



霍金仙 博士 教授

一、教师简介

霍金仙，女，山西省平遥县人，博士，教授

通讯地址：大同市御河桥东山西大同大学化学与环境工程学院（037009）

E-mail: hjx511@163.com

二、学习工作经历

- 1988年09月—1992年6月 武汉水利电力学院环境工程专业，获学士学位。
- 1998年09月—2001年6月 武汉大学应用化学专业，获硕士学位；
- 2002年09月—2005年6月 中国科学院生态环境研究中心水质学国家重点实验室水质净化专业，获博士学位；
- 1992年07月—1997年08月 山西新大钢铁股份有限公司，从事仪器仪表的检修与维护工作。
- 1997年08月—1998年08月 山西新大钢铁股份有限公司，从事化验工作；
- 2001年06月—2002年09月 雁北师范学院化学系，主讲有机实验课程；
- 2005年06月—至今 山西大同大学化学与环境工程学院，主讲物理化学；应用化学专业基础英语；开设批判性思维公选课

三、科研成果

（一）代表性学术论文

1. 乔俊,李志芬,费鹏,霍金仙,石春力. 石油污染土壤生物修复过程中影响修复效果和土壤毒性的因素分析. 石油学报(石油加工), 2017, 33(6):670-678.
2. 乔俊,孙学明,李志芬,霍金仙,张海军,张雪莲. 居民对室内空气质量安全认知程度的调查研究. 环境科学与管理, 2017, 42(7):107-110.
3. 费鹏,乔俊,霍金仙,刘建红,钟明,苏碧桃. 掺杂 Ba²⁺改善锌铁氧体/还原氧化石墨烯的吸附性能和磁性能. 新型碳材料, 2017, 5:402-410.
4. Jinxian Huo, Zuopeng Li, Ying Wang. Preparation and characteristics of novel fibers based on cellulose acetate and soy lecithin for attracting and binding POPs. Journal of Geoscience and environment Protection, 2015, 3:1-8.
5. 杜雅琴, 钱小勤, 霍金仙. 涂料中淀粉与颜料助剂的作用机制. 山西大同大学学报(自然科学版), 2014, 6: 36-38.
6. **Jinxian Huo**, Guochen Yang, Guizhi Zhang, Yong Guo, Zhi Wang. Effect of Different Matters

- in Water on Accumulation of Dieldrin by Triolein-Embedded Membrane. International Conference of Environmental Pollution and Public Health, 2010.
7. 霍金仙. 仿生材料及其对水体中 POPs 富集. 山西大同大学学报(自然科学版), 2010, 25(6):31-34,41.
 8. Wang Ying, Xue Li, Yuansheng Pei, **Jinxian Huo**. A novel modified PbO₂ electrode for chlorphenol oxidation in water. International Conference of Environmental Pollution and Public Health, 2010.
 9. **Jin-xian Huo**, Yong Guo, Shuang-Ming Meng, Mei-yun Wang, Ying Wang. Complex Formation of Sudan I with Cu(II) and its Identification from Chilli Species. International Conference of Environmental Pollution and Public Health, 2010.
 10. **Jin-xian Huo**, Ying Wang, Yong Guo, Growth of Highly Pure Mullite on the Surface of Alkali-Activated Fly Ash. International Conference of Interface Against Pollutions, 2010
 11. Wang Ying, Yuansheng Pei, Yang Li, **Jinxian Huo**. The electrochemical hydrodechlorination of 2, 4-dichlorophenol in water and its improvement by combination with chemical catalytic reduction. International Conference of Environmental Pollution and Public Health, 2009.
 12. 霍金仙, 郭永, 王志. 砷(III)废水处理革新技术回顾及展望. 环境科学与技术, 2009, 32(11): 102-107.
 13. 霍金仙, 郭永, 刘文先. 基于 BP 网络的需水量预测研究. 人民黄河, 2009, 31(9): 54-56.
 14. 霍金仙, 郭永. 水体中 Fe(III)和 Mn(II)在酸处理粉煤灰上的吸附及其机理. 环境污染与防治, 2009, 4.
 15. 霍金仙, 郭永, 王志, 王美荣. 三油酸甘油酯/醋酸纤维吸附剂制备及吸附性能. 环境科学与技术, 2009, 32(2): 49-52.
 16. 霍金仙. 基于地方经济持续发展的政府与高校互动关系. 山西大同大学学报(社会科学版), 2008, 22(3): 55-58.
 17. 霍金仙, 郭永, 王志. 新型三油酸甘油酯复合吸附剂对狄氏剂的吸附行为. 功能材料, 2008, 39(10): 1740-1742.
 18. 赵海东, 孙忠, 郭永, 霍金仙, 孟双明, 马宏芳. 铝盐溶液蒸发结晶过程中水解聚合形态转化研究. 工业用水与废水, 2008, 39(2): 66-68.
 19. 霍金仙. 基于旅游环境优化的大同市空气质量评价及治理. 山西大同大学学报(自然科学版), 2008, 24(1): 34-37.
 20. 赵海东, 孙忠, 霍金仙, 郭永, 马宏芳. 逐时络合比色法测定固体聚合氯化铝中铝形态分布. 山西化工, 2007, 27(6): 38-40.
 21. **Jin-xian Huo**, Hui-juan Liu, Jiu-hui Qu, et al. Preparation and characteristic of triolein-embedded composite sorbents for water purification. Sep. Purif. Technol. 2005, 44(1): 37-43.
 22. 霍金仙, 刘会娟, 曲久辉等. 类脂/醋酸纤维素复合吸附材料的制备与性能. 环境科学, 2005,4: 125-128.
 23. 霍金仙, 刘会娟, 曲久辉等. 三油酸甘油酯复合吸附剂去除痕量狄氏剂和异狄氏剂的研究. 科学通报, 2005, 50(18): 1957-1961.
 24. **HUO Jinxian**, LIU Huijuan, QU Jiuhui, et al.. Dieldrin and endrin removal from water by triolein-embedded adsorbent. Chinese Science Bulletin, 2005, 50(23): 2696-2700.
 25. 霍金仙. 高压釜腐蚀试验应注意的问题. 山西电力, 2003, 1: 5-6.
 26. 张玉福, 陈绍艺, 周年光, 霍金仙, 许晶莹, 楼台芳. 水冷壁在水临界点附近腐蚀试验研

