

中国地理学会环境遥感分会第七届遥感 学术讨论会在西安市举行

中国地理学会环境遥感分会和煤炭部航测遥感公司联合筹备的全国第七届遥感学术讨论会，于1987年11月23日—26日在西安市举行。出席会议的有来自全国各地的科研、教育、生产、新闻出版等部门的专家、学者共65人。

会议收到学术论文或论文摘要110多篇。内容包括：遥感技术在农业、林业、土壤、水文、地质、矿产资源、海洋、城市调查中的应用；遥感图像数据处理、地理信息系统以及遥感动态监测和遥感制图等各个方面。会议还请有关专家做了国内、外遥感技术及其应用情况的学术报告。

专家们在会上，以大量的事实说明了近年来我国遥感技术及其在应用方面所取得的新进展、新成果。并就共同关心的学术问题进行了深入地讨论。会议开得生动、活泼。

遥感技术在农业估产、作物旱情估测、土地面积量算，海冰预报等方面都取得了很好的成绩。同时，还对水稻产量的估算模式进行了深入的研究，并用测量的光谱数据计算了叶面积指数等。

遥感技术在水文地质、工程地质、构造地质、矿产资源等方面的调查应用有了深入的发展，取得了显著的成效。例如：在过去认为是无水的地区，应用遥感技术找到了地下水，解决了用水难的问题；在构造地质方面，对地震形成的原因，提出了新的见解；在遥感地质工作中，应用了 γ 能谱图像，取得了良好的效果；遥感技术在大面积的田野考古工作中的应用，为遥感技术的应用开拓了新的领域。

在图像数据处理和地理信息系统方面，同样做了大量的研究工作，并取得了不少阶段性成果。在遥感动态监测及遥感制图方面，也取得了不少有实用价值的科研成果。

通过这次学术会议，交流了遥感技术及其在应用方面所取得的新技术、新方法、新进展、新成果，对促进我国遥感科技事业的发展，促进学术繁荣是有重要意义的。

(刘习温 常慧英)