

丁肇中教授来京作学术报告

1982年2月6日,丁肇中教授应中国科学院高能物理研究所、研究生院邀请,在高等物理所作了题为“LEP实验规划”报告。报告会由中国科学院主席团执行主席严济慈主持。

LEP——欧洲核子研究中心即将建造的最新正、负电子对撞机。有可能成为世界上能量最大的电子-正电子对撞机。它的建成,将满足世界高能物理学家进行一系列新的科学实验的要求。

丁教授详细介绍了他所领导的实验组准备在LEP上进行实验的规划,他根据自己的经验,制定了物理实验目标,根据物理实验的需要设计一个先进、具有独特性能的探测器,探测、分析正负电子对撞后产生的末态电子、 μ 子和光子,来寻找可能存在的传递弱相互作用的中性中间玻色子 Z^0 、Higgs、超对称性粒子等。为保证完成主要目标,丁肇中教授强调要采用最先进技术。目前,在丁教授领导下,新技术的预研工作已经展开,并且取得了很好的结果。

在谈到组织实验队伍时强调,要做出成绩,就要有一支好队伍。物理学家做工作要有兴趣,要有目标,一旦确定了目标,要坚定信念,要力排众议,坚定不移地干下去!要在实验中探求科学真理。要争取时间,争取第一。在组织管理上要克服群龙无首的弊病,保持工作的高效率。

张文裕、朱洪元、赵忠尧、谢家荣、胡宁、何祚庥、唐孝威等出席了报告会

(本刊讯)