- 究. 山东电力技术, 2001, 2: 14-16.
27. 刘文先, 霍金仙, 崔丽. 220kv 线路频繁雷击跳闸原因分析及整改措施. 山西电力, 2001, 4: 4-6.
28. 霍金仙, 楼台芳, 吴玲. 高温炉水中氯离子对水冷壁腐蚀试验研究. 华东电力, 2001, 4: 10-11.
29. 李静平, 周年光, 霍金仙, 楼台芳. 高温炉水中氯离子对碳钢的腐蚀行为. 材料保护, 2001, 8: 21-22.
30. 霍金仙, 楼台芳, 吴玲. 锅炉水冷壁介质浓缩腐蚀研究. 材料保护, 2001, 4: 13-14.
31. 霍金仙, 楼台芳, 吴玲. 高压釜模拟腐蚀试验中交互影响的分析. 华中电力, 2000, 6: 20-21.
32. 霍金仙, 刘文先. 变电站二次控制系统雷电过电压损坏实例分析. 电气世界, 2001, 3: 19-21.

(二) 主持科研项目

		1998.1				
湖南省电力公司项目 (部级项目)	锅炉水冷壁在介质浓缩状态下的腐蚀研究	0 -2000.1	24 万	参加	完成	
		0				
		2002.1				
863 计划 (2002AA649080)	生物类脂-醋酸纤维素复合吸附剂制备及去除低浓度 POPs 的高效技术	2 -2004.1	100 万	参加	完成	
		2				
		2006.0				
国家自然科学基金项目 (50578154)	类脂复合吸附剂及去除水中低剂量持久性有机物研究	1 -2008.1	28 万	参加	完成	
		2				
		2007.0				
山西大同大学科研项目 (2006467)	声助电化学合成高浓度 Al ₁₃ 的研究	1 -2008.1	0.8 万	主持	完成	
		2				
		2007.0				
大同市工业攻关项目 (06107)	煤矿水污染防治与综合利用研究	1 -2008.1	8.4 万	参加	完成	
		2				
		2007.0				
山西省教育科学十一 五规划课题 (GH-06068)	大同高等教育与地方经济发展的互动关系研究	1 -2007.1	0.3 万	主持	结题	
		2				
		2007.0				
山西省高校科技开发 项目 (200713026)	复合吸附剂的制备及其对 POPs 的高选择富集研究	1 -2008.1	0.5 万	主持	结题	
		2				
		2008.0				
山西省自然科学基金 项目 (2008011049)	吸附剂制备及其结构—性质—高效富集持久性有机污染物的关系研究	1-2010. 12	4.8 万	主持	结题	

山西大同大学博士科 研启动项目	吸附剂制备及其对有机污染物的去除效能		10 万	主持	结题
横向	变压器油中气体生成规律研究及对策	2018.1 0-2021. 10	10 万	主持	在研
山西省教育科学“十 三五”规划 2018 年度 指令性课题	基于问题解决的初中化学微课开发与使用的实践研究			第二	在研

(三) 授权专利

1. 曲久辉, **霍金仙**, 王子健. 一种制备高含量类脂高分子复合膜的方法及其制备工艺. 专利号: ZL 02 1 56736.0, 2006.
2. 刘会娟, **霍金仙**, 曲久辉, 王子健. 多孔 Al₂O₃(硅胶)/类脂/高分子复合吸附剂及其制备方法. 专利号: ZL 02 156735.2, 2005.
3. **霍金仙**, 冯锋, 郭永, 孟双明, 刘文先, 陈泽忠. 一种醋酸纤维/氰乙基醋酸纤维共混物包埋类脂复合吸附剂及其制备方法和应用. 专利号: ZL 2006 1 0102223.4, 2008.
4. **霍金仙**, 晋春, 朱永军, 梁文娟, 冯锋, 郭永, 孟双明. 以壳聚糖/醋酸纤维表面涂层的卵磷脂/醋酸纤维复合富集材料. 专利号: ZL 2010 1 0160176.5, 2012