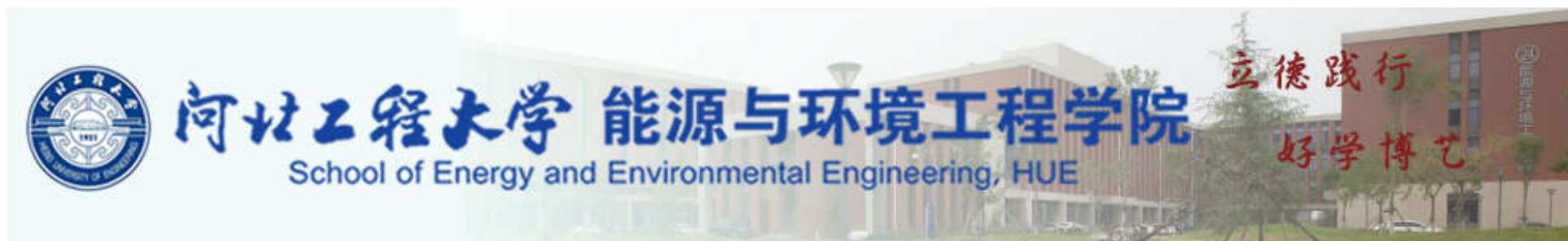


欢迎访问能源与环境工程学院 今天是:



[首页](#) [新闻中心](#) [学院概况](#) [师资力量](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [科学研究](#) [实验中心](#) [招生就业](#) [诚·鉴](#)

研究生教育

硕士点介绍

培养方向

导师简介

培养方案

您现在的位置: [首页](#)>>[研究生教育](#)>>[市政工程](#)>>正文

王朝朝

2018-03-10 19:01

王朝朝，男，1988年9月出生，工学博士，副教授，2008年毕业于河北科技大学给水排水工程专业，同年9月就读于北京工业大学建筑工程学院（硕博连读），2014年7月获得工学博士学位；读博期间获国家留学基金委资助于2012年10月至2013年10月在英国Cranfield University应用科学学院联合培养（导师：Simon Judd）；2014年9月至今，河北工程大学能源与环境工程学院市政工程系教研室从事教学与科学研究工作。目前担任《Journal of Membrane Science》、《Desalination》、《Frontiers of Environmental Science & Engineering》、《Seperation Science and Technology》等国际著名水处理期刊审稿人。



在《Water Research》、《Water Science and Technology》、《Desalination and Water Treatment》、《Journal of Bioscience and Bioengineering》、《中国环境科学》、《中国给水排水》等国内外杂志上发表学术论文20余篇，其中SCI、EI收录论文10篇，论文《强化除磷膜生物反应器的缺

氧吸磷特性》荣获2011年《中国给水排水》杂志威立雅优秀论文特等奖，授权国家实用新型专利2项。

一、主要招生专业与研究方向

招生专业：市政工程；环境工程

主要研究方向：污水生物脱氮除磷技术；污泥减量技术；膜分离技术

二、主要科研成果

1. 国家留学基金项目：膜生物反应器污泥特性与堵塞评估的研究，第一
2. 水体污染控制与治理国家科技重大专项：北京城市再生水水质提高关键技术研究
研究与集成示范，2008ZX07314-008-03，第二
3. 河北省应用基础研究计划重点基础研究项目：城市污水厂尾水补水微污染特征
及生态安全研究，12966738D，第二
4. 国家自然科学基金：污水脱氮除磷工艺中强化去除雌激素的研究，50678008，
第三
5. 邯郸市科学技术研发计划：低C/N比城市污水生物脱氮除磷技术研究，

