



## 2004年生物纳米技术与生物分子识别团队发表文章

[1] Xiaoxiao He, Xia Lin, Kemin Wang, Weihong Tan, Liang Chen, Ping Wu, Yin Yuan, "Biocompatible Core-Shell Nanoparticles for Biomedicine", *Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology*, H. S. Nalwa, Ed., American Scientific Publishers, Los Angeles 2004, Vol. 1, pp. 235-253.

[2] Leiji Zhou, Kemin Wang, Martin M F Choi, Dan Xiao, Xiaohai Yang, Rui Chen and Weihong Tan, "A Fibre-Optic Mode-Filtered Light Sensor for General and Fast Chemical Assay", *Institute of Physics Publishing Meas. Sci. Technol* 2004, 15, 137-142.

[3] 李军, 王柯敏, 何晓晓, 唐志文, "纳米尺度和单分子水平上的化学生物学研究" *大学化学*, 2004, 19 (1) 10-15.

[4] 李军, 王柯敏, 谭蔚泓, 刘斌, 郭秋平, 刘凌凤, "分子信标荧光探针用于抑癌基因ING1表达产物的定量测定", *高等学校化学学报*, 2004, 25 (3): 421-424.

[5] 肖丹, 莫远尧, 王柯敏, 谭蔚泓, 赵莉, 鲁勛林, 黄伟国, "四(4-溴)苯基铂卟啉荧光猝灭氧传感器的研究", *湖南大学学报*, 2004, 31 (2): 24-27.

[6] Shasheng Huang, Guangming Xu, Xiaoxiao He, kemin Wang & Xiaohong Chen "Au Nanochannels Technique and its Application in Immunoassay" *Chinese Science Bulletin*, 2004, 49(18): 1920-1922.

[7] 何春梅, 王柯敏, 刘斌, 李军, "黄体酮对人舌耐药细胞系Tca8113/BLM的逆转作用研究", *中国医师杂志*, 2004, 9 (6): 1158-1160.

[8] 冯锋, 王柯敏, 谌其亭, 向秋芬, 陈泽征, 黄红梅, 黄杉生, "纳米增强型毛细管酶柱用于葡萄糖液滴生物传感器的研究", *高等学校化学学报*, 2004, 25 (7): 1257-1259.

[9] Yan Jin, kemin Wang, Weihong Tan, Ping Wu, Qing Wang, Hongmei Huang, Shasheng Huang, Zhiwen Tang, and QiuPing Guo, "Monitoring Molecular Beacon/DNA Interactions Using Atomic Force Microscopy", *Anal. Chem.* 2004, 76 (19): 5721-5725.

[10] Hongmei Huang, kemin Wang, Weihong Tan, Delie An, Xiaohai Yang, Shasheng Huang, Qiuge Zhai, Leiji Zhou, and Yan Jin, "Design of a Modular-Based Fluorescent Conjugated Polymer for Selective Sensing", *Angew. Chem. Int. Ed.* 2004, 43, 5635-5638.

[11] Xiaoxiao He, Jinghua Duan, Kemin Wang, Weihong Tan, Xia Lin, and Chunmei He "A Novel Fluorescent Label Based on Organic Dye-Doped Silica Nanoparticles for HepG Liver Cancer Cell Recognition", *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* .2004, 4 (6) ,585-589.

[12] Swadeshmukul Santra, Jjnsheng Xu, Kemin Wang, and Weihong Tan, "Luminescent Nanoparticle Probes for Bioimaging" *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* .2004, 4 (6) ,590-599.

[13] Weihong Tan, kemin Wang and Timothy J Drake, "Molecular beacons", *Current Opinion in Chemical Biology*, 2004, 8, (5) , 547-553.

[14] Weihong Tan, kemin Wang, Xiaoxiao He, Xiaojun Julia Zhao, Timothy Drake, Lin Wang, Rabul P Bagwe, "Bionanotechnology Based on Silica Nanoparticles", *Medicinal Research Reviews* .2004, 24 (5) : 621-638.

[15] Xiaojun Zhao, Lisa R, Hilliard, kemin Wang Weihong Tan, "Bioconjugated Silica Nanoparticles for Bioanalysis", *Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology*, H. S. Nalwa, Ed., American Scientific Publishers, Los Angeles 2004, Vol. 1, pp. 255-268.

