



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

2006年国际生物纳米信息融合大会在北京开幕

<http://www.fristlight.cn> 2006-10-09

[作者] 王业丰

[单位] 中国广播网

[摘要] 2006年国际生物—纳米—信息融合大会暨2006年国际生物芯片技术论坛于2006年10月9日到12日在北京市昌平区生命科学园生物芯片北京国家工程研究中心召开。本届大会聚焦于生物芯片、纳米和生物信息学技术的最新和最前沿的发展和动向，并将同时举行主体报告和技术讲座，国家有关部委领导、行业著名专家、学者、国内外著名企业负责人以及业界知名人士等出席大会。超过10个国家和地区的学界代表和企业家参加本次大会，其中英国投资贸易总署组织其国内企业组团参加了大会。

[关键词] 生物芯片技术;纳米;生物信息学技术

2006年国际生物—纳米—信息融合大会暨2006年国际生物芯片技术论坛于2006年10月9日到12日在北京市昌平区生命科学园生物芯片北京国家工程研究中心召开。本届大会聚焦于生物芯片、纳米和生物信息学技术的最新和最前沿的发展和动向，并将同时举行主体报告和技术讲座，国家有关部委领导、行业著名专家、学者、国内外著名企业负责人以及业界知名人士等出席大会。超过10个国家和地区的学界代表和企业家参加本次大会，其中英国投资贸易总署组织其国内企业组团参加了大会。本次大会由清华大学、生物芯片北京国家工程研究中心、中国科技部和中国教育部联合主办，对生物技术和纳米技术的前沿发展和具体应用进行了深入的探讨。大会议题包括DNA、蛋白质、细胞及组织微阵列芯片技术、微流体芯片和缩微芯片实验室技术、生物信息学技术、纳米技术和药物筛选与开发技术等。本届大会成为中国生物和纳米行业与海外领域专家的一次交流和展示。生物芯片是20世纪80年代在全球范围内迅速发展起来的一项集微电子学、生物学、物理学、化学和计算机技术为一体的高度交叉的新技术，是指能对生物分子进行快速并行处理和分析的指甲盖大小的薄片。生物芯片的发展至今虽只有十几年的时间，但发展趋势非常迅猛，已在生命科学领域显示了极大的潜力。科学家们已将生物芯片应用于药物开发、疾病机理研究、农业、食品安全等领域。纳米微粒的尺寸一般比生物体内的细胞、红血球小得多，这就为生物学研究提供了一个新的研究途径，即利用纳米微粒进行细胞分离、细胞染色及利用纳米微粒制成特殊药物或新型抗体进行局部定向治疗等。关于这方面的研究现在处于初始阶段，但却有广阔的应用前景。生物细胞分离技术关系到能否快速获得研究所需要的细胞标本，例如：癌症的早期诊断以及使用纳米微粒分离孕妇血液中的极少量的胎儿细胞。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

