

贵州洞穴专业委员会成立

贵州省地理学会洞穴专业委员会暨第一次学术讨论会，于一九八四年三月八日至十一日，在贵阳师范学院举行。这是我国第一个关于岩溶洞穴学的专业委员会，具有重要意义。它的成立标志着贵州洞穴学研究，已经进入到一个全面协作的新阶段。

贵州岩溶地区分布广泛，占全省面积的73%，可溶岩厚度达10,000—12,000米，雨量丰沛，河流众多，构成了独特的岩溶高原景观，为洞穴的发育演化提供了优越的地质条件。贵州洞穴专业委员会的成立，将会对贵州的洞穴研究工作起到推动作用。

这次会议共有八十多名代表参加，提交学术论文四十余篇。就洞穴基础理论，洞穴工程地质和洞穴旅游等方面的问题展开了广泛地讨论，并进行了洞穴考察。会议提出建立洞穴档案的建议，希望洞穴工作者互相协作，把贵州的洞穴研究工作搞上去。这次会议受到贵州省委的重视，青少年地学爱好者代表也参加了会议。

殷跃建

《机载热红外扫描在桂林——阳朔岩溶地质、 岩溶水文地质中的应用》研究报告在桂林评审验收

1980年9月下旬，地矿部遥感中心站在桂林及其邻近地区，采用美国戴达拉斯公司的双道定量红外扫描仪进行了一次扫描飞行，获得了丰富的热红外讯息。在此基础上，经过岩溶地质研究所遥感组两年多野外、室内调查研究，于1982年底提交了研究报告。这个报告在1983年初经所学术委员会初审并作了修改补充后，已在1984年4月下旬由中国地质科学院主持召开同行评审会议进行评审。参加评审的单位有：中国科学院遥感应用研究所，地矿部遥感中心，地矿部水文方法队、长春地院、武汉地院、成都地院以及天津地质局遥感站等。评审意见认为，这次热红外扫描对区分岩溶地区的白云岩和石灰岩、岩相变化以及发生在单一碳酸盐岩中破裂构造的研究均取得较好效果，对提高本区的地质研究程度有一定作用；在水文地质方面，尽管这次热红外扫描在成象季节，飞行高度，以及黑体参考源温标的选择缺乏针对性，仍然对区内地下水的排泄点，浅埋富水影象，桃花江、漓江的古河道以及工业污染等尽可能作了解译，为本区岩溶水文地质研究提供了讯息，此外在白天沿江的热红外扫描中，还发现了漓江江底起伏和江水流动的型式等重要现象，并进一步在江面作了辐射测温验证，为整治漓江航道提供了有用的资料。

会议认为，本研究报告内容比较丰富，完成了设计书所提出的三项任务，反映了当时国内较好水平，同意验收通过。

（世东）