

作者: 潘锋 来源: [科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间: 2009-2-18 17:26:2

小字号

中字号

大字号

第342次香山会议研讨“宇宙线物理学的若干前沿问题”

陈和生、李惕碛、赵光达、张双南等任执行主席

[科学网 潘锋报道] 以“宇宙线物理学的若干前沿问题”为主题的第342次香山科学会议2月18日~20日在北京举行。中科院高能所陈和生研究员、中科院高能所李惕碛研究员、北京大学物理学院赵光达教授,清华大学天体中心张双南教授担任会议执行主席。

经历了二十多年的不懈努力,我国在宇宙线探测器建设和相关物理课题的研究通过与日本和意大利的国际合作已经拥有AS γ 和ARGO两大实验装置,占据了高海拔和大规模的两大优势,具备了优良的条件开展前沿性基础研究。宇宙线联系宇观、微观世界和日地环境变化的天然科学资源以及羊八井得天独厚的地理环境,使得利用宇宙线和羊八井平台开展交叉学科(天文、粒子物理、太阳物理和日地环境、辐射生物等)研究成为可能。如何利用这一得天独厚的优势,进一步发挥这一大型科学观测基地在多学科交叉领域的科学作用,是我国科学家面临的重要机遇和挑战,也是我们责无旁贷的历史使命。

当前,需要清楚面临的困难所在,找出抑制了地面粒子探测技术长期存在的关键技术问题,扬长避短,寻求突破。因此,必须下大决心发展大面积 μ 探测器,突破 γ/p 鉴别能力和成份确定瓶颈;充分发挥高海拔优势,锁定高能天文和膝区宇宙线观测;大大扩展有效面积,大幅提高 γ 探测灵敏度;采用多种探测手段,实现复合、精确观测。会议将邀请多学科跨领域的专家学者与会,围绕宇宙线物理与高能物理研究、地面宇宙线物理与空间天文、宇宙线观测与其他学科的交叉研究等中心议题进行深入讨论。

香山科学会议是由国家科技部(前国家科委)发起,在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办,相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和原国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、小规模的常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。

详情请见: [香山科学会议](#)

发E-mail给:

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

香山科学会议综述: 学科交叉为植物染色体工程注入...

第341次香山科学会议研讨“神经发育与疾病”

第340次香山科学会议研讨“可持续海水养殖”

香山科学会议综述: 纳米药物是21世纪医学技术重...

第339次香山会议研讨“发展CAE软件产业的战...

第338次香山会议研讨“分子影像关键科学技术及...

电阻式随机存储器可望成为通用存储器

第337次香山科学会议研讨“纳米分子材料与器件”

一周新闻排行

“院士论文造假”续: 知情者质疑造假非个人行为

英研究表明: 二手烟可致痴呆

美研究: 肢体语言示贫富 出身较好的人更粗鲁

教育部公示09年度拟资助科研重点项目名单

2月5日《自然》杂志精选

《内科学文献》: 女性长期服用复合维生素不能防癌

教育部公布2008年度人才培养模式创新实验区名单

统计表明: 浙大获08年度自然科学基金生命科学部...

