

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

## 第五届国际磷块岩学术讨论会简讯

第五届国际磷块岩学术讨论会，于1982年11月17—24日在昆明召开。到会代表共80余人，其中国外代表35人，他们来自世界五大洲的15个国家。有许多科学家在世界上是享有盛名的，他们对会议都发挥了重要的作用。在各国代表的共同努力下，使会议达到了预期的目的。

这次会议是应国际地质对比计划 156 号项目的要求由国际地质对比计划中国全国委员会主持召开的。参加这次会议筹备工作的地质矿产部、化学工业部、中国科学院地质研究所等单位团结协作，共同努力作了大量工作。收集了论文 50 多篇，其中国外论文 20 篇。会议期间还展出了宜昌、荆襄石门、开阳—瓮安、什邡、汉源、德泽，以及蒙古库苏泊等地含磷岩系剖面及标本。还对昆明附近的昆阳、海口、先锋等磷矿及王家湾、箬竹寺等含磷地层剖面组织了地质旅行。

会议以简单而隆重的开幕式为序幕，在八天时间内，气氛非常热烈，中外代表欢聚一堂，情绪十分活跃。学术交流及人民之间的往来，使各国科学家的生活十分紧张而愉快。

这次会议所征集的论文，内容丰富，在短短三天的讨论中又提出了一百多个问题。从全球性探讨洋流上升及磷块岩分布的对应性到细菌作用对磷块岩形成的

影响；从冰川模式探讨元古代到显生宙含磷岩系的沉积旋回到多种因素控制条带状磷块岩的产生；还有些学者研究了人工合成磷灰石的物理化学及生物作用条件；也有些学者研究了地理、气候、地磁、构造等因素对磷块岩形成的影响；更多的学者是通过矿床地质来探讨磷块岩的成因及分布规律；磷块岩岩石、矿物及古生物对成磷作用的影响也是这次会议探讨的主要内容。总之，在讨论中涉及的内容相当广泛，在过去几届会议的基础上又提出了新的理论和观点，充实了过去所讨论问题的内容，从深度上有了更大的发展。

在含磷岩系剖面和标本展览上，国外代表对规模较大、品位较高、地质时代较老的开阳、瓮安磷矿的标本特别感兴趣，观察很细。

野外地质旅行更是中外代表特别喜爱的活动。由于所到之处含磷岩系具有丰富的地质现象，显著的成因特征，丰富的磷块岩矿产资源，强烈地吸引着中外代表的注意。经过实地观察，国外代表提出了与我国磷矿地质学家看法基本一致的意见，认为昆明附近寒武纪磷块岩矿床形成于浅海环境。国外学者目睹中国丰富的磷块岩矿产资源及与磷块岩伴随产生的大量白云岩，联想到世界的这些情况提出了应考虑修改克拉克值的重要建议。

(罗益清供稿)