



## 友情链接

湖南大学  
国家自然科学基金委  
中华人民共和国科技部  
教育部科学技术司  
湖南省科技厅

## 联系我们

搜索...

搜索

## 个人简介:

聂书明教授，博士，美国Emory大学和乔治亚理工学院生物医学工程系杰出讲席教授（Wallance H. Coulter Distinguished Chair），并兼任化学系、材料科学和工程系、血液学和肿瘤学教授。2005至今，任Emory-Georgia Tech 癌症纳米中心主任、首席科学家和Winship癌症研究所副主任。聂书明教授1991-1994年获Whitaker基金会生物医学工程奖励基金，1996-1998年获贝克曼基金会贝克曼青年发明者奖励基金，1999年获BFGoodrich 学院发明家奖，2000年获国家基金委海外杰出奖（清华大学），2005年获英国Rank 奖（The Rank Prize），2006年受聘为教育部长江学者讲座教授（湖南大学）。聂书明教授在分析化学、激光生物物理化学、纳米结构材料，特别是功能化半导体量子点的制备、表面修饰及其在生物学、医学领域的应用，金属蛋白的拉曼光谱，单分子共聚焦显微镜，纳米粒子表面增强拉曼光谱等领域的研究方面取得了国际公认的重大成果，分别在《Science》、《Natural Biotechnology》、《J. Am. Chem. Soc》、《Anal. Chem》等国际知名刊物上发表学术论文40余篇，获美国和国际专利20多项。代表作（分别于1997年和1998年在《科学》杂志上发表）已被引用2000多次。

## 代表性论文:

1. KIM GJ, Nie S. Targeted Cancer Nanotherapy, *Materials Today*. (8/9), 40-45, 2005.
2. Gao X, Y Cui, RM Levenson, LWK Chung, Nie S. In-vivo Cancer Targeting and Imaging with Semiconductor Quantum Dots, *Nature Biotechnology*. 22, 969-976, 2004.
3. Bailey R, J Strausburg, Nie S. Tuning the Optical Properties of Quantum Dots Without Changing the Particle Size, *J. Am. Chem. Soc.* 125, 7100-7106, 2003.
4. Han MY, Gao X, Su JZ, Nie S. Quantum-Dot-Tagged Microbeads for Multiplexed Optical Coding of Biomolecules, *Nature Biotechnology*. 19, 631-635, 2001.
5. WCW Chan, Nie S.. Quantum Dot Bioconjugates for Ultrasensitive Nonisotopic Detection, *Science*. 281, 2016-2018, 1998.
6. Nie SM, Emory SR, Probing single molecules and single nanoparticles by surface-enhanced Raman scattering, *SCIENCE*, 275 (5303): 1102-1106, 1997.

< 上一篇  
返回