

简讯

第四届全国粒子物理理论会议于

8月20—25日在大连召开,会议由学会副理事长胡宁教授主持,大连工学院老院长钱令希教授到会讲话.会议共有176人参加,收到论文100多篇.会上有14位同志做了各方面的进展报告,40多篇文章在分组会进行了交流.全体代表分组讨论了粒子物理的发展及对学术活动的建议,会议最后由朱洪元教授作了总结.

这次会议的特点之一是年轻人很多,并且在会上发言踊跃.二是对实验引起了普遍关心,建议下届大会安排实验物理方面的特邀报告. (汪雪瑛)

8月18日,著名物理学家丁肇中教授在中国科学院高能物理研究所作题为《高能物理的未来》的学术报告.报告介绍了目前正在建造的或拟议中的几个大型加速器,SLC, HERA, LEP 和 SSC 及其实验,以及这些实验将要研究的主要物理问题.丁肇中教授着重介绍了他领导的E8实验.他指出,目前高能物理实验面临的巨大挑战是探索完全未知的标量世界(Scalarland).他强调急需在加速粒子的方法和探测粒子的方法上有新的突破,这是粒子物理进一步向前发展的关键.

(陈和生)

南开数学所理论物理研究室最近成立,该室是根据著名物理学家杨振宁教授和著名数学家陈省身教授共同倡议,为开展数学与理论物理相结合方向的研究工作,培养新生力量而建立的.

第一次组委会于8月26日召开,就杨振宁教授亲自制定的研究方向——“可积动力系统与凝聚态物理中的一维、二维模型”的意义、前景和目前工作充分交换了意见,拟邀请国内外有关专家于1987—1988年来南开数学所讲学.诸项活动将向国内开放,欢迎对此课题感兴趣的科学工作者和研究生参加. (陈天仑)

最近,由著名物理学家丁肇中教授建议,香港亿利达工业发展集团有限公司董事长刘永龄先生捐款在中国科学院建立了“亿利达科技奖金”和“亿利达实验科学奖学金”.亿利达科技奖金是为了奖励中国在发展科学技术方面作出重大贡献,取得了具有世界先进水平研究成果的科技人员或集体,每二年发一次.奖金每次五万元.首届奖金已发给了中国科学院上海硅酸盐研究所BGO研究组.亿利达实验科学奖学金,设立在中国科学技术大学,奖励在实验物理学、实验化学和实验生物学方面学习成绩特别优秀的二、三、四、五年级大学生.每年评出十名学生,每人奖励五百元.

(陈和生)

中国高能物理学会组织的近代实验物理暑期研讨会于1986年8月2日至8月15日在烟台市举行.来

自全国17个高等院校和研究所的37人参加,他们中有从事多年物理教学和科研工作的老教师,也有年轻的研究生.会上邀请了七位同志作了十个专题的报告,包括高能实验物理方法及其国内外近况和展望;中高能核物理实验的进展;宇宙线物理;同步辐射及其应用.这些报告普遍受到欢迎.使与会者开阔了眼界,增长了知识,另外在会上也交流了科学研究的方法,发展我国实验科学的体会和建议.与会者对暑期研讨会的形式给与了充分的肯定,希望今后每年暑期都办. (强)

由中国科学院兰州近代物理所研制的 $2 \times 2\text{MeV}$ 串列静电加速器,于1986年8月16日通过鉴定.在这台装置的研制过程中,取得了多项科学技术成果,其中金属梯感应输电系统和钛-陶瓷与梯度加速管封接技术达到八十年代国际水平.

兰州近物所设想,利用这台设备,在生物、医学、考古和环保等方面,结合西北地区的特点,开展离子束分析工作.

(梁岫如)

第三届全国穆斯堡尔谱学学术会议于1986年4月8日至12日在江苏省苏州市召开,参加这次会议的有93个单位的代表202名.

中国核物理学会秘书长杨福家教授,苏州大学副校长沈雷洪付教授及中科院上海原子核所所长等代表出席了大会并作了重要讲话.穆斯堡尔谱学组组长徐英庭副研究员代表学组作了工作总结.应邀出席大会的还有国际著名的穆斯堡尔谱学学者、西德科学家U.贡泽尔教授.

这次会议共收到197篇论文,其中涉及国内、国外穆斯堡尔谱学进展、数据处理方法进展、离子注入与方法学、谱学在磁学、物理冶金、化学和地学中的应用等10个方面的专题大会作了报告.其余按固体物理、化学、生物和医学、地学和考古及方法学分四个小组进行了交流.从论文中看,我国的穆斯堡尔谱学在方法学、基础理论和应用等各个方面的研究广度和深度都有了一定的提高和发展,特别在解决经济建设的重大技术方面,例如新材等料,找矿和能源课题方面已有了不少新成果.会议还就今后穆斯堡尔谱学在我国的发展进行了讨论,代表们表示今后要缩小与国际水平之间的差距,为能顺利地组织今后在我国召开的国际穆斯堡尔谱学会议作准备工作.

会议期间选举了以徐英庭为组长的由11名成员组成的中国核物理学会穆斯堡尔谱学学组.会议决定第四届全国穆斯堡尔谱学会议将于1988年秋季在兰州举行.

(李士)