

## 武汉粒子物理讨论会

1982年武汉粒子物理讨论会于3月21日到4月1日在武汉市举行,这次讨论会全国共有42个单位108人参加,其中学部委员二人,教授、副教授30人。

这次讨论会是继1980年武汉强子结构讨论会之后的又一次全国性粒子物理讨论会。主要有四个方面的内容:层子和轻子的结构;超对称性和超引力理论;格点规范理论和大统一理论。两年前强子结构讨论会是探讨层子如何构成强子的各种动力学理论,这一次

大家聚在一起探讨层子和轻子的结构问题,从目前已知的层子谱和轻子谱,特别是层子-轻子间的对称性它们表现出象元素周期表一样的“代”结构,人们提出层子和轻子也不是基本的,可能是由亚层子构成的,国内、外粒子物理学家提出各种各样的模型去探索层子和轻子的结构理论,这次讨论会上不仅介绍了国际的动态,而且国内一些科学工作者报告了自己在这一面的研究成果。会议开得很成功。

(黄 涛)