

发展我国高能核物理研究重要的一步

全国第一次高能核物理会议在安徽省铜陵市举行

全国第一次高能核物理会议，于九月一日至十四日在安徽省铜陵市召开。出席这次会议的有来自全国各有关研究所、高等院校、科技情报等五十个单位的一百三十多名代表。会议本着“双百”方针，交流了学术思想，检阅了全国科学大会以来高能核物理研究工作取得的成果，明确了今后的研究方向，为发展我国高能核物理研究，迈出了重要的一步。

高能核物理是高能物理领域中近十几年发展起来的一门新兴学科。高能核物理的研究，开拓了人们对各种“基本”粒子与原子核的相互作用、核与核的碰撞、核物质的构成的认识。它对核物理中一些带根本性的问题（如核力、核内粒子相互作用及关联、多粒子体系运动方程等）的探讨起着十分重要的作用；同时，它又可以与“基本”粒子物理的研究相配合，揭示物质世界下一层次的结构和运动规律。国外在这方面的研究很活跃，除理论上的探讨外，高能核物理的实验工作也在大

力开展。我国由于“四人帮”的干扰、破坏，起步较晚。但在英明领袖华主席为首的党中央领导下，粉碎了“四人帮”，迎来了科学的春天，科研工作有了初步的收获。这次会议上宣读的二十七篇学术论文，主要是在全国科学大会以来取得的成果。这些报告，表明我国高能核物理工作者，在核物质的新形态方面做出了有意义的成绩；在改进高能强子与原子核散射理论的若干问题上取得了进展；在高能核力定性分析问题上也进行了初步的试探。

会议讨论了“高能物理学发展规划”，对推进我国高能核物理实验和理论的研究，提出了不少具体的积极的建议。

会议期间，代表们为当地干部和群众作了两次有关高能核物理的科普报告，举行了一次与铜陵市青少年的见面会。

（本刊通讯员）