



联系我们

› 无机化学研究所

› 分析化学研究所

› 有机化学研究所

› 理论和物理化学研究所

› 高分子化学与物理研究所

› 应用化学研究所

› 放射性药物化学系

› 化学教育研究所

› 化学生物学系

› 化学实验教学中心

› 行政管理



胡劲波 English

博士，教授，博士生导师，分析化学研究所所长。安徽人。

地址：北京市，新街口外大街19号，北京师范大学化学学院，分析化学研究所。

邮编：100875

电话：010-62209398；传真：010-58802075

电子邮箱：hujingbo@bnu.edu.cn

课题组主页：<http://hjb.chem.bnu.edu.cn/>

研究方向

主要从事有机官能团离子注入修饰电极的研制和与纳米技术相结合及其蛋白质、DNA直接电化学研究；普通金属离子和贵金属离子注入纳米修饰电极的研制及其生物电分析化学中的应用。

讲授课程：本科基础课仪器分析及其实验，英语双语基础电分析化学；研究生专业课电分析化学。

研究成果

在国内外重要杂志发表论文80多篇。与人合作出版编著《电分析化学》、《食品分析科学》，编写《仪器分析》、《化学测量实验》等。

研究论文

1. Li, S. Xia, J.; Liu, C.; Zheng Y.; Zeng, L.; Hu, J.; Li, Q. Direct electrochemistry and electrocatalysis of hemoglobin on an indium tin oxide electrode modified with implanted carboxy ions *Microchim. Acta* 2009,167,41-46.
2. Li S.; Xia J.; Cao, W.; Hu J.*; Li, Q. Direct electrochemistry of cytochrome c at a novel gold nanoparticles-attached ions implantation-modified indium tin oxide electrode *J. Electroanal. Chem.* 2009, 633, 273-278.
3. Cao, W.; Wei, C.; Hu J.; Li, Q. Direct Electrochemistry and Electrocatalysis of Myoglobin Immobilized on Gold Nanoparticles/Carbon Nanotubes Nanohybrid Film *Electroanalysis* 2008,20, 1925-1931.
4. Li, S.; Li, L.; Liu, C.; Jiao, J.; Xia, J.; Hu, J.; Li, Q., Surface modification of indium tin oxide films with NH₂(+)⁺ ion implantation: Surface properties and gold nanoparticles attachment. *Surface & Coatings Technology* 2010, 204 (16-17), 2808-2812.
5. Gao, D.; Hu, J.; Yang, M.; Li, Q. Determination of daunomycin at a novel COOH/indium tin oxide ion implantation-modified electrode *Anal. Biochem.* 2006,358,70-75.
6. Ding, X.; Hu, J.; Li, Q. Direct electrochemistry and superficial characterization of DNA-cytochrome c-MUA films on chemically modified gold surface *Talanta* 2006,68,653-658.

7. Ding, X.; Li, J.; Hu, J.; Li, Q. Electrochemical study of the interaction between cytochrome c and DNA at a modified gold electrode Anal. Biochem. 2005,33, 46-53.
8. Sun, Z.; Hu, J.; Lu, Y.; Li, Q. Studies on the electrochemical behavior of cytochrome c and its interaction with DNA at a Co/GC ion implantation modified electrode Analyst 2003,128, 930-934.