

全国宇宙线和高能天体物理会议

全国宇宙线和高能天体物理学术会议于1980年8月5日至10日在青岛举行。出席会议的有国内从事宇宙线高能物理、宇宙线空间物理和高能天体物理研究的学者约120人，其中有老一辈的科学家王淦昌、赵忠尧、何泽慧、龚树模、杨桂官、肖健、周炜等，还有活跃在科研第一线の中、青年科学工作者。美籍亚利桑那大学范章云教授也参加了会议。有八个同志在会上就一些综合性问题及国外发展状况作了特约报告。提交会议的论文、报告共约100篇。从这些报告看出，我国近年这几个学科领域的研究取得了明显的进展。如：高山乳胶室的规模逐年扩大，开始进入系统积累超高能作用数据的阶段，并获得了

几个有特点的事例；高空科学气球第一期工程的计划基本完成，我国的气球已部分进入实用阶段；空间探测器的研制和空间实验的准备工作进行得比较扎实，取得了可喜的进展；对 neutron 星和脉冲星的理论研究在逐步深入，对 X 射线暴， γ 射线暴提出了几种值得注意的模型。

会议还热烈地讨论了质子衰变的实验设想，认为我们应该抓住这一当代物理学发展的前沿课题，积极开展工作。会议吁请有关部门加强领导，大力支持这一工作。

通过学术交流，与会各有关研究所和大学直接了解了彼此的工作情况，好的经验和学风，讨论了今后加强协作和交流的措施。开展宇宙线高能物理研究的有关单位，在老科学家的倡议下，学习高能天体物理和空间物理方面的经验，经过协商，决定组成学科专业组。

(丁林堦)