

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

### 董淑英个人简介

发布时间:2016-11-14 浏览次数 : 2357



姓名： 董淑英

职称： 副教授

办公电话： 0373-3325971

电子邮箱： dongsy@htu.edu.cn

#### 个人简介：

董淑英，女，博士，讲师，硕士生导师。1985年9月生。2007年毕业于河南师范大学环境工程专业；2010年毕业于河南师范大学环境科学专业（理学硕士）；2014年毕业于河南师范大学环境科学专业（工学博士），留校任教至今。主要从事半导体光催化材料与环境光催化方面的研究。已经在*Appl. Catal. B: Environ., Chem. Eng. J., J. Hazard. Mater.*等国际著名期刊，发表SCI论文20余篇。截止2018年10月，相关研究论文已经被*Chem. Soc. Rev.*和*Nano. Lett.*等国际著名期刊引用1257次，每项平均引用38频次，*H-index*为16。有5篇论文入选ESI高被引文章（*Highly Cited Papers*）。

#### 研究领域：

光催化、污染控制化学与纳米环境催化材料

#### 主要学术及社会兼职：

无

#### 主持或参加科研项目情况：

1. NSFC-河南联合基金：d<sup>10</sup>-d<sup>10</sup>钙钛矿/石墨烯气凝胶的可控制备及光催化性能调控（2017-2019），主持。
2. 国家自然科学基金青年基金：亲疏水调变钙钛矿/石墨烯气凝胶的构建及光热协同催化性能研究（2019-2021），主持。
3. 河南省基础与前沿计划项目：纳米Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub>/石墨烯的制备及可见光降解抗生素废水研究（2017-2018），主持，已结项。
4. 国家自然科学基金面上项目：基于3D石墨烯复合电极的光催化型MFC强化降解典型抗生素废水机制研究（2017-2020），主要参与者。
5. 河南师范大学全国优秀博士学位论文培育计划项目：铋、铈系/石墨烯可见光催化剂的制备及其性能研究（01333900011），主持，已结项。
6. 河南省基础与前沿技术研究项目：石墨烯/ZnO 纳米光催化剂的制备及处理PPCPs 废水研究（132330410138），主要参与者，已结项。
7. 河南省重点科技攻关项目：新型铋、铈、钒半导体/石墨烯系列复合纳米材料的研制及其应用研究（132102210129），主要参与者，已结项。
8. 河南省重点科技攻关项目：难降解工业有机废水深度处理技术研究（102102310244），主要参与者，已结项。
9. 河南省科技创新人才计划项目：高级氧化技术降解污水中典型PPCPs的机制及协同作用研究（134200510014），主要参与者，已结项。
10. 河南省创新型科技人才队伍建设工程，主要参与者。

#### 学术成果：

##### 代表性论文：

- [1] **S. Y. Dong**, X. Ding, T. Guo, X. Yue, X. Han, J. Sun\*, Self-assembled hollow sphere shaped Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub>/RGO composites for efficient sunlight-driven photocatalytic degradation of organic pollutants, *Chem. Eng. J.* 316 (2017) 778-789. (工程技术SCI一区, IF=5.310, **ESI高被引**)
- [2] **S. Y. Dong**, J. L. Feng, Y. K. Li, L. M. Hu, M. L. Liu, Y. F. Wang, Y. Q. Pi, J. Y. Sun, J. H. Sun, Shape-controlled synthesis of BiVO<sub>4</sub> hierarchical structures with unique natural-sunlight-driven photocatalytic activity, *Appl. Catal. B Environ.* 152 (2014) 413-424. (环境科学SCI一区, IF=8.328)
- [3] **S. Y. Dong**, J. Y. Sun, Y. K. Li, C. F. Yu, Y. H. Li, J. H. Sun, ZnSnO<sub>3</sub> hollow nanospheres/reduced graphene oxide nanocomposites as high-performance photocatalysts for degradation of metronidazole, *Appl. Catal. B Environ.* 144 (2014) 386-393. (环境科学SCI一区, IF=8.328)
- [4] **S. Y. Dong**, Y. R. Cui, Y. F. Wang, Y. K. Li, L. M. Hu, J. Y. Sun, J. H. Sun, Designing three-dimensional acicular sheaf shaped BiVO<sub>4</sub>/reduced graphene oxide composites for efficient sunlight-driven photocatalytic degradation of dye wastewater, *Chem. Eng. J.* 249 (2014) 102-110. (工程技术SCI一区, IF=5.310, **ESI高被引**)
- [5] J. H. Sun, **S. Y. Dong**, Y. K. Wang, S. P. Sun, Preparation and photocatalytic property of a novel dumbbell-shaped ZnO microcrystal photocatalyst, *J.*

