

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

新书介绍

袁金良,赵元龙,李越,黄友庄,著. 2002. 黔东南早、中寒武世凯里组三叶虫动物群. 上海科学技术出版社. 285 页;另附图版 68 页,图版说明 68 页. 定价:55 元. 本书介绍近年来在贵州省丹寨县兴仁区南皋乡川九门冲、平寨和岩英,台江县革东镇八郎、屯州和川硐等地早寒武世晚期至中寒武世早期凯里组(距今约 512~513 Ma)三叶虫动物群的新发现. 根据大量保存完好的标本,对凯里组及同期地层三叶虫属种的定义及系统分类进行了全面修订,尤其是对产自喜马拉雅南坡巴基斯坦盐岭,以及克什米尔地区同期地层已变形三叶虫属种的系统分类位置作了全面的修订,系统描述三叶虫 4 目、18 科、62 属(亚属),145 种(亚种)和未定种,其中:1 新亚科,8 新属(新亚属),53 新种和新亚种. 着重介绍全球广泛分布的掘头虫类(*Oryctocephalids*)三叶虫和宽背虫

(*Bathynotus* Hall)三叶虫,深入阐明确定全球下、中寒武统界线层型的标准种 *Oryctocephalus indicus* (Reed)及其完整的演化序列,不仅解决了同期地层全球对比问题,而且对在我国确立全球下、中寒武统界线层型剖面具有极重要意义. 本书与已发表的同类论文和专著相比,剖面资料更齐全,三叶虫序列完整,三叶虫标本保存精美,既有底栖类型的属种,又有浮游类型的属种;既有属种描述,又讨论了它们之间的演化关系;此外,在阐明凯里组三叶虫动物群系统演化规律的基础上,将黔东南的凯里组与全球范围内的同期地层进行了精确对比. 本书是研究早寒武世晚期至中寒武世早期三叶虫的分类、起源、扩散、演化、灭绝和复苏,洲际间地层对比、古地理、古气候、古环境的重要参考资料. 联系人:210008,南京市北京东路中国科学院地质与古生物研究所,袁金良。