

第二届高能实验物理讨论会

1983年10月21日至25日,中国高能物理学会于石家庄召开第二届高能实验物理讨论会。来自全国有关科研机关及高等院校的120名代表欢聚一堂。会上谢家荣、叶铭汉、王承瑞、高学寿、朱重运、唐孝威、戴贵亮等七位同志作了综述性报告,他们从不同侧面介绍了国际国内高能物理学科发展的最新成就,介绍了国际轻子光子会议及国际宇宙线会议的情况。会议针对今后的物理工作组织了专门的讨论。朱洪之先生作了关于高能物理本世纪发展规划的建议报告,张文裕、赵忠尧、何泽慧都作了重要发言,与会代表开展了极其热烈的讨论。最后,张文裕先生作了大会总结。

会议共收到论文九十余篇,有五十余篇按物理实验结果及实验技术进展分两组进行了交流。这些论文涉及到在国内利用高山乳胶室、高空气球等取得的实验结果,有正在进行的中微子质量测量工作;也有在国外各研究中心参加物理实验的结果。实验技术方面,四年多来,进行了多种用于高能物理实验的探测器的研究、发展工作。在乳胶室、漂移室、多丝正比室、闪烁计数器、气体放电计数管、切伦柯夫的计数器等方面以及与探测器相配合的电子学和用微处理机在线数据读出方面都有了相当大的进展。特别是在数据获取和处理方面有了可喜的进展,开始了建立北京谱仪离线分析软件系统所需的准备工作,开始建立和移植高能物理程序库。

(汪雪瑛)