[16] Feng Feng, Kemin Wang, Zezheng Chen, Qiting Chen, Jiediao Lin, Shasheng

## 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

- [17] 何春梅, 王柯敏, 刘斌, 李军, 唐志文, 唐红星, "人舌癌细胞耐药系Tca8113/BLM的建立及其耐药机理的分析" *中国癌症杂志* 2004, 14, (5): 443-446.
- [18] 黄杉生, 殷月芬, 王柯敏, 何晓晓, 钟桐生, "基于Au纳米通道膜的生物分离新方法在蛋白质分离中的应用", *高等学校化学学报*, 2004, 25 (12): 2238-2241.
- [19] 周雷激, 王柯敏, 左新斌, 文建辉, 刘斌, 陈韵晴, 王炜, 谭蔚泓, 羊小海, 黄杉生, "一维生物芯片蛋白质检测技术平台", *高等学校化学学报*, 2004, 25 (4): 183-184.
- [20] Jun Li, Zhiwen Tang, Kemin Wang and Weihong Tan "Real-time Protein Monitoring Based on Molecular Beacons" *Current Proteomics*, 2004, 1, (4) 315-324.
- [21] 王柯敏, 唐志文, 谭蔚泓, "核酸片段检测系统及蛋白质与核酸相互作用研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-004.
- [22] 金燕, 王柯敏, 谭蔚泓, 黄杉生, 金容, "应用原子力显微镜实时、在线研究发夹DNA探针与目标核酸的相互作用", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-004.
- [23] 唐志文, 王柯敏, 谭蔚泓, 马昌杯, 李军, 郭秋平, 孟祥贤, 黄杉生, "对T4多聚核苷酸激酶中激酶活性的实进监测研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-030.
- [24] 王青, 羊小海, 王柯敏, 唐志文, 黄杉生, 谭蔚泓, "表面等离子体共振研究凝血酶-Aptamer相互作用" *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-032.
- [25] 刘斌, 王柯敏, 谭蔚泓, 李军, 黄杉生, "利用分子信标对5-氟尿嘧啶诱导ING1表达研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-072.
- [26] 邢新丽, 彭姣凤, 王柯敏, 谭蔚泓, 黄杉生, "实时追踪荧光纳米颗粒在肝细胞内的运输", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-110.
- [27] 郑明彬, 吴萍, 王柯敏, 谭蔚泓, 彭姣凤, 黄杉生, "包载植物性药物的聚乙交酯丙交酯纳米控释载体的研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-126.
- [28] 吴萍, 郑明彬, 王柯敏, 谭蔚泓, 彭姣凤, 黄杉生 "基于壳聚糖纳米颗粒的可控释蛋白药物载体的研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-105.
- [29] 周雷激, 王柯敏, 左新斌, 文建辉, 刘斌, 陈韵晴, 王炜, 谭蔚泓, 羊小海, 黄杉生, "一维生物芯片技术用于肿瘤细胞的基因、蛋白表达谱研究", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-127.
- [30] 王柯敏, 谭蔚泓, "纳米尺度上的分析化学研究进展", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-002.
- [31] 谭蔚泓, 王柯敏, "分子信标DNA探针及其在生物分析中的应用", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-009.
- [32] 冯锋, 王柯敏, 陈泽征, 谌其亭, 黄杉生, "流动注射动态液滴荧光法测定复合维生素B", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-061.
- [33] 黄红梅, 王柯敏, 向秋芬, 翟秋阁, 冯锋, 黄杉生, "荧光各向异性监测荧光分子导线聚合物的团聚", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-070.
- [34] 李军, 颜鸿飞, 王柯敏, 谭蔚泓, 唐志文, "基于分子设计的细胞转录因子实时检测方法研究" *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-082.
- [35] 彭姣凤, 邢新丽, 王柯敏, 谭蔚泓, 何晓晓, 何春梅, "生物功能化荧光纳米颗粒的制备以及在肝癌细胞识别中的应用", *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-121.

[36] 谭蔚泓, 王柯敏, “用于癌细胞蛋白质组学的分子信标Aptamer探针” *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-135。

[37] 向秋芬, 王柯敏, 黄红梅, 羊小海, 刘斌, 王青, 黄杉生, “二价阳离子镁对洛美沙星与DNA作用影响的研究”, *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-167。

[38] 翟秋阁, 黄红梅, 王柯敏, 谭蔚泓, 羊小海, 黄杉生, 金燕, 李邦锐, “基于分子导线聚合物荧光增强测量氰根离子”, *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-182。

[39] Ashtari Parviz, 王柯敏, 黄杉生, “水溶液中痕量阳离子的磁辅助化学分离”, *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-206。

[40] Ashtari Parviz, 王柯敏, Yamin Yadollah, Khanchi Alireza, 黄杉生, “基于修饰D<sub>2</sub>EHPA的十八烷基硅膜快速、高选择性地从铈和钨中分离铈”, *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 10-207。

[41] 谭蔚泓, 王柯敏, “生物功能化纳米颗粒在生物技术与生物分析中的应用”, *中国化学会第二十四届学术年会*, 2004, 03-002。

Anal. Chem. (美国分析化学), Clin. Chem. (美国临床化学), Anal. Chem. Acta (欧洲分析化学学报), Analyst (英国分析家), Talanta (美国塔兰塔), Anal. Sci. (日本分析科学), Fresenius' J. Anal. Chem. (德国分析化学), Microchem. J. (美国微量化学杂志)

[< 上一篇](#)      [下一篇 >](#)