



南京大学 国际地球系统科学研究所



中国科学院 南京地理与湖泊研究所

## 定量遥感系列讲座（第三讲） 行星遥感物理基础与应用

主讲人：胡中为 研究员

### 内容提要：

遥感广泛用于农业、气象、资源、环境、行星科学等各领域。历史上最早的遥感用于天文观测。航天时代以来，尤其飞船的月球光度测量取得重大的进展。然而，在遥感的概念和原理上还存在相当的混乱，不同学科对遥感物理概念的描述存在分歧。在天文学上，月球和行星的光度测量已形成较系统的基本物理概念和理论，尤其结合飞船取回月球样品的实验分析结果与光度测量，在月球科学研究中得到重要进展，并扩展到水星、火星、木星和土星的卫星以及小行星与彗星的研究。

### 报告人简介：

胡中为 男，天文学家。南京大学天文系退休后任中国科学院紫金山天文台客座研究员。国际天文学联合会会员，美国行星学会会员。曾任中国空间科学学会理事、《天体物理学报》编委、《中国大百科全书·天文卷》太阳系分支副主编，香港国际教育交流中心研究员，《彩图科技百科全书·天卷》编委。出版有《天文学教程》、《普通天文学》、《太阳系演化学》、《行星科学》、《美妙天象——日全食》等著作。是国家自然科学奖“哈雷彗星观测研究”、江苏省科技进步奖“太阳系演化研究”的主要贡献者之一。其《行星科学》一书深受广大读者喜爱和好评。

时 间：12月7日下午4点-6点

地 点：南京大学蒙民伟楼913会议室