

科研成果评审验收简讯一则

一个探索桂林地质构造与岩溶发育内在联系和详细研究桂林岩溶区岩溶岩系的科研报告——“桂林地质构造与岩溶发育的关系”，前不久已由我所学术委员会组织同行评审，通过验收。

山水秀丽，岩溶千态万状的桂林地区位于向西突出的弧形地质构造转折端。在这块汇集了张性、压扭性断裂的构造复合地带，发育了为数颇多的岩溶洞穴，在碳酸盐岩中这些状貌各异的空间的形成，同前述地质构造特征有没有本质上的关联？又同哪些性质的断裂有关联？那些广泛而零星地分布于桂林地区的岩溶平原面，岩溶洼地和峰峦之间的岩溶侵蚀面上的砾岩或孤立的粉砂岩、页岩露头，是不是同一时代同一成因的沉积物？桂林岩溶区的岩溶发育史又是循着什么途径演化等，向为岩溶地质工作者所关注的问题，研究报告在综合分析大量第一性资料的基础上，都有理有据地作了阐述，特别着重介绍了岩溶岩系研究的新收获和新认识。微观观察的结果表明，停积在桂林岩溶面上的许多外观近似的砾岩和角砾岩点，它们实际上是包含了多种成因的地质体，其中既有前印支，印支期的灰岩角砾岩，溶积钙砾岩和燕山期，喜山期的溶积钙砾岩，也有晚近构造活动形成的断层角砾岩和兼具前述两种性质的混合角砾岩，采自岩溶岩系的孢粉样和微体化石的鉴定分析资料还进一步揭示了一个更重要的事实：在中、新生代地质历史时期，桂林岩溶区不是一个未形成任何沉积物的剥蚀区，而是一个曾经接受过上三叠统、晚白垩统和晚第三系的沉积区。这些地层的发现，业已翔实地反映在报告附图1/5万岩溶地质图上。它不仅充实和丰富了桂林岩溶区的地质内容，谱写了该区中、新生代沉积史新的一页，为我们深入证实该区的地质发展过程提供重要的物质依据，同时也打开了广大岩溶地质工作者研究该区岩溶演化历史的思路，拓展出区域岩溶科研的广阔前景。

评审意见一致认为，本研究报告是一个在岩溶基础理论研究方面有新进展，新创见的科研成果。为此，我所有关方面已给予必要的奖励，并计划尽快出版其中绕具学术意义的篇章，以广交流。

（科技处胡梓供稿）