

天文学家的学术集会

中国天文学会和中国科学院紫金山天文台学术委员会分别于1961年12月前后在南京联合召开了“全国恒星与演化学术讨论会”(11月30日至12月4日)，“全国天体力学学术讨论会”(12月8日至12日)，和“全国太阳物理、射电天文学学术讨论会”(12月21日至27日)。参加会议的除全国各天文机构的代表外，尚有地球物理、电子学等有关单位的代表。

会议本着党的百花齐放、百家争鸣的方针，开展了学术上的自由讨论，会议开得很成功。专业报告内容丰富，兴味很浓，启发很大，这是与会者最普遍的反映。由于会前作了比较充分准备，上述会议先后共提出了学术论文和报告及专题调查报告近50篇，内容都比较充实，有的是反映了大跃进三年多来的科学研究成果，有的是总结检查了多年来工作经验与体会，有的是综合分析了国内外、本学科、本专业的发展趋势，等等。代表们一般发言踊跃，关心全局，各抒己见，增进了相互了解，基本上达到了情况初明。在此基础上，并对本学科、本专业的远景规划提出了意见。

上述学术活动中，引起与会同志较多注意的有如下几个问题：

在太阳物理、射电天文会议期间，紫金山天文台太阳研究室陈彪和郭权世分别提出了关于太阳活动周期峰值的探讨性论文报告，他们两人所采用资料 and 探讨的问题基本上都是一致的，但由于研究方法不同，所得结果却完全相反。陈彪认为，1967—1968年太阳活动周期出现高峰值，但郭权世研究所得结论，同期出现的却是低峰值。（国际上也同样并存两派分歧的见解。）会上展开了十分热烈的争

论，双方据理坚持。大家感到，这种采用不同方法，多路探索，对深入一步探讨本题，对部署今后太阳活动的研究都是很有帮助的。

在射电天文分组讨论期间，通过回顾过去，结合着比较全面的调查研究，对今后发展方向和规划意见开展了充分的讨论，分歧对立面较为显著，争论热烈，使得大家比较周详地听取了各方面的意见。

在天体力学会议期间，紫金山天文台人造天体研究室洗鼎璋提出有关太阳光压作用对某些特殊人造卫星运动的影响的探讨性报告，引起了与会同志很大的兴趣。这是考虑了物理因素的影响，结合天体力学理论来进行综合研究卫星运动状态的一次尝试。初步结果还比较好，值得继续深入做下去。会上，太阳工作者也主动帮助补充改进。在科学研究工作中，考虑多因素、综合研究的方法常是很有意义的。在太阳物理、射电天文会议上，光学天文、射电天文、地球物理等三方面的工作者对彼此配合、综合研究有关太阳活动情况，也有十分强烈的要求。

在各会议期间，对所宣读的各篇论文和报告均进行了讨论。会中不仅对今后本学科、本专业远景规划分别提出了许多有益的意见，而且对目前现有天文机构的工作及天文界与外界的协作方向、任务都作了建议安排。恒星与演化会议期间，除在会上就国外研究进展情况进行了比较全面的介绍之外，还开列了重点题目，决定会后分工负责继续做好调查研究。同时，会议还强调，各单位间应主动加强联系，互通情报，避免一些不必要的重复性工作。

[黄建树]