

[首页](#)
[学院概况](#)
[机构设置](#)
[学院管理](#)
[学科设置](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[本科教育](#)
[研究生教育](#)
[党建工作](#)
[工会之家](#)
[学生工作](#)
[学校首页](#)

[首页](#) > [师资队伍](#) > [副教授 副研究员](#)

王庆宏

发布日期: 2017-04-27 1741



王庆宏, 女, 1984年10月生, 汉族, 黑龙江省齐齐哈尔市人, 博士, 副教授, 硕士生导师, 现为环境工程系副主任兼党支部书记。2006年7月本科毕业于中国地质大学(北京), 2012年7月获筑波大学(日本)环境工程专业博士学位。所在学科为环境工程与技术, 主要研究方向为炼化废水的生物处理新技术、污泥颗粒化和功能微生物资源利用等。近年来主持国家自然科学基金、省部级科研项目及企业横向课题7项, 参与国家重大专项2项; 获发明专利授权2项; 在国内外发表论文34篇(其中SCI收录26篇, EI收录2篇)。

办公电话: 010-89733771 E-mail: wangqh@163.com; wangqh@cup.edu.cn

代表性著作:

在BT、BEJ、SPT、SR、JIMB等环境与工程领域期刊发表SCI论文26篇。10篇代表性论文如下:

1. Potential of wheat bran to promote indigenous microbial enhanced oil recovery. 2017. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology* (一作, 二区 2.745) 1-11
2. Potential and condition optimization of two-phase anaerobic digestion of oil refinery waste activated sludge. 2016. *Scientific Reports* (一作, 二区5.228) srep38245:1-10
3. An alternative anaerobic treatment process for treatment of heavy oil refinery wastewater containing polar organics. 2016. *Biochemical Engineering Journal* (一作, 二区 2.463) 105:44-51
4. Characterization of dry-spun acrylic fiber wastewater by particle size distribution, biodegradability and chemical composition. 2014. *Clean-Soil, Air, Water* (一作, 三区1.716) 42(10):1393-1401
5. Evaluation of a Ca-modified porphyritic andesite for ammonium removal in the anaerobic digestion process. 2013. *Environmental Technology* (一作, 1.760) 34(6), 689-693
6. Treatment of ammonium-rich swine waste in modified porphyritic andesite fixed-bed anaerobic bioreactor. 2012. *Bioresource Technology* (一作, 一区 top期刊), 111(70): 70-75
7. Study on a fixed zeolite bioreactor for anaerobic digestion of ammonium-rich swine wastes. 2011. *Bioresource Technology* (一作, 一区 top期刊) 102(14):7064-7068
8. Mn-Fe-Mg-Ce loaded Al_2O_3 catalyzed ozonation for mineralization of refractory organic chemicals in petroleum refinery wastewater. 2017. *Separation and Purification Technology* (通讯, 二区 3.299) 183:1-10
9. Synthesis of a Novel Allyl-Functionalized Deep Eutectic Solvent to Promote Dissolution of Cellulose. 2016. *Bioresources* (通讯, 三区 1.334) 11(4):1-12
10. Ozonation of Recalcitrant Petroleum Refinery Wastewater by Ce, Mg, and Ce-Mg Oxides Loaded Al_2O_3 . 2017. *Catalysts* (通讯, 三区 2.964) 7(72):1-14

授权专利:

1. 陈春茂, 阎光緒, 王庆宏, 陈红硕, 郝海飞, 郭绍辉, 一种稠油炼化污水预处理的方法及装置, 2013.10.30, 中国, ZL 201310002588. X
2. 冯传平, 王庆宏, 一种去除地下水中硝酸盐的反应器, 2008.09.19, 中国, 200820122623.6

社会兼职:

<!--[if !supportLists]-->1. <!--[endif]-->国际水协会 (IWA) 会员; 中国环境科学学会高级会员

<!--[if !supportLists]-->2. <!--[endif]-->Austin Journal of Environmental Toxicology 杂志编辑

<!--[if !supportLists]-->3. <!--[endif]-->Biochemical Engineering Journal; CLEAN-Soil, Air, Water; Bioresource Technology等期刊审稿人

版权所有: 中国石油大学(北京)化学工程学院 北京市昌平区府学路18号 102200