

长安大学环工学院 >> 化学工程系 >> 杨莉

杨莉



杨莉，女，1977年5月生，工学博士，副教授，硕士生导师，现为长安大学水利与环境学院教师。于2012.10-2013.10在英国格拉斯哥大学访问学习。目前主要从事水污染控制工程、新型环境友好材料以及可再生资源开发利用的研究。发表论文三十余篇，多篇被SCI、EI收录，获得国家发明专利8项，实用新型专利2项。主持并完成博士后基金、陕西省留学人员科技活动择优资助项目、中央高校基金1项、研究生教研项目3项、陕西省自然科学基金青年人才项目和面上项目各1项、参与国家和省部级基金项目，并承担多项横向课题。

主要研究领域和方向

- (1)水污染控制工程
- (2)新型环境友好材料
- (3)可再生资源开发利用

欢迎化学工程和环境工程专业研究生报考！

学术成果

发表文章

[1] YangLi, Wang Ziru, Yang Liheng, Li Xu, Zhang Youting, Lu Changyu, Coco peat powder as a source of magnetic sorbent for selective oil-water separation, Industrial Crops and Products[J], 101, 1-10, 2017. (SCI一区)

[2]Yang Li , Li Xu , Wang Ziru , ShenYun , Liu Ming , Natural fiber templated TiO₂ microtubes via a double soaking sol-gel route and their photocatalytic performance, Applied Surface Science, 2017, 420. (SCI二区)

[3]Yang Li, Wang Ziru, Li Xu, et al. Hydrophobic Modification of Platanus, Fruit fibers as natural hollow fibrous sorbents for oil spill cleanup[J]. Water, Air, & Soil Pollution, 227(9) , 2016.(SCI三区)

[4]Yang Li, Hai-Gang Gou, Wei-Sheng Guan, Yong-Sheng Yan & Bo Bai , Photocatalytic degradation of MB with yeast-supported ZnS hybrid microspheres, Integrated Ferroelectrics, 154, 28 – 35, 2014. (SCI四区)

[5]Yang Li, Guan Weisheng, Yan Yongsheng, Bai Bo, Guo Kaijie, Chen Fei, Dong Jin, Novel biotemplating synthesis of ZnWO₄ hollow microspheres and its photocatalytic degradation of Auramine O, Integrated Ferroelectrics,127,48-54,2011.(SCI四区)

[6]Yang Li, GuanWeisheng, BaiBo, XuQing, XiangYun, Synthesis of yeast-assisted Co₃O₄ hollow microspheres ---a novel biotemplating technique, Journal of Alloys and Compounds, 504,10-13, 2010. (SCI二区)

[7]Yang Li, Dong Jin, Xing Jianyu, Dang Yu, Zhou Xiaozhuang, Wang Weilong, Zhang Yan, Photocatalytic degradation of RhB with yeast-assisted ZnWO₄ hollow microspheres, Proceedings of 2011 International Symposium on Water Resource and Environmental Protection, 4,3167-3169,2011. (Ei)

[8]Yang Li,Xing Jianyu, Li Yuliang, Chen Lan, Wang Xiaoli, Liu Wenquan, Separation and identification of halophilic bacteria from SBR of high salt oily wastewater, Proceedings of 2011 International Symposium on Water Resource and Environmental Protection, 2,1580-1582,2011. (Ei)

[9]Yang Li , Guan Weisheng,Bai Bo, Guo Kaijie, Yeast-directed synthesis of ZnMoO₄ hollow microspheres and its photocatalytic degradation of Auramine O, Conference Proceedings of 2009 International Conference on Energy and Environment Technology. IEEE Computer Society, 2009:672-675. (Ei)

[10]Yang Li, Guan Weisheng,Bai Bo, Xiang Yun, Developing a new method for the formation of NiO hollow microspheres using yeasts as biotemplates, Advanced Material Research, 10, 79-82 ,2009. (Ei)

[11]杨莉,苟海刚,李旭,等.钼酸铁空心微球的生物模板法制备及其催化性能研究[J].材料导报, 2016(14) (Ei)

[12]杨莉,汪子孺,李旭,等. Fe₃O₄@改性悬铃木果毛复合中空纤维的制备及其吸附性能[J].环境工程学报, 2016, 10(5).

[13]杨莉,李旭,汪子孺,等.基于酵母的钨酸铋空心微球制备及其光催化降解盐酸四环素性能[J].化工新型材料, 2016(2):98-101.

[14]杨莉, 白涛, 侯亮来, 南瓜黄色素的提取工艺优化及稳定性研究,应用化工, 43: 24-27, 2014.

[15]杨莉, 吴茜, 靖洁, 酿酒酵母摇瓶发酵产谷胱甘肽培养条件的优化, 中国调味品, 39,13-16,2014.

[16]杨莉, 朱阳志, 张旭, 李锋, 李豪, 水凝胶在环境污染治理中的应用, 应用化工. 42,367-369, 2013.

