



一、教师简介

武美霞（1977年3月）、女、汉族、群众、山西原平、电催化材料制备及应用、
wmxlnnu@163.com。

二、学习工作经历（包括学术兼职）

2007年6月获南开大学物理化学专业博士学位。随后在中国科学院化学研究所做博士后工作。2010年7月回到山西大同大学从事教学科研工作。

二、科研成果

1、科研成果（学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等）

代表性学术论文：

(1) **Meixia Wu**[#], Muwu Li, Xin Wu, Yuexia Li, Jianhuang Zeng^{*}, Shijun Liao, Synthesis and characterizations of palladium catalysts with high activity and stability for formic acid oxidation by hydrogen reduction in ethylene glycol at room temperature, Journal of Power Sources, 2015, 294: 556-561

(2) **武美霞**, 李伟^{*}, 张明慧, 陶克毅, 以壳聚糖为介质的 Ni-B 非晶态合金/膨胀石墨的制备及其催化性能, 催化学报, 2007, 28 (4): 351~356

(3) **武美霞**, 李伟^{*}, 张明慧, 陶克毅, 壳聚糖表面修饰的 SiO₂ 负载 Ni-B 非晶态合金的制备及催化性能, 物理化学学报, 2007, 23 (9): 1311~1315

代表性发明专利：

(1)**武美霞**, 许琳, 樊月琴, 郭永, 3,3'-双(2-羟基-1-萘氨基偶氮基)-4,4'-联苯二酚及其制备方法和应用, 2015.10.28, 中国, ZL201310585124.6

(2)李峻柏, **武美霞**, 一种光敏药物贴剂及其制备方法,2014.04.09, 中国, ZL 2010 1 0228507.4

(3)范荫恒, **武美霞**, 廖世健, 徐杰, 催化合成纳米镧系金属氢化物的方法, 2005.08.24, 中国, ZL 0214735.0

主持或参加科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目, 51072105, 石墨烯表面生长纳米碳管及其增强的炭/炭复合材料, 2011/01-2013/12, 37 万元, 已结题, 参加。

2. 国家自然科学基金重点项目, 20833010, 分子仿生体系的设计与物性研究, 2009/01-2012/12, 220 万元, 已结题, 参加。

3. 大同市应用基础研究计划项目, 2019160, 过渡金属纳米非晶态合金的制备及其电催化析氢能研究。在研

2、教学成果

论文:

物理化学中关于 n 级反应及其半衰期的讨论, 大学化学, 2018, 33 (6): 65-70

主持或参加科研项目:

山西大同大学校级教育教学改革研究项目, 慕课背景下翻转教学法在制药工程班实验中的应用研究。