

争取在“基本”粒子理论方面做出好的成绩

中国物理学会召开年会

今年八月一日至十四日中国物理学会在江西庐山召开年会。会议期间又分成“基本”粒子物理、原子核物理、统计物理、固体物理等四个分会，分别进行了学术报告和学术讨论。

这次“基本”粒子分会学术报告的主要内容是对强子结构的进一步探讨与评述，包括：“关于层子模型波函数的若干问题”、“关于 B. S 方程之外的相对论性束缚态方程”、“强子结构图象评述”、“关于复合粒子场论的一些新进展”、“部分子模型中的极化深度非弹性散射，新粒子的强产生和喷射现象”、“深度非弹性散射和部分子模型的实验和理论的一些进展”等；对近年国外强子结构理论，如：量子色动力学、点阵规范，也作了介绍。此外，还有一些高能强作用现象的分析和新粒子研究的报告，包括：“多重产生的多边缘统计热力学模型”、“多重产生的层子组合模型”、“高能大横动量散射”、“新粒子和弱相互作用”等。

中国物理学会理事长周培源、付理事长钱三强、高能物理研究所所长张文裕参加了“基本”粒子会议的开幕式，并都在会上讲了话，鼓励大家要团结起来，把工作做好，千万不要骄傲，在学术上一定要坚持“双百”方针，要争取在“基本”粒子理论方面做出好的成绩。周

培源同志最后无限深情地说：“参加这次会议，我心情很激动，我们的物理队伍成长起来了，也有了一支有一定水平的“基本”粒子理论队伍，我工作到明年就是五十年了，能为党工作的时间不是很多了，我把无限的希望寄托在你们身上。”

正在我国访问的美籍物理学家杨振宁教授和天体物理学家林家翘教授也应邀参加了这次年会，并分别在会上作了“规范场理论介绍”和“星系螺旋结构理论介绍”的报告。杨振宁教授还在“基本”粒子分会上作了两个很有兴趣的学术报告：“质子弹性散射角分布第二谷的预言”、“晶体配分函数的高温展开与低温展开之间的联系”。

这次会议体现了“双百”方针，贯彻了学术民主，在学术讨论中代表们都能畅所欲言，做到了在一定工作基础上广泛开展学术交流。对于强子结构研究中遇到的矛盾和今后的工作，也交流了看法。会后，同志们抓紧时间互相访问，讨论学术问题，不少同志为了多学习一点东西，还挤时间到别的分会去听有关报告。大家决心要在“基本”粒子理论方面有所贡献，一定不辜负党和人民的期望。

(本刊记者)