

学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

纳米生物效应与安全性联合实验室成立（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-26

[作者] 张双虎;洪蔚

[单位] 科学时报

[摘要] 2006年6月22日,中国科学院常务副院长白春礼院士来到中科院高能物理所,与该所所长陈和生一起为国家纳米科学中心—中国科学院高能物理研究所“纳米生物效应与安全性联合实验室”举行揭牌仪式。研究纳米尺度物质的特性已经成为本世纪前沿领域之一,同时纳米技术也是本世纪最为重要的技术之一。

[关键词] 中国科学院;高能物理;纳米生物效应与安全性;联合实验室;纳米尺度物质



2006年6月22日,中国科学院常务副院长白春礼院士来到中科院高能物理所,与该所所长陈和生一起为国家纳米科学中心—中国科学院高能物理研究所“纳米生物效应与安全性联合实验室”举行揭牌仪式。研究纳米尺度物质的特性已经成为本世纪前沿领域之一,同时纳米技术也是本世纪最为重要的技术之一。最近几年,在发展纳米科技的同时,各国科学家、一些国家政府对纳米材料与纳米技术对人类健康的影响和有关的生物效应给予很大的关注。国家纳米科学中心—中国科学院高能物理研究所纳米生物效应与安全性联合实验室,正是在这样的背景下成立的。任何一个新技术的出现,都有它的两面性。它可能造福于人类,但如果

使用不当,则有可能对某些方面会产生负面影响。白春礼说:“对纳米技术安全性的研究,不仅会为纳米技术产品的安全应用提供指导,使消费者放心,而且在这个过程发展起来的新技术,还会用于更有效的监测、分析,乃至减少业已存在于我们生活中的纳米物质可能造成的污染。”纳米生物效应的研究是一项庞大而艰巨的任务,需要诸多领域如纳米、生物、化学、毒理学、物理学、医学等的合作与交叉。国家纳米科学中心是我国开放型的纳米科技公共技术平台和研究基地。中国科学院高能物理研究所是依托大科学装置的多学科研究基地,可以将高性能同步辐射技术、高灵敏度的核分析技术等,与纳米技术、生物技术、医学、化学以及材料科学进行交叉。双方的联合具有很强的互补性,有利于推动我国相关领域的快速发展,提升我国在该领域的整体研究实力和国际竞争力。该实验室的成立,是我国纳米生物效应与安全性研究进入系统化规模化研究的重要举措。联合实验室将紧密配合国家纳米科技整体发展的需求,开展纳米生物效应与安全性相关的基础和应用研究工作。在开展基础研究的同时,以国家纳米科学中心为平台,紧密配合国家纳米技术的认证委员会等的工作,建设我国纳米产品安全性评估方法以及安全性认证体系,保障国家纳米科技的可持续发展。北京大学刘元方院士说:“在纳米安全性研究方面,我国在国际上起步比较早,但这几年由于经费支持力度不够,与国际相比有了一定差距。”他希望,这个实验室的建立“应该为做出更多的国际水平的工作打下坚实基础”。高能所所长陈和生说:“高能所拥有核技术和大科学装置,国家纳米中心在纳米技术方面拥有优势,这个联合实验室集中双方的有利条件,体现了一种强强联手的态势。”白春礼说:“根据科学发展观的思想,我们不能再走先污染后治理的老路。20世纪已经证明,这条路已经让人类付出了沉重的代价。现在,我们在纳米科技刚刚发展的时候开展纳米技术安全性研究,使纳米技术有可能成为人类第一个在其还没有产生负面效应之前,就已经对其生物环境效应进行深入系统的研究且能够造福

[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@firstlight.cn

