phenol and 2,2-azino-bis(3-ethylbenzthiazoline-6-sulphonic acid). Fresenius Environmental Bulletin, 2013, 22(10): 2937-2943. (SCI)</p> <p>[3] Chunxing Wang, Huiling Zhang, <b>Dajun Ren*</b>, Qian Li, Shuqin Zhang &amp; Tao Feng. Effect of Direct-Current Electric Field on Enzymatic Activity and the Concentration of Laccase. Indian Journal of Microbiology, 2015, 55(3): 278-284. (SCI)</p> <p>[4] Li Qian, <b>Ren Dajun*</b>, Wang Chunxing, Guo Shuyue, Zhang Shuqin &amp; Tao Feng. Degradation of anthracene in contaminated soil by laccase mediator system, Oxidation Communicatinos, 2016, 39(2): 1592-1603. (SCI)</p> <p>[5] <b>任大军</b>, 王春杏, 李倩. 发明专利名称：一种地下水中 PAHs 的处理系统及其使用方法, 201410661834.7。</p> <p>[6] 钢铁行业冷轧含油废水处理关键技术, 武汉市科技进步奖, 三等奖, 2013, <b>任大军</b>（排名第二）。</p> |       |                |          |            |           |
| 其 他            |  |       |                |          |            |           |