



陆少鸣

发布时间： 2017-03-18



导师姓名：陆少鸣

性别：男

职称：教授

招生专业：083000环境科学与工程（学术型硕士）、085229环境工程（专业学位硕士）

联系电话：13822246315

电子邮箱：shmlu@scut.edu.cn

导师简介：

教育背景

1977年~1981年毕业于湖南大学给排水专业，获学士学位

1986年~1988年毕业于同济大学环境工程专业，获硕士学位

工作经历

1982年~1986年在机械部第一设计院担任工程师

1988年~2000年在郑州大学水利与环境工程系担任副教授

2000年~至今在华南理工大学环境与能源学院担任教授

研究方向

城市给水净化技术, 城市污水处理技术, 水质深度处理技术, 工业废水处理技术。

承担项目

承担国家级项目3项, 广东省级科技计划项目2项, 教育部科技项目1项, 国务院其他部委科技项目1项, 广州市科技项目1项, 开发类项目6项, 其它项目42项。

代表项目如下:

1. 2017年, 国家十三五水资源专项西部典型缺水地区农村供水排水一体化技术及应用示范课题, 与广业科技集团联合开展农村污水处理一体化设备产业化。
2. 2014年, 自主开发的折流式悬浮陶粒厌氧水解池和悬浮陶粒好氧流化床反应器应用于郑州兰博尔科技有限公司农药废水处理工程项目。
3. 2013年~2015年, 广州市北部自来水厂给水净水工艺试验工程项目, 拟建规模150万m³/d。
4. 2009年~2013年, 国家十一五水专项饮用水主题珠江下游项目“季节性污染原水预处理和常规处理工艺强化技术集成与示范-生物预处理与常规工艺的集成技术”课题, 并建成广州市70万m³/d规模大型给水生物预处理示范工程, 研究水平达到国际领先水平。
5. 2010年~2013年, 国家十一五水专项饮用水主题珠江下游项目“南方湿热地区深度处理工艺关键技术与系统集成-臭氧活性炭工艺优化设计与运行控制技术”课题。
6. 2010年~2011年, 国务院其他部委科技项目南方湿热地区深度处理工艺关键技术与系统集成。
7. 2009年~2010年, 广州市西村水厂高速曝气生物滤池给水处理工程。
8. 2009年~2010年, 广州市新塘水厂高速给水曝气生物滤池工程。
9. 2009年~2010年, 广州市西江引水输水管线爆漏监测系统技术研究。

学术成果:

获得发明专利授权12项, 实用新型专利授权10项, 近五年发表国内外刊物发表学术论文30篇。

代表专利:

1. 陆少鸣; 杨立. 悬浮陶粒-活性炭双层滤池及应用其处理原水的方法 [P]. 中国专利: CN103539255B, 2016-05-04.
2. 陆少鸣; 杨立. 一种悬浮陶粒-活性炭双层滤池 [P]. 中国专利: CN203877962U, 2014-10-15.
3. 陆少鸣; 杨立. 一种悬浮陶粒曝气生物滤池 [P]. 中国专利: CN203513353U, 2014-04-02.
4. 陆少鸣; 杨立. 悬浮陶粒曝气生物滤池及应用其处理原水的方法[P]. 中国专利: CN103172165A, 2013-06-26.

代表论文:

1. Ye, H.P. and Lu S.M. Effect of hydrogen peroxide on the structure and photocatalytic activity of titania[J]. Research on Chemical Intermedia, 2015, 41(1): 139-149.
2. Ye, H.P. and Lu S.M. Photocatalytic selective oxidation of phenol in suspensions of titanium dioxide with exposed {001} facets[J]. Applied Surface Science, 2013, 277: 94-99.
3. Ye, H.P. and Lu, S.M. Effect of substrate on evaluation of the photocatalytic activity of TiO₂ nanocrystals with exposed {001} facets[J]. Applied Surface Science, 2013, 270: 741-745.
4. Lu, S.M., Chen, J.L. and Li F. Investigation on the Key Factors and the Solution for pH Value Decrease in Carbon Filter in O₃-BAC process [J]. Chinese Journal of Chemical Engineering, 2013, (08): 914-919.
5. Lu, S.M., Niu X.J. And Ren, Y.Y. Application of downflow-upflow biological aerated filter in the pretreatment of raw water containing high ammonia nitrogen [J]. Journal of Environmental Engineer, 2011, 137 (12) : 1193-1198.
6. Hu, W.C, Lu, S.M. and Wang, Y.J. Enhanced Coagulation for Treating the Micropolluted Water: Effects of Dosages and pH on Coagulation Performance and Residual Al [J]. Environmental Progress & Sustainable Energy, 2016, 35 (6): 1687-1692.

关闭