

资源与环境科学学院

工作简报

2017年第五期 总第66期 2017年4月17日

2017年遥感定标与光谱应用培训交流会--乌鲁木齐 站在我院成功举办

为进一步了解遥感技术相关领域的最新进展，促进国内外学者之间的学术交流与相互借鉴，2017乌鲁木齐站的遥感定标与光谱应用培训交流会于2017年4月13日上午，在研究生院316教室成功举办，此次交流会由资源与环境科学学院主办，美国ASD公司、美国Labsphere公司、北京理加联合科技有限公司协办。会议吸引了区内外相关领域的学者、科研人员、硕博士研究生近150人参加。我院副院长常顺利为会议作了大量的前期准备工作，党委书记李晓东为会议致开幕辞。

此次会议邀请到了①美国ASD公司联合创始人Brian Curtiss博士做了“Application of ASD Field Spectrometer in Land Surface Spectroscopy and Hyperspectral Remote Sensing Research”报告；②美国Labsphere公司光电系统工程总监Joe Jablonski做了

“radiometry & remote sensing calibrated measurements” 报告；
③新疆农垦科学院棉花所陈兵副研究员做了“地物光谱仪在农业遥感中的应用”报告。最后，对相关仪器进行了操作规范、应用及维护技巧培训。

遥感技术与应用是我院优势专业，为自治区国土、农业、地质等行业培养了大批优秀人才，将高光谱技术应用于土壤、植被、水质等理化性质分析以及资源环境变化监测领域的研究在我院更是取得了大批有影响力的科研成果。

近地表光谱数据的获取对于高光谱遥感影像解译、遥感传感器定标和性能验证具有至关重要的作用。可见光-红外区光谱设备可用于农作物精细分类、估产、病虫害监测、健康状况评价、生物入侵调查；内陆及海洋水体调查、林业火灾、生物量调查；环境污染监测、矿物分类填图、调查等，具有宏观性、实时性等特点，社会效益和经济效益较高。

报告现场学术气氛浓厚，互动热烈，为与会人员开拓思路，沟通学习搭建了良好的交流平台。





