

作者: 甘晓 来源: 中国科学报 发布时间: 2014/12/3 10:45:14

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 香山科学会议研讨纳米技术与癌症干细胞靶向治疗

靶向癌症干细胞纳米药物前景光明

本报讯(记者甘晓)近日,以“纳米技术与癌症干细胞靶向治疗”为主题的香山科学会议在北京落下帷幕。与会专家指出,寻找靶向癌症干细胞的纳米药物,将成为未来癌症治疗的新手段。

近年来,越来越多的研究表明,癌症干细胞是导致癌症复发、转移及放化疗耐药的根源,从而为癌症的诊断和治疗提供了新思路。

会议执行主席、中科院院士陈凯先指出,如果能将对癌症干细胞的认识和研究成果与纳米技术结合起来,有望为未来肿瘤研究找到新方向。

“癌症纳米技术是新兴技术,其使用纳米材料、平台及生物分子知识来诊断和治疗癌症。”会议执行主席、国家纳米中心研究员赵宇亮说。

近年来,欧盟、美国、日本等发达国家先后组织和实施了较大规模的肿瘤纳米技术研究计划,抢占癌症纳米技术的制高点。而我国基本上是在进口或仿制药物。

与会专家一致认为,当前,亟须寻找有效靶向与杀伤癌症干细胞的新途径与新药物,并实现以纳米材料为载体的药物准确输送,这将成为未来癌症研究的热点。

《中国科学报》(2014-12-03 第4版 综合)

[打印](#) 发E-mail给: 


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

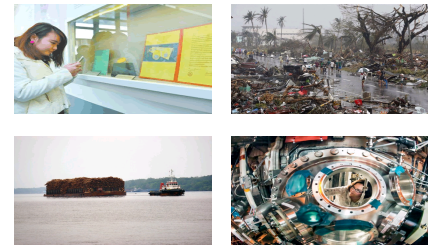
还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 香山科学会议聚焦分子遗传与古生物信息整合
- 2 香山科学会议:建议将科学大数据纳入国家战略
- 3 香山科学会议聚焦适应气候变化
- 4 香山会议研讨纳米技术与癌症干细胞靶向治疗
- 5 香山科学会议研讨“科学大数据的前沿问题”
- 6 香山科学会议聚焦地球系统动力环境变量可预报性研究
- 7 香山科学会议研讨“超导技术在未来电网中的应用”
- 8 香山科学会议研讨“雾霾颗粒物的健康效应”

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 川大教师自白书:高校是衙门 工作是报账
- 2 施一公:喜欢跑步追战争剧的院士
- 3 教育部2014年度高校十大科技进展揭晓
- 4 中国大学国际化水平排名发布 清华大学居首
- 5 扫描世界高校教师烦恼:教学科研一个不能少
- 6 四川大学设立百万奖金鼓励教师潜心教学
- 7 研究生教改困境:导师是老板 所学非所长
- 8 复旦发放8000万奖学金“学霸”集体亮相
- 9 四川文理学院副教授遭女研究生举报后持裸照威胁
- 10 著名半导体材料专家阚端麟院士逝世

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- “科学网大讲堂”邀您开设讲座
- 医生自拍事件背后的科技与人性
- 科技体制改革的弹性:收与放的均衡
- 到哪儿去寻找发现问题与解决问题的灵感
- 复杂一点看能源和环境问题(141229)
- 与陆埏院士交往二三事

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 分享几个物理期刊多年的合集(torrent种子)

- 《Nature》报道划时代的有机合成新方法
- Genomics and Proteomics Engineering in Medicine and Biology
- CRC出版社2013年英文原版Kinetics and Thermodynamics of Fast Particles in Solids
- 牛津2013年Introduction to Mathematical Physics Methods & Concepts
- 一本英文小册子Black Holes, Don Nardo

[更多>>](#)