[17]杨莉, 陈爱侠, 郭冀峰, 叶林静.研究生课程文献赏析环节的教学设计与实践——以“废水处理技术进展”教学改革为例[J].教育现代化, 2019, v12(101).

[18]杨莉, 白波, 王伟, 等.研究生高等无机化学课程双语教学探讨[J].教育现代化, 2018, v.5(28): 84-86.

[19]李旭, 汪子孺, 杨莉(通讯作者), 稻糠基磁性高吸油材料的仿生制备及性能研究, 材料导报, 2018, 32(2): 219-222, 227.

[20]汪子孺, 杨莉(通讯作者), 李旭, 乙基纤维素基MMA-BA复合高吸油树脂的制备及性能, 化工新型材料, 2016, 7(67-69).

[21]苟海刚, 王浩宁, 杨莉(通讯作者), 单细胞微米炭球的制备及其对盐酸四环素的吸附性能研究[J]. 北京化工大学学报:自然科学版, 2017, 044(002):42-48.

[22]刘铭, 张黎, 查柔艳, 孙小博, 周慧, 杨宇森, 郭子弋, 秦桐, 杨莉(通讯作者), 纳米TiO₂@酵母碳球对盐酸四环素的吸附-光催化协同效应及响应面优化[J]. 北京化工大学学报(自然科学版), 2020, 47(2): 24-30.

授权专利

[1]杨莉, 李旭, 刘铭, 等. 单层纳米TiO₂@酵母碳球的自组装合成方法及其应用 国家授权发明专利(专利号 ZL201710047109.4)

[2]杨莉, 李旭, 许月明, 等. 单细胞生物基高疏水微米粉体材料及其制备方法 国家授权发明专利(专利号ZL201710046765.8)

[3]杨莉, 李旭, 汪子孺, 苟海刚. 悬铃木果毛纤维作为制备TiO₂微米空心管模板的应用 国家授权发明专利(专利号 ZL201510428207.3)

[4]杨莉, 刘铭, 秦桐, 苟海刚, 汪子孺. 生物碳球负载钼酸亚铁Fenton催化剂、制备方法及应用 国家授权发明专利(专利号 ZL2015104268589)

[5]杨莉, 秦桐, 刘铭, 汪子孺, 李旭, 张长涛. 一种植物中空纤维负载的类Fenton催化剂、制备方法及其应用 国家授权发明专利(专利号: ZL201510482108.3)

[6]杨莉, 苟海刚, 汪子孺, 钼酸钴空心球粉体材料制备方法及其钼酸钴空心球粉体材料 国家授权发明专利(专利号 ZL201310373145.1)

[7]杨莉 一种钼酸镍粉体材料的制备方法 国家授权发明专利(专利号: ZL201310362302.9)

[8]杨莉, 朱阳志, 李斌, 郭佳, 韩赛男, 肖梦娜, 利用废弃棉织物制备羧甲基纤维素钠的方法, 国家授权发明专利(专利号 201210132059.7)

[9]杨莉, 刘铭, 秦桐, 一种基于磁性分子印迹的超声辅助选择性光催化装置国家授权实用新型专利(专利号 2017217448673)

[10]杨莉, 赵冉, 刘伏志, 可收放式安全试管刷国家授权实用新型专利(专利号201420215084.6)

参与项目

1、陕西省自然科学基金基础研究计划青年人才项目(磁性智能型光敏复合光催化体系及其选择性降解抗生素性能研究), 陕西省科技厅, 2015.1—2016.12, 主持。

2、陕西省自然科学基金基础研究计划面上项目(面向溢油污染治理的磁响应高疏水空心碳球的生物诱导合成), 陕西省科技厅, 2018.1—2019.12, 主持。

- 3、陕西省留学人员科技活动项目择优资助，陕西省人力资源和社会保障厅，2015.1—2016.12，主持。
- 4、中央高校基本科研业务资助项目（智能型磁性印迹复合光催化体系的设计及其可控性能研究），长安大学，2016.1—2017.12，主持。
- 5、陕西省农村生活污水处理技术现状和对策研究，陕西中韬自控科技有限公司，2020.1—2021.5，主持。
- 6、陕西省科技计划项目自然科学基金基础研究计划重点项目（表面钝化层构建及助催化剂结构形变对光生电荷分离的促进作用研究），陕西省科技厅，参与。
- 7、铜川市河流污染源调查项目，铜川市环保局，2018.1—2020.12，参与。
- 8、西安市污水处理厂减排效果综合评估，陕西省环境科学研究院，2019.11—2021.12，参与。
- 9、北洛河流域污染现状调查，西安交大长天软件股份有限公司，2018.6—2020.6，参与。

所获奖励

2017年长安大学本科毕业论文（设计）优秀指导教师奖

联系方式

联系地址：陕西省西安市长安大学水利与环境学院

邮政编码：710068

联系电话：18792680105

电子信箱：yyangli@chd.edu.cn

[\[返回\]](#)