

[首页](#)
[学院简介](#)
[学科建设](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[党建工会](#)
[学生工作](#)

### 闫旭个人简介

发布时间:2016-11-01 浏览次数 : 1919



**姓名：** 闫旭  
**职称：** 副教授  
**电子邮箱：** yanxu@htu.cn

#### 个人简介：

2003.09-2007.07在江南大学环境与土木工程学院 获得工学学士学位；  
 2007.09-2009.07在江南大学环境与土木工程学院获得工学硕士学位；  
 2009.09-2013.07在中国科学院生态环境研究中心获得工学博士学位；  
 2013.09-至今在河南师范大学环境学院，期间被评为副教授，担任研究生导师  
 在国内外学术刊物上已发表学术论文10余篇，授权发明专利2项，授权实用新型专利6项。主持国家自然科学基金、河南省科技攻关重点项目等国家和省部级项目3项。

#### 研究领域：

主要从事污水生物处理过程中温室气体产生机制与减排关键技术的研究和应用，新型污水处理技术的开发与过程优化。

#### 主要学术及社会兼职：

#### 主持或参加科研项目情况：

- 1.国家自然科学基金项目 基于活性污泥絮体内部微环境的 $N_2O$ 产生机制与调控方法研究（51408199）2015.01-2017.12主持
- 2.河南省科技攻关计划项目 基于污水处理好氧段活性污泥微环境调控的 $N_2O$ 减排策略研究（162102310096）2016.01-2018.12主持
- 3.河南省基础与前沿计划项目 市政污水处理生物脱氮过程中 $N_2O$ 产生机制的研究（142300410313）2014.01-2015.12主持
4. 河南省博士后基金项目一等资助：基于活性污泥内部空间结构与物质传递特征的 $N_2O$ 产生机制研究主持
5. 河南省教育厅科学技术研究重点项目基础研究典型 $A^2O$ 工艺污水处理过程中 $N_2O$ 减排调控策略研究（14B610004）2014.01-2015.12主持
6. 国家自然科学基金项目 甲烷与恶臭物质协同降解的生物体系构建及其反应机制与途径研究（51178451）2012.01-2015.12参与
7. 国家自然科学基金青年基金 新型两性吸附剂制备与吸附-催化协同作用强化脱氮研究（51208495）2013.01-2015.12参与

#### 学术成果：

##### 代表性论文：

1. Yan Xu, Han Yunping, Li Qilu, Sun Jianhui, Su Xianfa. Impact of internal recycle ratio on nitrous oxide generation from anaerobic/anoxic/oxic biological nitrogen removal process. Biochemical Engineering Journal. 2016. 106: 11-18.
2. Gao Min, Yan Xu, Qiu Tianlei, Han Meilin, Wang Xuming. Variation of correlations between factors and culturable airborne bacteria and fungi. Atmospheric Environment. 2016, 128: 10-19.
3. Yan Xu, Li Lin and Liu Junxin. Characteristic of greenhouse gases emission in three full-scale wastewater treatment processes. Journal of Environmental Science. 2014, 26 (2): 256-263.
4. Li Lin, Han Yunping, Yan Xu and Liu Junxin.  $H_2S$  removal and bacterial structure along a full-scale biofilter bed packed with polyurethane foam in a landfill site. Bioresource Technology. 2013, 147: 52-58.
5. 闫旭, 韩云平, 李琦路, 薛载坤, 张春燕, 孙剑辉. 环境化学, 污水处理过程温室气体产生研究进展. 2015, 34(5): 853-862.
6. 闫旭, 李琦路, 韩云平, 郭丽, 刘理涛, 孙剑辉. 环境工程学报, pH值对污水好氧处理过程 $N_2O$ 产生的影响. 2015.9(7): 3240-3246.

7.闫旭,韩云平,刘俊新.A<sup>2</sup>O工艺中N<sub>2</sub>O的产生与逸散特征研究.环境工程学报.2014,8(2):592-598.

学术著作：

1.《污水生物处理新技术》.中国建筑工业出版社,副主编,2016.

专利成果：

1.闫旭,孙剑辉,冯精兰,皮运清,苏现伐,张春燕,薛载坤,李琦路.一种减少N<sub>2</sub>O产生的污水处理自动控制装置及其操作方法.专利号：ZL201410349361.7 授权

2.刘俊新,闫旭.一种控制污水处理过程N<sub>2</sub>O排放的生物-物化组合工艺.专利号：ZL201310120491.9授权

北京大学环境与科学工程学院  
清华大学环境学院  
复旦大学环境科学与工程系  
华中师范大学城市与环境学院

 河南师范大学  
HENAN NORMAL UNIVERSITY



地址：新乡市牧野区建设东路46号 | 邮编：453007 | 电话：0373-3325971 | 河南师范大学环境学院 版权所有