



最新通知公告: 上海市生活垃圾管理公众论坛  
讲座名称: Harnessing the Microbiome to Control Pathogens in Our Water Infrastru...

教师登

人才招聘

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教授 (研究员)

师资队伍

千人计划

杰出青年基金

教授 (研究员)

副教授 (副研究员)

讲师

学院办公室

IESD

教辅队伍

离退休教职工

特殊人员

快速链接

教务管理信息系统

学子信箱

图书资料网上查询系统

校友录系统

研究生论坛

贺文智



职务: 教授

博士/硕士生导师: 博士生、硕士生导师

办公室电话: 021-65989215

电子邮箱: hithwz@163.com

所在系所 (部门): 环境科学系

主要研究方向: 固体废物资源化; 有机废物资源化; 超临界流体技术

主讲课程: 环境工程学原理; 环境学概论; 高级氧化技术

校内外学术及行政兼职: 环境科学系 副系主任

教育经历

2001—2004 哈尔滨工业大学攻读博士学位

1992—1995 天津大学攻读硕士学位

1981—1985 内蒙古工学院攻读学士学位

工作经历

2007-现在 同济大学环境科学与工程学院任教

2005-2006 同济大学环境科学与工程博士后流动站

1985-2004 内蒙古工业大学任教

教育情况

本科生教学

环境工程学原理

环境学概论

创新实验指导

毕业论文指导

研究生教学

高级氧化技术

环境科学与工程前沿

科研项目

1. 超声场协同的废锂电池中钴酸锂晶体结构水热修复研究

国家自然科学基金面 2011年—2013年 项目负责人

2. 废旧家电回收管理体系及废显示器资源化关键技术与工程示范



- 上海市科委 技攻关 2010年—2012年 项目负责人
- 3.废印刷板金属与非金属气流分选与树脂热解关键技术  
上海市科委科技攻关 2009年—2011年 项目负责人
4. 废锂电池综合处理工艺及设备的研制与应用  
上海市科委创新行动 2007年—2009年 项目负责人
5. 废弃家电有毒有害成分分离与资源化关键技术研究与示范  
科技部支撑计划 2008年—2011年 分课题负责人
6. 特大城市生活垃圾信息化收运与处理技术集成和示范  
科技部支撑计划 2010年—2013年 主要研究人
7. 电子废弃物资源综合利用关键技术研究与示范  
世博科技专项 2004年—2007年 主要研究人
8. 废弃印刷线路板中金属与非金属的分离  
中国博士后基金 2005年—2007年 负责人
9. 典型工业行业节水关键共性技术  
科技部水专项 2009年—2011年 主要研究人
10. 化工园区高效节水信息管理关键技术研究  
科技部中外合作 2008年—2011年 主要研究人
11. 世博园区景观水体生物生态修复技术研究与示范应用  
世博科技专项 2007年—2009年 主要研究人
12. 世博科技创新的集成应用与推进机制研究  
科技部 2010—2011 主要研究人
13. 有机废弃物水热资源化  
上海市科委科技攻关 2005年—2007年 主要研究人
14. 有机废弃物水热法资源化关键技术  
上海市科委中外合作 2005年—2007年 主要研究人
15. 废旧轮胎热解精制综合技术与成套设备  
上海市教育发展基金会 2008年—2009年 主要研究人