- Hazard. Mater.* 172 (2009) 1520-1526. (工程技术SCI一区, IF=4.836, ESI高被引)
- [6] L. Y. Yang, **S. Y. Dong**, J. H. Sun, J. L. Feng, Q. H. Wu, S. P. Sun, Microwave-assisted preparation, characterization and photocatalytic properties of a dumbbell-shaped ZnO photocatalyst, *J. Hazard. Mater.* 179 (2010) 438-443. (工程技术SCI一区, IF=4.836, ESI高被引)
- [7] **S. Y. Dong**, J. L. Feng, M. H. Fan, Y. Q. Pi, L. M. Hu, X. Han, M. L. Liu, J. Y. Sun, J. H. Sun, Recent developments in heterogeneous photocatalytic water treatment using visible light-responsive photocatalysts: a review, *Rsc Adv.* 5 (2015) 14610-14630. (化学SCI二区, IF=3.289, ESI高被引)
- [8] **S. Y. Dong**, Y. K. Li, J. Y. Sun, C. F. Yu, Y. H. Li, J. H. Sun, Facile synthesis of novel ZnO/RGO hybrid nanocomposites with enhanced catalytic performance for visible-light-driven photodegradation of metronidazole, *Mater. Chem. Phys.* 145 (2014) 357-365. (工程技术SCI二区)
- [9] **S. Y. Dong**, Y. Q. Pi, Q. L. Li, L. M. Hu, Y. K. Li, X. Han, J. Z. Wang, J. H. Sun, Solar photocatalytic degradation of sulfanilamide by BiOCl/reduced graphene oxide nanocomposites: Mechanism and degradation pathways, *J. Alloys Compd.* 663 (2016) 1-9. (工程技术SCI二区)
- [10] **S. Y. Dong**, L. M. Hu, J. L. Feng, Y. Q. Pi, Q. L. Li, Y. K. Li, M. L. Liu, J. Y. Sun, J. H. Sun, Ultrasonic-assisted rational design of uniform rhombus-shaped ZnMoO<sub>4</sub> on graphene for advanced sunlight-driven photocatalysts, functional supercapacitor electrodes, and antibacterial platforms, *Rsc Adv.* 4 (2014) 64994-65003. (化学SCI二区)
- [11] **S. Y. Dong**, C. F. Yu, Y. K. Li, Y. H. Li, J. H. Sun, X. F. Geng, Controlled synthesis of T-shaped BiVO<sub>4</sub> and enhanced visible light responsive photocatalytic activity, *J. Solid State Chem.* 211 (2014) 176-183.
- [12] **S. Y. Dong**, L. Xia, T. Guo, F. Zhang, L. Cui, X. Su, D. Wang, W. Guo, J. Sun, Controlled synthesis of flexible graphene aerogels macroscopic monolith as versatile agents for wastewater treatment, *Applied Surface Science*, 445 (2018) 30-38. (工程技术SCI二区)

#### 授权专利成果：

- [1] 孙剑辉, **董淑英**, 孙靖宇, 冯精兰, 皮运清, 崔延瑞, 苏现代, 闫旭. 国家发明专利：一种钼酸铋/石墨烯复合可见光催化剂的制备方法(ZL 2014 1 0247440.7)..
- [2] 孙剑辉, **董淑英**, 冯精兰, 皮运清, 孙靖宇, 崔延瑞, 苏现代, 闫旭. 国家发明专利：一种氟氧化铋/石墨烯复合可见光催化剂的制备方法(ZL 2014 1 0247057.1).
- [3] 孙剑辉, 胡莉敏, **董淑英**, 皮运清, 冯精兰, 孙靖宇, 李琦路, 李怡帆, 张春燕. 国家发明专利：一种氧化铋可见光催化剂的制备方法(ZL 2014 1 0330507.3).
- [4] 孙剑辉, 胡莉敏, **董淑英**, 皮运清, 冯精兰, 孙靖宇, 李琦路, 李怡帆, 张春燕. 国家发明专利：一种氟氧化铋-石墨烯复合可见光催化剂的制备方法(ZL 2014 1 0330510.5).
- [5] 孙剑辉, 韩笑, **董淑英**, 王竞侦, 禹崇菲, 冯精兰, 李琦路. 国家发明专利：一种锡掺杂的氟氧化铋可见光催化剂的制备方法(ZL 2015 1 0871735.6).

#### 获奖情况

- 2017年获得河南省科学技术进步二等奖，排名第二。
- 2017年获第十三届挑战杯河南省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师。
- 2017年获河南省教育厅学术技术带头人。

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	 <b>河南师范大学</b> 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		