



## 在职教职工

### 师资队伍

- ▶ 在职教职工
- ▶ 院士
- ▶ 长江学者、杰青
- ▶ 新世纪优秀人才
- ▶ 徐特立客座教授
- ▶ 千人计划
- ▶ 教学名师
- ▶ 离退休人员名单

邹炳锁，男，1965年1月出生，教授，长江学者

#### 个人介绍

现发表论文270篇，其中第一作者或通信作者论文超过140篇。截止到2010年3月底，所有论文被SCI论文他引超过3000次。H-index 25，多次担任Nano Letters、Journal of American Chemical Society、Advanced Materials、Advanced Functional Materials、Small、ACS Nano、Chemistry of Materials、Journal of Luminescence、Applied Physics、Chemical Physical Letters、Journal of Physical Chemistry、物理学报、中国物理快报、中国科学、科学通报等杂志审稿人。06年始担任两个国内外学术杂志编委。

#### 教育经历

1981-1985 吉林大学化学系无机化学专业，本科

毕业论文：新型含钛分子筛的合成；导师：徐如人，张建民

1985-1988 吉林大学化学系物理化学专业，硕士研究生，

毕业论文：氧化物超微粒子的物理、化学性质研究；导师：肖良质，李铁津

1988.9-1991.12, 吉林大学化学系物理化学专业，博士研究生

毕业论文：量子限域超微粒的合成、表征及光学特性研究；导师：李铁津，肖良质

#### 工作经历

1992初-1993.12 南开大学现代光学研究所(博士后)，纳米材料的光电子学性质研究，并协助指导两名博士生（合作导师陈文驹教授）。

1994.1-1998.12 中国科学院物理研究所305组，94年8月评为副研究员，并担任中科院光物理开放实验室305课题组组长，曾于科大研究生院讲授激光光谱学课程。

1996.9-1997.3 访问学者，新加坡国立大学化学系，Prof. Sam Q.Y. Lee's group.从事纳米材料的制备和光谱学性质研究。

1997.4-1999.2 访问学者，美国佐治亚理工学院，在原JPC主编 Mostafa A. El-Sayed 教授的研究组，从事半导体纳米材料及其它体系的制备和材料物性研究。

1999.2—1999.11 客座研究员，美国佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology, School of Chemistry and Biochemistry. 在 John Z. Zhang教授的研究组。从事磁性和铁电纳米材料及其它体系的化学与物理性质研究。

1999—2005 物理所，2000年入选中科院物理研究所创新工程百人计划项目，研究员，博导。物理所纳米物理与器件实验室纳米结构化学设计与光子学物性研究组（N03）组长。

2005—2006 湖南大学微纳中心，985纳米光子学方向首席科学家，物理与微电子学院学术委员会主任，2007年获批为教育部长江学者。

2009.1-2010.12 北京理工大学材料学院，任院长。组建纳米光子材料与技术实验室。

2011.1至今 北京理工大学校微纳技术中心常务副主任，负责人。

#### 研究领域

纳米材料设计与物性，激光光谱学和纳米体系的电子结构，近场光学和显微探测；

纳米激光器、发光显示、光电探测器和太阳能电池；

外场下微纳结构的光电物性，纳米材料的生物应用；

纳米材料传感及其在环保技术中应用。

#### 社会任职

获奖情况

2010年, 获湖南省自然科学基金一等奖, 位于第二完成人 证书号: 20102066-Z1-003-R03

科研项目

北京市教委共建项目: 基于新型量子线结构的光子学材料与器件的基础研究 (2011-2012)

基金委面上项目: 量子点的细胞标记研究 (2008-2011)

基金委重大研究计划重点项目: II-VI族半导体一维纳米结构的激子、光子、热输运研究及其应用 (2007-2010)

中科院创新工程重大项目纳米生物器件子课题: 发光量子点荧光探针及其生物应用(2002-2006);

国家973重大基础研究计划生物交叉课题 (子课题负责人): 量子点及微观光谱学及其在生命科学中应用(2002-2008);

中国科学院创新工程百人计划项目 (负责): 纳米材料设计与物性(2000-2004);

主持完成国家自然科学基金面上基金纳米相关项目三项, 863青年基金一项, 第三世界科学院青年基金一项, 天津市青年基金一项。曾获国家教委科技进步三等奖 (排名第四);

论文专著

代表性论文

[1] Guozhang Dai, Bingsuo Zou\*, Zhonglin Wang, "Preparation and Periodic Emission of Superlattice CdS/CdS:SnS<sub>2</sub> Microwires" J. Am. Chem. Soc. 2010, 132, 12174-12175

[2] Anlian Pan, Weichang Zhou, Eunice S. P. Leong, Ruibin Liu, Alan H. Chin, Bingsuo Zou, and Cunzheng Ning\*, Continuous Alloy-Composition Spatial Grading and Superbroad Wavelength-Tunable Nanowire Lasers on a Single Chip, Nano. Lett. 2009, 9 (2), 784-788

[3] Anlian Pan, Hua Yang, Ruibin Liu, Richeng Yu, Bingsuo Zou,\* Zhonglin Wang, Color-Tunable