

学术活动

## “天体物理中的吸积与喷流”国际学术讨论会

(1992年11月3—7日, 武汉)

“第六届郭守敬学术会议”——“天体物理中的吸积与喷流”国际学术讨论会于1992年11月3日至7日在武汉华中师范大学举行。这次会议是由华中师范大学、北京天文台、云南天文台和中国科技大学联合举办的。会议得到国际纯粹与应用物理学会、国际理论物理中心、国家教委、国家自然科学基金会、中国天文学会等单位资助支持。来自美国、日本以及国内北京天文台、紫金山天文台、上海天文台、南京大学、中国科技大学、中国科学院研究生院、北京师范大学、高能物理所等10余个单位的40余名中外学者专家和青年天体物理学工作者参加了会议。会上作特邀报告10篇、学术报告20余篇。

会上,来自美国乔治亚州立大学 P. J. Wiita 教授作了“多波段微变幅观测结果与活动星系核吸积盘理论以及星际介质中喷流传播”的高水平专题报告,美国亚利桑那大学 A. G. Pacholczyk 教授作了“活动星系核黑洞成团吸积盘模型”有很大吸引力的演讲,日本名古屋大学 T. Hanawa 教授作了“中子星吸积与高能 X-射线产生机制”的有重要学术意义的报告。国内代表也就吸积盘理论作了较为广泛而深入的学术报告。如等温薄吸积盘模型、吸积盘

不稳定性某些新进展、含电子对双温吸积盘辐射谱、激变变星的统计分析、活动星系核中 Fe II 问题的理论分析、射电喷流中的相干辐射机制、厚吸积盘的角动量分布与结构、磁粘滞自引力吸积盘模型、二维磁场喷流模型、含粘滞与磁场吸积盘不稳定性等。这些内容是天体物理吸积与喷流研究领域中的前沿课题。与会代表自始至终认真参加会议和听取学术报告,并进行了热烈深入的讨论。报告者对物理机制的解释、观测结果的分析以及与会者所提出的问题都有一定深度和学术水平。通过讨论和相互启发,又提出了一些新的研究课题。

会议决定正式出版论文集。

这次会议的特点之一,是年轻人较多(20余人),博士生、博士后7人,表现了青年天体物理工作者正在迅速成长。

(杨丕博)

International  
Workshop on Accretion and Jets in  
Astrophysics  
(Wuhan, November 3—7, 1992)  
(Yang Peibo)