

新书预告

《桂林岩溶》画册即将出版

Picture book of «Guilin Karst» will be published
in next year (in Chinese and English)

反映地质矿产部岩溶地质研究所若干年来对桂林岩溶峰林地貌与洞穴的一方面研究成果《桂林岩溶》画册业已编著完成,即将由上海科学技术出版社于1988年初出版,在国内外公开发行。画册用346幅精选彩色照片,37幅插图,约7万文字,对桂林地区岩溶峰林地貌的特征、基本类型、发育模式、洞穴及其大小形态、次生化学沉积物的成因与类型划分等作了系统而较深入的论述。此外,还列出了桂林一批重要的洞穴资料,并对其中代表性的洞穴逐一作了介绍。

作者从事物发展的系统观出发,提出桂林式岩溶峰林地貌中的峰丛洼地和峰林平原两类基本形态的形成,分异和展布,是在系统内部条件及特定外界环境的影响和制约下长期协同、有序发展的结果。它们的形成与发展在时间上是同步的,空间分布上是相互协同配置的,即两者是同时态的产物。峰丛洼地形成于地下水位深埋条件下,属“渗入型岩溶”,分布于相对高位或水文补给区和峰林平原区中的流水分割块段上。峰林平原形成于地下水位接近地表的浅埋条件下,属于“流水型岩溶”,分布于相对抵位的外源水流入区和峰丛洼地区中的相对汇水地段。作者指出,由系统自身条件和所在区域内外营力所综合确定的最初发展方向和发展趋势,对峰丛洼地和峰林平原的分异和演化具有重大意义。即早期的方向与趋势一旦确定,日后的发展便会表现出很强的继承性。在洞穴的次生化学沉积(Speleothems)方面,作者把从包气带洞穴水运动的不同形式到生成物形态的纷繁变化,看作是一个远离平衡态的开放系统。这个系统的形成和发展具有整体性、有序性、动态性、继承性和迭加性,又具内部结构的层次性,相互关系的协同性。为此,把speleothems分为四种基本类型,即非重力水沉积,重力水沉积,协同沉积和叠置沉积。

本书以中、英文两种版本出版,16开本,进口铜版纸彩色精印,布面精装,另加铜版纸护封。具有观点新颖,内容丰富,编排形式活泼,文字通俗易懂,译文精辟,装饰华丽的特点。是我国第一部专题介绍桂林式岩溶研究成果的科学图册。

《桂林岩溶》画册由朱学稳编著并摄影,袁道先审阅,尚若筠英译。

余辉