



师资队伍

当前位置 >> 师资队伍 >> 教授名录

- 院士风采
- 千人计划
- 长江学者
- 讲席教授
- 国家杰青
- 教授名录
- 教师名录

教授名录



崔大祥 Daxiang Cui 教授/博士 Professor/Ph.D.

崔大祥，上海交通大学特聘教授，博士生导师，薄膜与微细技术教育部重点实验室副主任，国家杰出青年基金获得者，纳米重大科学研究计划项目首席科学家。1990年在第二军医大学获医学学士学位，1995年在第四军医大学获医学硕士学位，1998年获生化与分子生物学专业博士学位，毕业后在第四军医大学全军基因诊断技术应用研究所工作，2000年晋升为副教授。2001年-2004年，德国Max Planck 研究所博士后，参与组建了马普所生物-纳米工程中心，获取德国Project Manager资格证书与生物安全管理资格证书，是生物-纳米工程中心生物安全负责人，生物-纳米实验组组长。2004年9月回国，竞聘为上海交通大学微纳科学技术研究院教授，组建纳米生物工程研究室并任研究室主任。2006年度获上海市浦江人才，2008年获教育部新世纪优秀人才，2009年获上海市优秀学科带头人。2007年9月至2008年3月，日本早稻田大学访问教授与客座教授。

研究方向主要集中在：纳米材料的制备、生物学效应与安全性评价；基于纳米粒子标记与纳米效应的肿瘤早期诊断系统与传感器的研制；多功能纳米探针与分子影像；肿瘤相关的基因与蛋白质的结构与功能研究。

在Adv Mater., Nano Letters, Cancer Res, Molecular Therapy, Biomaterials, Plos One, small, Adv. Fun. Mater., Biomacromolecules, Anal. Chem., Chemical Communication, Biosensors & Bioelectronics, Applied Physics Letters等国际专业杂志上发表SCI论文140多篇，他引100次以上论文4篇，单篇论文他引超过380多次，论文被Nature Nanotechnology, Nature Materials, Chemical Reviews, 等杂志引用与评论，他引次数已超过2600多次，H-index 为27，在国际学术会议上作邀请报告20多次，承办过IEEE第二届纳米生物医学国际会议任会议并担任程序性主席，获军队科技进步2等奖1项，陕西省科技进步2等奖1项，国家教学成果二等奖1项，山西省科技进步2等奖1项，获欧洲与美国专利1项，中国专利授权22项，参与编写出版专著8部，其中英文专著5本，参与开发的部分产品获医疗器械证5个。

学术兼职：

中国纳米生物技术分会常委, 中国抗癌协会肿瘤纳米分会副主任委员, Nano Biomedicine and Engineering 杂志主编, Nanoscale Research letters, Theranostics, Journal of Experiment Nanoscience, Journal of Oncology等杂志编委, 生物医学光子学专业委员会委员, 全国标准化专业技术委员会委员。

近期代表性论文:

1. Huang P, et al. Light-Triggered Theranostic Based on Photosensitizer-Conjugated Carbon Dots for Simultaneous Enhanced-Fluorescence Imaging and Photodynamic Therapy. *Advanced Materials* 2012; 2012, 24, 5104-5110.
2. Zhi X, et al. Quick genotyping detection of HBV by giant magnetoresistive biochip combined with PCR and line probe assay. *Lab on A Chip* 2012; 12(4):741-745.
3. Ruan J, et al. HER2 monoclonal antibody conjugated RNase-A-associated CdTe quantum dots for targeted imaging and therapy of gastric cancer. *Biomaterials* 2012; 33: 7093-7102.
4. Qi L, et al. Cell-Penetrating Magnetic Nanoparticles for Highly Efficient Delivery and Intracellular Imaging of siRNA. *Biomacromolecules* 2012; 13(9): 2723-2730.
5. Chen J, et al. Differential expression of phospholipase C epsilon 1 is associated with chronic atrophic gastritis and gastric cancer. *Plos One* 2012; 7(10): e47563.
6. He M, et al. Dual phase-controlled synthesis of uniform lanthanide-doped NaGdF₄ upconversion nanocrystals via an OA/ionic liquid two-phase system for in vivo dual-modality imaging. *Advanced Functional Materials* 2011; 21: 4470 - 4477.

联系方式:

电话: 021-34206886

Email: dxcui@sjtu.edu.cn

版权所有: 2012年 上海交通大学微纳科学技术研究院

通讯地址: 上海市闵行区东川路800号综合实验楼 邮编: 200240 技术支持: 上海屹超