

2001年2月19日,中共中央、国务院在京隆重举行国家科学技术奖励大会。

会上,美国科学家潘诺夫斯基和印度科学家库西荣获中华人民共和国国际科学技术合作奖。

沃尔夫冈·潘诺夫斯基(Wolfgang K. H. Panofsky)1919年生于德国,后移居美国。1964年至1984年任斯坦福直线加速器中心(SLAC)所长。曾成功地领导建造了SPEAR、PEP、SLC等加速器,在他任所长期间,SLAC的科学家作出了许多世界一流水平的物理工作,包括若干获得诺贝尔物理奖的重大发现。他退休后,一直致力于国际合作,曾先后担任北京正负电子对撞机四人领导小组和中国科学院的高级顾问。

潘诺夫斯基教授对华友好,关心和积极支持中国高能物理事业的发展,他积极参与了帮助中国选定北京正负电子对撞机(BEPC)方案,并亲自安排接待了中方的设计考察团。安排我科学家到其工厂参观,提供了大量图纸。还抵制SLAC极少数对华不友好的人妄图制造事端的企图,保证了考察圆满结束。为了确保BEPC建造成功,潘诺夫斯基教授派专家来华工作,还安排中方BEPC部件采购员常驻SLAC,帮助解决在采购中遇到的各种问题。对于BEPC的成功建造,潘诺夫斯基教授作出了很大贡献。

另一位国际科学技术合作奖获奖人戈·辛·库西(Gurdev Sigh Khush),1935年出生,印度人。印度科学院院士,美国科学院国外院士,英国皇家学会会员。1980年以来,分别担任中国、韩国、澳大利亚等国家的水稻育种顾问。

我国重要的同步辐射实验研究基地

北京同步辐射装置(BSRF)贯彻“开放、联合、开拓、创新”八字方针,对全国科研单位、高等院校和企业免费全面开放。自1991年以来,一直努力改善光源性能,增强实验能力、创造良好的实验环境,更好地为用户服务。已接待了300多个用户单位的500多个研究课题,包括国家重大攻关项目,中科院及其他部委研究所和高校的重大研究项目、国家自然科学基金项目及知识创新工程项目。研究项目涉及凝聚态物理、材料科学、化学化工、环境科学、高压物理、生物医学、地球科学、剂量学、地质资源和考古、软X光学、微电子技术等领域。

目前BSRF一年可以安排200多个用户,可提供的实验时间和实验条件是历年最好的,可与世界先

进国家的第一代同步辐射实验室相比。随着运行效率的提高,储存环流强的增加、束线和实验站设备性能的改进以及同步辐射专用运行时间的增加和兼用模式的开发,BSRF的开放能力不断地提高,用户队伍不断地扩大。现在,BSRF已经拥有一支稳定的、高水平的用户队伍。成为我国一个重要的同步辐射实验基地。

在国务院和科学院的大力支持下,北京正负电子对撞机BEPC和BSRF正在进行改进,BSRF根据国内外同步辐射装置的发展趋势和国家重点研究计划的要求,为与用户建立起更高水平的合作,将新建两个插入件、两条光束线和两个实验站。现有的束线和实验站设备性能也将得到改善。到2002年,BSRF将拥有4个插入件、11条光束线和13个实验站。电子能量将提高到2.5GeV,束线强度提高到200毫安,可为用户提供更高质量的同步辐射光源和更完善的实验设施。

新世纪本刊首次编委扩大会议

在千禧新年、世纪元春的喜庆气氛中,新世纪本刊首次编委扩大会议2001年1月4日在高能物理所召开。高能所党委书记姜焕清、所长陈和生、党委副书记王恒久、副所长李卫国、阎永廉和张闯、学术委员会主任杜东生、所办主任李春明、科研业务处处长奚基韦、图书情报室主任肖凤美、加速器学会副秘书长唐金媛、本刊前任主编黄涛和郁忠强、主编厉光烈、副主编童国梁、李国栋和江向东、编委王鹏业、朱永生、李良、武建劳、莫恭敏和谢治成、《中国教育报》主任记者陈宝泉、《物理》编辑部主任古丽亚、上届编委程鹏翥、清华大学教授郭奕玲、首都师范大学教授王德云、中国农业大学教授金仲辉、科学出版社杨国城和何雯雯、科学院印刷厂王绍民、张波和游洋、本刊编辑濮焕顺、黄艳华和李博文,共37人出席了会议(掠影见本期封底照片)。

会议由副主编童国梁主持。主管本刊的副所长阎永廉和主编厉光烈先后介绍了本刊近期的工作和发展,强调了坚持办刊宗旨、注重社会效益的深远意义。与会者都争先恐后地踊跃发言,从知识普及和素质教育的科学史命的高度来审视和评价本刊的过去,展望和策划着本刊的未来。大家一致认为,21世纪科学技术需要我们的创造;21世纪的科普期刊需要我们的智慧,只要抓住重大科技背景来做科普,《现代物理知识》就会越办越好、大有前途。

(卜吉秦 宝 编)