



奋进和谐

董玉明

转自： 时间：2012-8-25 15:59:10

个人简介

董玉明，男，1981年4月生，博士，副教授，硕士生导师。

2008年6月毕业于南京大学化学化工学院，获理学博士学位，同年被引进到江南大学化学与材料工程学院从事科研教学工作。从事环境催化纳米材料、环保塑料助剂和有机废水处理方面的研究工作，已经在Applied Catalysis B: Environmental, Nanotechnology, Catalysis Communication等国际SCI学术刊物发表论文28篇，获授权发明专利10项，获得省级鉴定成果2项（均为国际先进水平），获得第十届山东省专利奖二等奖和中国石油与化学工业联合会2011年技术发明二等奖（均为第二完成人），主持包括国家自然科学基金项目（20903048）、江苏省高校科研成果产业化项目（JH10-31）、材料化学工程国家重点实验室开放课题（KL10-08）等在内的多项科研课题，参与包括江苏省产学研前瞻性联合研究项目、科技部十二五科技支撑计划子课题等在内的课题多项。为Chemical Engineering Journal, Water Research, Catalysis Letters等多种杂志审稿人。

研究领域

- 1、纳米催化材料:着重开展高效纳米催化材料的结构设计、简便制备、表面调控与性能研究，涉及催化氧化、催化酯化、催化环氧化和光催化等反应。
- 2、功能材料助剂:着重开展功能高分子材料中环保助剂的研制、清洁化生产及产业化应用，涉及环保增塑剂（塑化剂）、环保热稳定剂等产品。
- 3、有机废水处理:开展工业有机废水的资源化综合利用技术的集成、放大及产业化应用，涉及化工、医药、农药、染料等行业难降解有机废水的减排、资源回收及综合处理。

奖励与荣誉

- 1、研究成果“环保增塑剂清洁化生产关键技术及其产业化应用”于2011年10月18日获2011年中国石油与化学工业联合会技术发明二等奖。（第二完成人）
- 2、授权发明专利“稀土配合物纳米颗粒的制备方法”2009年12月30日获得第十届山东省专利奖二等奖。（第二完成人）

学术成果

（一）代表性科研项目

- 1、主持国家自然科学基金项目（20903048）
- 2、主持江苏省高校科研成果产业化推进工程项目（JH10-31）
- 3、主持中央高校自主科研面上项目（JUSRP21113）
- 4、主持材料化学工程国家重点实验室开放课题（KL10-08）
- 5、参与江苏省产学研前瞻性联合研究项目、科技部十二五科技支撑计划子课题以及企业委托课题多项，涉及环保塑料助剂、高效催化技术、工业废水处理技术、纳米功能材料等多个行业、领域。

—
(二) 代表性论文

1. Yuming Dong, Kun He, Lin Yin, Aimin Zhang*, Nanotechnology, 18 (2007) 435602.
2. Yuming Dong, Kun He, Bo Zhao, Ying Yin, Lin Yin, Aimin Zhang*, Catalysis Communication, 8 (2007)1599-1603.
3. Yuming Dong, Kun He, Lin Yin, Aimin Zhang*, Catalysis Letters, 119 (2007) 222-227.
4. Yuming Dong, Hongxiao Yang, Kun He, Xuan Wu, Aimin Zhang*, Applied Catalysis B: Environmental, 82 (2008) 163-168.
5. Yuming Dong, Hongxiao Yang, Kun He, Shaoqing Song, Aimin Zhang*, Applied Catalysis B: Environmental, 85 (2009) 155-161.
6. Yuming Dong, Hongxiao Yang, Aimin Zhang*, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 9 (2009) 4774-4779.
7. Yuming Dong*, Guangli Wang, Pingping Jiang, Aimin Zhang*, Lin Yue, Xiaoming Zhang, Bull. Korean Chem. Soc., 31(2010) 2830-2834
8. Yuming Dong*, Hui Zhao, Zhiliang Wang, Guangli Wang, Aizhen He, Pingping Jiang*, Bull. Korean Chem. Soc. 33 (2012) 215-219.
9. Guang-Li Wang*, Xiao-Ying Zhu, Huan-Jun Jiao, Yu-Ming Dong*, Zai-Jun Li, Biosens. Bioelectron. 31 (2012) 337-342.
10. Hui Zhao, Yuming Dong*, Guangli Wang, Pingping Jiang, Jingjing Zhang, Lina Wu, Kun Li, Chem. Eng. J., 219 (2013) 295-302.

—
(三) 代表性专利

1. 授权发明专利：一种以二氧化锰-一维纳米材料作为催化剂的臭氧化水处理方法，专利号：ZL201010230006.X
2. 授权发明专利：一种碳纳米管、氧化钴复合结构的液相制备方法，专利号：ZL201010229990.8
3. 授权发明专利：一种以纳米氧化锌作为催化剂的臭氧化水处理方法，专利号ZL 201010110654.1
4. 授权发明专利：一种以氧化锌纳米材料作为催化剂的臭氧化水处理方法，专利号：ZL201010577982.2
5. 授权发明专利：一种以氧化铈纳米材料作为催化剂的臭氧化水处理方法，专利号：ZL201110181228.1

—
联系方式

通讯地址：无锡市蠡湖大道1800号 江南大学化学与材料工程学院

邮编：214122

联系电话：13382888596

Fax: 0510-85917763

Email: dongym@jiangnan.edu.cn

—
, ,