

《科技日报》2001年12月18日头版重要新闻

“告诉你一个真实的地球” 我国率先开展遥感误差分析

本报讯（记者郑千里）随着现代遥感技术的广泛应用，人类正在逐渐认识自己所居住的星球，但遥感数据往往存在许多误差，故此，开展遥感误差分析才能“告诉你一个真实的地球”。记者从12月14日在中国科学院遥感应用研究所举行的学术研讨会上获悉，吸引国外杰出科技人才组建实验室，我国将率先开展遥感误差领域的创新研究。

据有关专家介绍，目前国际上可能尚且没有与我国同类的、如此规模的遥感误差实验室，我国成立的遥感误差分析实验室，英文简称“REAL”也是“真实”的意思。中国科学院遥感应用研究所引进加拿大阿尔伯特大学教授沈善普作为研究所的特聘研究员。在沈善普教授的热心引荐下，四位美国专家也同时成为

遥感误差分析实验室客座教授。除了国内外大气、数学、农业及生态环境、自然灾害遥感、微波成像遥感等方面的知名专家成为实验室的成员，今后该实验室还将聘用更多误差分析的国内外顶尖专家来短期工作。

据悉，遥感误差分析实验室成立的主要目的，是为了更好地进行学科交叉、知识创新，在遥感误差分析和遥感的基本理论上作出重大突破，其今后的主要研究工作包括：遥感产品的误差估计；对不同来源的观测数据作优化聚合；遥感误差理论和技术等。其中，前三年的主要研究将集中在我国遥感产品现有的误差分析上，如全球环境变化、农业及生态环境、自然灾害等的遥感误差分析。

