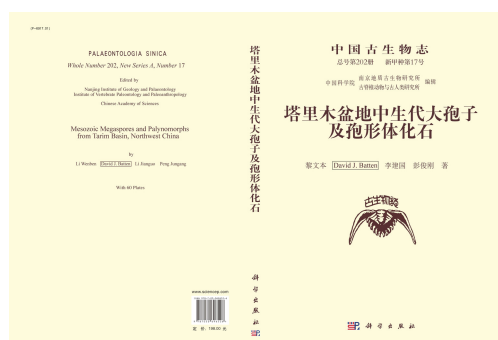




• 书 讯 •

《塔里木盆地中生代大孢子及孢形体化石》研究专著出版

A new book: *Mesozoic Megaspores and Palynomorphs from Tarim Basin, Northwest China* has been published



标题:《塔里木盆地中生代大孢子及孢形体化石》

著者:黎文本, David J. Batten, 李建国, 彭俊刚

ISBN: 978-7-03-069652-6

定价: 198.00 元

出版: 科学出版社

Title: *Mesozoic Megaspores and Palynomorphs from Tarim Basin, Northwest China*

In: Li Wen-ben, David J. Batten, Li Jian-guo, Peng Jun-gang (eds.)

ISBN: 978-7-03-069652-6

Price: ¥ 198.00

Publisher: Science Press

2021 年 9 月,由中国科学院南京地质古生物研究所黎文本研究员、李建国研究员等合作完成的《塔里木盆地中生代大孢子及孢形体化石》(《中国古生物志》第 202 卷)一书已由科学出版社正式出版、发行。这是中国第一本关于化石大孢子的研究专著。

大孢子是异孢植物产生的一种个体较大的孢子,它发育形成植物的雌性配子体。大孢子通常易于原地保存且与母体植物的关系明确,因此在古植被和古气候重建以及地层学等领域有较多的研究应用。但因数量较少,化石大孢子的研究开展尚不充分。与国际上相比,中国的研究起步稍晚、开展较差,已有的一些研究成果多限于简单的材料描述和报道上,缺乏系统性的研究。

塔里木盆地是中国重要的油气盆地,也是中国最大的沉积盆地,其中的中生界是盆地重要的烃源岩层。孢粉学在对盆地的油气勘探与开发中扮演了重要角色,为盆地含油气地层的划分和对比、指导和识别勘探目的层等发挥了重要的作用。但迄今为止,相关的研究主要是关于小孢子化石,而大孢子的研究报道则比较零散。

《塔里木盆地中生代大孢子及孢形体化石》一书以黎文本研究员在该盆地近二十年的材料积累为基础,系统研究了塔里木盆地三叠纪至白垩纪地表和井下共 34 条剖面的大孢子和孢形体化石,详细研究这些化石的系统分类,记述了各个剖面上的化石产出结果和不同层位的化石组成特征,划分建立了 8 个大孢子带(组合带),并讨论了部分大孢子属种的时代和古环境意义以及盆地内部分地层划分对比的问题。

书中对化石大孢子的形态研究都采用扫描电镜进行观察,部分属种还采用了与透射光生物显微镜和反射光实体显微镜观察相结合的方法,形态描述细致,图版精致(共计 60 幅),为后人在不同观察手段下的鉴定研究提供了详细依据。本书为中英文对照,将有力促进中生代化石大孢子研究的开展,对塔里木盆地中生代地层的划分与对比以及油气勘探也将产生积极作用。本书可供国内外地质、古生物、资源勘探等科研、生产和高等院校相关专业人员参考。

(李建国 供稿)