



您现在的位置：[首页](#)» 研究人员

• [首 页](#)

• [研究中心简介](#)

• [机构设置](#)

• [研究人员](#)

• [研究方向](#)

• [研究成果](#)

• [在研项目](#)

• [学术交流](#)

• [通知公告](#)

-相关链接-

李忠平

[发布日期：2012-02-22] [【返回】](#)

李忠平：男，1978年8月生，理学博士，副教授，中共党员，2003年，获山西大同大学化学专业学士学位；2009年获山西大学分析化学专业理学博士学位，师从董川教授；2009年7月就职于山西大学环境科学与工程研究中心。主要从事钯纳米材料的制备及其在传感器中的应用研究，在国内外期刊发表研究论文10余篇，第一作者申请发明专利5项，其中已经授权4项，公示1项；曾主持太原市大学生创新创业项目1项，主要参与国家自然科学基金重点项目1项。现主持2010年山西省回归留学基金1项，2012年山西省社会发展攻关项目1项，2012国家自然科学基金青年基金1项。

主持和主要参与过的项目：

[1] 钯纳米的合成及纳米气体传感器的研制，太原市科技项目（资助金额3万）。

[2] 化学修饰光纤瓦斯传感器及化学热力学预警基础研究，国家自然科学基金重点项目（No. 50534100 资助金额160万）

现主持项目：

[1] 2011年山西省回国留学人员科研项目（No. 2011-014, 资助金额3万）。

[2] 2012年山西省社会发展攻关项目（No. 20120313029-2, 资助金额8万）。

[3] 2012年国家自然科学基金青年基金（No. 21205075, 资助金额22.0万）

近期已发表与本项目有关的主要论著目录：

专著：

董川，双少敏，李忠平，煤矿瓦斯治理新技术，化学工业出版社，2010.05

论文：

[1] Zhongping Li, Jiali Zhang, Yanhong Zhou, Shaomin Shuang, Chuan Dong, Martin M.F. Choi, Electrodeposition of palladium nanoparticles on fullerene modified glassy carbon electrode for methane sensing, *Electrochimica Acta* 76(2012): 288 - 291.

[2] Zhongping Li, Xu Wang, Guangming Wen, Shaomin Shuang, Chuan Dong and Martin M. F. Choi, Application of hydrophobic palladium nanoparticles for the development of electrochemical glucose biosensor, *Biosensors and*

[3]Zhongping Li, Jie Gao, Xuwen Ma, Suozhu Wu, Shaomin Shuang, Chuan Dong, Man Chin Paau, and Martin M. F. Choi, Synthesis and Characterization of n-Alkylamine- Stabilized Palladium Nanoparticles for Electrochemical Oxidation of Methane, J. Phys. Chem. C 114 (2010) 723 - 733.

[4]Zhongping Li, Junfen Li, Xu Wu, Shaomin Shuang, Chuan Dong, ?, Martin M. F. Choi. Methane sensor based on nanocomposite of palladium/multi-walled carbon nanotubes grafted with 1,6-hexanediamine, Sensors and Actuators B 139 (2009) 453 - 459.

[5]ZhongPing Li, Yong Guo, Suo Zhu Wu, Shao Min Shuang, Chuan Dong, Methane sensor based on palladium/MWNT nanocomposites, Chinese Chemical Letters 20 (2009) 608 - 610.

[6]Li Zhongping, Ma Xuwen; Shuang Shaomin, Dong Chuan, Kinetic spectrophotometric method determination of sulphite based on its additional reaction with pararosaniline, Luminescence, 23(2008) 81-82.

[7]Suozhu Wu, Wenping Cheng, Yan Qiu, Zhongping Li, Shaomin Shuang, Chuan Dong, Fiber optic pH sensor based on mode-filtered light detection, Sensors and Actuators B 144 (2010) 255 - 259.

[8]SuozhuWu, Yan Zhang, Zhongping Li, Shaomin Shuanga, Chuan Donga, Martin M.F. Choi, Mode-filtered light methane gas sensor based on cryptophane A, Analytica Chimica Acta 633 (2009) 238 - 243.

[9]Suo Zhu Wu, Shao Min Shuang, Yan Zhang , Zhong Ping Li, Martin M.F. Choi, Cai Hong Zhang, Chuan Dong, Study on mode-filtered light sensor for methane detection, Chinese Chemical Letters 20 (2009) 210 - 212.

[10]马旭文, 李忠平, 李建晴, 董川, 硫唑嘌呤和巯嘌呤与牛血清白蛋白作用的荧光光谱研究, 分析科学学报, 2008, 24(4), 399-403。

[11]上官灵芝, 乔洁, 郭玉晶, 常燕, 李忠平, 董川, 电沉积钯纳米修饰玻碳电极对甲醛的电催化氧化, 武汉大学学报(理学版), 2008, 54(6), 661-664。

发明专利:

[1] 李忠平, 董文娟, 董川, 一种抗氧化食品保鲜, 发明专利号: 431846

[2] 李忠平, 李建晴, 张俊, 双少敏, 董川, 一种亚硫酸钠的稳定剂, 发明专利号: 431846

[3] 李忠平, 张建彪, 高洁, 董川, 双少敏, 可变多色面泥粉及其制备方法, 发明专利号: 562583

[4] 李忠平, 赵春贵, 张彦, 董川, 双少敏, 一种可变多色面泥粉及其制备方法, 发明

专利号：590656

[5] 李忠平, 董雪松, 张彦, 董川, 师利民, 双少敏, 一种钨纳米/多壁碳纳米管复合物及其制备方法和应用, 专利公开(公告)号: CN101559937 (公开时间: 2009.10.21).

[6] 张利琴, 谭雪荣, 乔洁, 李忠平, 董川, 一种修饰钨电极的制备方法, 发明专利号: 665132。

[7] 张建彪, 闫美芳, 李忠平, 李振宇, 董川, 测定果蔬和食用菌蘑菇罐头中二氧化硫含量的试纸, 发明专利号: 638618

[8] 宋金萍, 李忠平, 王丽华, 鞠东, 董川, 一种可显色褪色的儿童面泥粉, 发明专利号: 824913