

当前位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [学术活动](#)

对地观测部参加“中国典型地物标准波谱数据库”应用培训与高光谱地质应用学术交流会

时间:2010-11-02 来源: 作者: 点击:次

典型地物的光谱数据信息历来是遥感基础研究和应用研究中不可缺少的一个重要环节,是遥感理论和应用技术发展的基础。“中国典型地物标准波谱数据库”即是在国家863项目的支持下开展的以典型地物为基础的波谱数据体系,与对地观测部所关注的遥感机理与应用研究有着很好的结合点。10月14至16日,对地观测部相关科研人员参加了在北京师范大学举行的“中国典型地物标准波谱数据库”应用培训与高光谱地质应用学术交流会。本次培训和交流会由北京师范大学主办,会议介绍了“中国典型地物标准波谱数据库”的第一阶段建设与基本运行状况,并基于标准波谱技术的遥感高光谱信息提取与应用算法与技术开展了一系列专题讲座与上机培训。

通过波谱库专题建设专家与高光谱行业应用专家的特邀报告,来自中国科学院、中国地质调查局、武汉大学等三十多个单位的参会学员较为系统地快速地了解了我 国典型地物标准波谱数据库的概况,以及高光谱地质领域国内外的最新研究成果与发展动态。我国典型地物标准波谱数据库目前已建成一个集典型地物波谱测量数据、典型遥感图像数据、遥感先验知识数据、遥感信息模型、波谱数据库应用示范于一体的网络共享数据库系统,成为遥感理论与应用研究的标准化和专业化的遥感波谱科学实验平台。在老师们的讲解与示范下,学员们使用了系统中提供的我国典型农作物、岩矿及水体的波谱数据和配套参数、先验知识数据、通用和专用模型,以及有代表性的应用示范模块,对我国典型地物标准波谱数据库的应用方法与应用效果有了直观的体验。

(来源:对地观测)

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)