1213109010G, 第四

三、发表的代表性论文及授权专利

1. Zhaozhao Wang, Kai Zhang, Changwen Wang, et al. Biological nutrient removal and fouling behavior in an UCT-MBR process: synergistic effects of aeration intensity and mixed liquor recycling ratio[J]. Desalination and Water Treatment, 2017, 88: 67 - 74. (SCI, WOS: 000415822300009)
2. Z.Z. Wang, T. Zsirai, K. Connery, et al. Biomass properties and permeability in an immersed hollow fibre membrane bioreactor at high sludge concentrations[J]. Water Science and Technology, 2014, 69(11): 2324-2330. (SCI, WOS: 000338991400019)
3. Z.Z. Wang, J. Li, C.W. Wang, et al. Phosphorus removal in a membrane-assisted BNR process with focus on evolutions of PAOs and DPAOs[J]. Water Science and Technology, 2013, 68(6): 1258-1263. (SCI, WOS: 000326685400007)
4. Yun Li, Z.Z. Wang, Jun Li, et al. Inhibition kinetics of nitritation and half-nitritation of old landfill leachate in a membrane bioreactor[J]. Journal of Bioscience and Bioengineering, 2017, 123(4): 482-488. (SCI, WOS: 000401048800012)
5. T. Zsirai, Z.Z. Wang, S. Gabarrón, et al. Biotreatment and thickening with a hollow fibre membrane bioreactor[J]. Water Research, 2014, 58(6): 29-37. (SCI, WOS: 000337261500004)
6. Z.Z. Wang, Kai Zhang, Lina Yan, et al. A pilot-scale submerged

- hollow fiber membrane bioreactor thickening operation: membrane clogging, sustainable flux and sludge characteristics assessment[J]. Nature Environment and Pollution Technology (In Press)
7. 王朝朝,李思敏,徐宇峰等. 脱氮除磷膜生物反应器工艺耦合混凝过程优化[J].中南大学学报, 2016, 47(5): 1672-7207. (EI, Accession number: 20162602540927)
 8. 王朝朝,闫立娜,李思敏等. SRT对UCT-MBR反硝化除磷性能与膜污染行为的影响[J].中国环境科学, 2016, 36(6): 1715-1723. (EI, Accession number: 20162802580684)
 9. 王朝朝,李思敏,郑照明等. 污泥浓缩过程下膜生物反应器的生物特性与膜渗透性评估[J].中国环境科学, 2015, 35(8): 2367-2374. (EI, Accession number: 20153701258988)
 10. 王朝朝,李军. 自养硝化与异养反硝化污泥膜污染特性的对比[J].中南大学学报, 2013, 44(6): 2629-2636. (EI, Accession number: 20133516678602)
 11. 李军,王朝朝,高金华等. 厌氧/缺氧/好氧膜生物反应器处理城市污水效能研究[J].北京工业大学学报, 2012, 38(2): 275-281. (EI, Accession number: 20121014834986)
 12. 王朝朝,张凯,闫立娜等. 膜生物反应器Anammox的快速启动及其抑制动力学[J].中国给水排水, 2017, 33(17): 19-25.
 13. 闫立娜,王朝朝*,李思敏等. 中空纤维MBR工艺膜堵塞行为与膜渗透性评估[J].中国给水排水, 2017, 33(7): 15-22.
 14. 闫立娜,王朝朝*,李思敏等. SMP与EPS分子量分布对污泥可滤性的影响[J].中国给水排水, 2016, 32(17): 17-22.
 15. 王朝朝,张凯,闫立娜等. 一种防止中空纤维膜生物反应器膜堵塞的实验系统[P], 中国, ZL201620719088.7, 2017.02.
 16. 王朝朝,闫立娜,张凯等. 一种城市污水强化除磷耦合膜污染控制装置[P], 中国, ZL201620241826.1, 2016.10.

四、目前承担的主要科研项目及经费

1. 河北省自然科学基金：膜生物反应器工艺膜堵塞机理与优化控制研究，E2016402017，负责人，2016.01-2018.12.
2. 河北省高等学校科学技术研究项目：基于MBR的城市污水强化脱氮除磷工艺特性与优化控制研究，QN2015115，负责人，2016.01-2018.12.
3. 邯郸市科学技术研发计划：基于MBR的低C/N比城市污水SNAD深度脱氮技术研究，1623209044，负责人，2016.12-2018.12.
4. 河北工程大学博士专项基金：UCT-MBR强化脱氮除磷与可持续运行研究，负责人，2015.01-2016.12.

【关闭窗口】

清华大学

中国科学院生态环境研究中心

哈尔滨工业大学

同济大学

重庆大学

天津大学

西安建筑科技大学

地址：河北省邯郸经济技术开发区太极路19号 邮政编码：056038 电话：0310-3968756

网站维护：河北工程大学能源与环境工程学院科学技术协会

版权所有Copyright@2017 河北工程大学能源与环境工程学院 回顾旧版 管理员登录