

宇宙线物理学科专业组会议

1980年8月在青岛召开的全国宇宙线和高能天体物理学术会议决定成立宇宙线物理学科专业小组,由高能所宇宙线研究室、山东大学物理系、郑州大学物理系、云南大学物理系、重庆建筑工程学院物理研究室派代表组成,今年3月初宇宙线学科专业小组召开第一次会议,决定增加空间所宇宙线研究室作为小组成员。

小组的职责是:

1.筹备每两年一次的全国宇宙线学术会议。第三次全国宇宙线物理学术会议拟于1982年5月在郑州召开,到时除进行宇宙线物理学研究成果的交流外,还准备举办宇宙线物理讲座。

2.审查提交国际会议的论文。这次专业小组会议对于提交今年巴黎召开的17届宇宙线会议的论文进行了审查,决定提交四篇论文和四篇论文摘要。

3.促进国内各单位宇宙线研究的合作。高能所,山东大学、郑州大学、重庆建筑工程学院合作在西藏甘巴拉山进行的乳胶室实验,已经初步取得有意义的物理结果。云南高山实验室国内各单位可以共同利用,科学气球工程也初步达到实用阶段,可以为高空宇宙线研究提供运载工具。今后,小组还将继续协调和促进国内同行的协作,充分利用已有的实验条件,进行宇宙线物理学的实验研究,并加强理论分析工作。

宇宙线研究项目花钱不太多,又是超高能物理、宇宙学、空间物理学的边缘学科,在我国也已有一定的研究基础。宇宙线学科专业小组组织一定力量进行宇宙线物理研究,对于提高我国科学文化水平,以及对于科研干部和大学教师人才的培养将有积极作用。

(况浩怀)