#### 代表学术论文

1. W.Z He\*, Z.H. Jiang, Q.L. Suo, G.M. Li, Mechanism of dispersing an active component into a polymeric carrier by the SEDS-PA process. *J Mater Sci.* 2010, 45(2):467-474 (SCI)
2. W.Z. He, G.M Li, L.Z. Kong, Hua Wang, Juwen Huang. Application of hydrothermal reaction in resource recovery of organic waste. *Resources Conservation and Recycling.* 2008, 52: 691 – 699. (SCI)
3. W.Z. He\*, et al., Production of Natural Carotene Dispersed Polymer Microparticles by SEDS-PA Co-Precipitation. *J. Materials Science* 2007, 42: 3495-3501 (SCI)
4. W.Z He\*, Q.L. Suo1, Y.X. Li, et al., Micronization of the officinal component baicalin by SEDS-PA process. *Cryst. Res. Technol.* 42: 631 – 638 (SCI)
5. W.Z. He\*, Li, Guang-Ming; Jiang, Zhao-Hua; Suo, Quan-Ling, Effects of impingement and friction of swirling airblast atomization on non-newtonian fluids. *J. Harbin Institute of Technology* 2007, 14: 119-123 (EI)
6. W.Z. He, et al, WEEE Recovery Strategies and the WEEE Treatment Status in China. *J. Hazardous Materials* 2006, B136: 502 (SCI)
7. W.Z. He\*, et al., Supercritical Antisolvent Micronization of Natural Carotene by the SEDS Process through Prefilming Atomization. *Eng. Chem. Res.* 2006, 45, 2108-2115 (SCI)
8. Q.L. Suo, W.Z. He\*, Huang Y.C., etc. Micronization of the natural pigment-bixin by the SEDS process through prefilming atomization. *Powder Technology.* 2005, 154: 110-115 (SCI)
9. W.Z. He\*, et al, Management and Recycling of WEEE. 1st International Conference on Pollution Control and Resource Reuse Better Tomorrow and Sustainable Economy. 2005
10. W.Z. He\*, Suo Q. L., Jiang Z. H., et al., Precipitation of Ephedrine by SEDS Process Using a Specially Designed Prefilming Atomization. *J. Supercrit. Fluids.* 2004, 31(1): 101-110 (SCI)
11. W.Z. He\*, Quan Ling Suo, Hai Long Hong, et al. Effect of Prefilming Atomization on Micronization of Natural Carotene Using Solution Enhanced Dispersion by Supercritical Fluids. *The 3rd International Symposium on Supercritical Fluid Technology for Environment and Environment Applications*, October 23-26, 2004, China.
12. W.Z. He\*, Jiang Z. H., Suo Q. L., Analysis of Energy Efficiency of Air in Atomizing Pseudoplastic Liquid Using a Specially Designed Prefilming Airblast Atomizer, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 2003, 42: 3144-3149 (SCI & Ei)
13. Lingzhao Kong, Guangming Li, Hua Wang, W.Z. He. Hydrothermal catalytic conversion of biomass for lactic acid production.

Journal of Chemical Technology & Biotechnology. 2008, 83: 383-388(6) (SCI).

14. Lingzhao Kong, Guangming Li , Wenzhi He, et al., Hydrogen production from biomass wastes by hydrothermal gasification. Energy Sources. Part A (SCI). 2008, 30 (13): 1166-1178 (SCI)
15. Lingzhao Kong, Guangming Li , Wenzhi He, Hua Wang, Jingcheng Xu, Fang Ling. Reutilization disposal of sawdust and maize straw by hydrothermal reaction. Energy Sources. Part A (SCI), 2009, 31(10): 876 - 887. (SCI)
16. Hai Long Hong, Quan Ling Suo, Wen Zhi He, and Chun Ping Li, Formation of Carotene/Proanthocyanidin Composite Microparticles via the Solution-Enhanced Dispersion by Supercritical Fluids (SEDS) Process through Prefilming Atomization. Inc Chem. Res. 2007, 46, 6630-6634. (SCI)
17. M Xu, GM L, WZ He. Metals Recovery from Waste Printed Circuit Boards Using Fluidization Technique. 2007 Int. symp. on environmental sci & tech. (ISTP)
18. X Zhou, WZ He\*, G.M Li, X.J Zhang, J.W. Huang, Recycling of Electrode Materials from Spent Lithium-ion Batteries. The 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering ICBBE 2010[C], 2010. (Ei)
19. J Yin, GM Li, WZ He, Preparation of a composite plate using nonmetallic materials powder from the waste printed circuit boards. The 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 978-1-4244-4713-8/10 ICBBE 2010 (Ei)
20. \* , . 2006, 34:19-22. (Ei)