

## 流式细胞技术推动生命科学研究快速发展

美国BD公司日前在京举办“流式中国30年·流式技术应用高峰论坛”，中国工程院院士陈志南等多位来自国内外流式细胞技术和应用界的专家学者就当今国际最新流式细胞技术的应用与发展前景作了精彩演讲。解放军302医院传染病研究所所长王福生在接受记者采访时说：“细胞治疗是今后医学治疗的发展方向及希望。自从30年前第一台由BD公司生产的流式细胞仪进入中国以来，流式细胞技术推动了生命科学应用和研究领域的快速发展。”

流式细胞技术利用荧光标记在不同频率下通过单一或多种激光束时会发光的特性，对细胞进行有效分析。专用的软件将会把这些发光的信号转化为电子信号，从而进行解读并最终转换成可供实际应用的细胞数据。美国BD公司研发副总裁Ger van den Engh博士解释说，流式细胞技术还能从待测组织所含有的数以百万计的其他细胞中快速分离出罕见的干细胞，因此在干细胞研究和细胞治疗等领域有着非常大的应用价值，科学家能通过计算和识别单细胞的不同特性，更好地了解疾病的发展，改善疾病的诊疗及控制，从而更快地开发出新型疗法。流式细胞技术的不断创新和进步，为生命科学研究和疾病控制提供了强有力的支持。

据了解，中国目前已有包括中科院上海生命科学研究院在内的200多家实验室引进了流式细胞仪。流式细胞技术不仅成为学术研究的重要工具，而且在临床方面正在得到越来越广泛的应用。清华大学艾滋病研究中心教授张林琦告诉记者：“这一技术方法在控制和治疗艾滋病上有着非常重要的意义。”

《科学时报》（2010-1-22 A4 国际）

打印

发E-mail给：

go

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

查看所有评论

读后感言：

验证码：

发表评论

相关新闻

相关论文

- 1 引进海外人才近20人 人才效应在清华生命科学学科迸发
- 2 可观察内脏细胞的装置在日本问世
- 3 《细胞》：英科学家发现植物基因“温度计”
- 4 《自然》预测2010年科学研究热点
- 5 美发现一排异反应抑制药物可精确打击癌症干细胞
- 6 中南大学女硕士耽搁婚事献血救白血病男孩
- 7 《科学家》推出专刊关注中国生命科学
- 8 《科学》：袋獾面部肿瘤起源于雪旺细胞

图片新闻



>>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 七部门公布新世纪百万人才工程国家级人选
- 2 2009年长江学者特聘教授等入选名单公示
- 3 我国提高部属高校博士生奖学金标准
- 4 上海高校特聘教授（东方学者）名单公布
- 5 南京理工大学博士生因导师拒绝同意答辩欲跳楼
- 6 “长江学者”李连生涉嫌造假 西安交大摘下其博导帽
- 7 引用次数前20国家最高被引单篇论文公布
- 8 美国纽约大学一名教授跳楼身亡
- 9 近十年论文发表前20名国家地区最新排名出炉
- 10 引进海外人才近20人 人才效应在清华生命科学学科迸发

更多>>

编辑部推荐博文

- 参加医学教材定稿会的体会
- 对国产博士的“放心”应源于信心和知心
- 技能性课程考试当如考驾照
- 山西裂谷进入新一轮地震活跃期？
- 研究生要学会与导师相处
- 与一位博士生交流：如何把握自己的研究课题（方向）

更多>>

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 中科院内部论文投稿写作手册
- 减少非学术因素导致的基金项目无效申请
- how to write a pepper
- 申报自然科学基金注意事项

