

## 科苑快讯

### 第17届轻子光子相互作用国际会议

本刊讯,1995年国际高能物理学界的一次盛会——第17届轻子-光子相互作用国际会议,于8月10日至15日在北京举行。来自世界数十个国家的近700名高能物理学家与200余名中国同行聚首北京,交流高能物理研究领域的前沿成果和最新信息。

实验方面的报告有:顶夸克的探索、弱电理论的精确检验、 $b$ -衰变、 $B-\bar{B}$ 混合、 $\tau$ -物理、粲物理、QCD和喷注物理、探索新粒子、针对质子时光子的结构、高能衍射、非加速器实验的结果、中微子实验的结果、重离子碰撞的结果、未来的加速器、新探测器和实验技术、有关CP破坏和稀有衰变的结果,丁肇中的总结报告。

理论方面的报告有:标准模型、非微扰论、超越标准模型、QCD、格点规范理论、CP破坏、重味物理、 $\tau$ - $c$ 物理的唯一学、粒子天体物理学和宇宙学,李政道的总结报告。

### 第一次全国中高能核物理专题讨论会

由中国核物理学会和中国高能物理学会发起,郑州大学和河南省基础及应用科学研究所

主办的“全国第一次中高能核物理专题讨论会”于1995.6.6—11在郑州大学举行。

参加组织和赞助这次会议的还有“八·五”攀登项目的“核内夸克”题目组、理论所“核物理开放课题组”、高能所核理论组。与会代表来自高能所、理论所、北京大学、南开大学、南京理工大学、南京师大、河北师大、吉林大学、郑州大学、河南省基础及应用科学研究所等单位。

会议围绕中高能核物理最前沿课题——核内夸克、胶子自由度问题进行专题讨论。会上的报告有:“原子核内的夸克效应”、“光锥QCD及应用”、“非微扰色动力学的新途径”、“什么是好的部分子分布函数”、“核物质中的夸克凝聚问题”、“奇异强子物质的稳定性”等。会上,与会代表进行了热烈的讨论,畅所欲言、交流思想、切磋疑难、开拓新的思路。与会者一致认为,举办这种专题讨论会,集中一、二个专题,深入讨论现存问题、沟通想法,具有特色。随着中高能核理论迅速发展和研究工作的不断深入,这种形式的讨论会是对综合性大型会议的必要补充,非常必要和适时。一致希望这种形式的讨论会能继续组织下去,成为系列会议,以促进我国中高能核物理研究的深入发展,形成我们自己的研究特色。 (郑州大学 胡国驹)

○她用物理的情趣,引我们科苑揽胜;

○她用知识的力量,助我们奋起攀登!

## 欢迎订阅《现代物理知识》

双月刊,国内邮发代号2-824,国外代号BM609,每期定价1.50元,全年9.00元。

◆《现代物理知识》创刊于1989年元月,是一份中、高级科普杂志,侧重于介绍现代物理知识、物理学前沿的最新成果与发展动态和有关物理学的新技术及其应用。

◆《现代物理知识》由中国科学院主管,中国科学院高能物理研究所主办,科学出版社出版,国内外发行,各地邮局均可订阅。

◆本刊编辑部办理邮购:每期2.00元,全年11.00元,尚有1992—1994年各年合订本,每本15元;1995年合订本,每本20元。均含邮费、包装费。

◆“现代物理知识与教学现代化”增刊(1994),16开,200页,定价6.50元(含邮资),由本刊编辑部办理邮购,欲购者请汇款至:100039北京918信箱“现编部”收。

◆本刊1996年增刊——《现代物理知识与教学现代化》,暂拟16开本,300页,定价20元,1996年6月出版。欢迎投稿和预订!