

第五届“物理学和当代需要” 国际暑期学校会议

第五届“物理学和当代需要”国际暑期学校会议于1980年6月14日至7月2日在巴基斯坦北部的NATHIAGALI召开。来自世界六十多个国家和地区的近百名物理学家,对“物理学和当代需要”,提供了五十多个报告和许多专题讨论。杨振宁、丁肇中等世界一些著名物理学家到会作报告。最后由杨振宁作总结。杨还对爱因斯坦建立相对论以来的物理学及理论物理方法作了精辟的回顾和展望。

这次会的主要内容是高能物理、粒子物理。其次是天体物理、固体物理,还有计算机、能源等问题。

中国科学院是第一次派出代表团(共九名)参加这个会议,并提供了如下九个报告:中国科学院半导体所代表作了“硅工艺、微结构、线

性逻辑元件”的报告。中国科技大学代表作了“具有受激发射环的吸积盘及SS433 Higgs相变及宇宙学中的熵产生”的报告。中国科学院高能所代表作了“ $SU(7)$ 四代大统一理论模型”和“ $SO(14)$ 四代大统一理论模型”两个报告。中国科学院北京天文台代表作了“SS433 的辐射驱动云模型”的报告。此外,高能所代表应邀作了一次“ $SO(14)$ 旋量表示数学结构和有关中微子质量问题”的 Seminar。云南天文台代表应邀作了一次“球状星团中的黑洞”的 Seminar。由于中国同行的报告是当前世界物理学家关心的第一线上的工作,并提出了他们尚未公开发表的最新研究成果,因而引起了大家很大的兴趣和认真热烈的讨论。

这次会议历时三周,各国科学家,对“物理学和当代需要”进行了认真热烈的探讨,从而加强了交流,

增进了友谊。

(巴一讯)