

- 13 Rong Tingyu. The variational principle with split elastic modulus in elasticity. *Advances in Applied Mathematics in China*, 1990, 2: 133
- 14 党发宁, 等. 有限元广义混合法在平面有限元病态问题研究中的应用. *西安理工大学学报*, 1999, 15(4): 25
- 15 党发宁, 等. 薄板有限元广义混合法及克服病态问题研究. *应用力学学报*, 2000, 17(2): 105
- 16 党发宁, 等. Reissner 板问题的有限元广义混合法. *计算力学学报*, 2000, 17(2): 218
- 17 Dang Faning, et al. Splitting elastic modulus variational principle for incompressible or nearly incompressible materials and it's application. *Communications in Numerical Methods in Engineering*, 2000, 16(9): 649
- 18 Herrmann L R. Elasticity equations for incompressible and nearly incompressible materials by a variational theorem. *AIAA Journal*, 1965, 13: 1896

### 《腾飞之龙——中国古生物专辑》介绍

近年来, 中国古生物学家所获得的一系列惊世的古生物化石标本, 对探讨生命演化史中几个关键阶段具有重大科学意义, 成为国际古生物学研究的一个亮点。在中国所发现的精美化石所揭示的生命起源与演化过程, 使得人们不得不对传统的起源演化理论重新做出评估。

为弘扬中国古生物学研究的优秀成果, 国家自然科学基金委员会与国际知名期刊《Nature》联合出版了“《腾飞之龙》——中国古生物专辑”中文版, 以《自然科学进展》的专刊形式出版, 该书的英文版同时由《Nature》杂志与美国芝加哥大学出版社联合出版。

由江泽民主席题写书名的《腾飞之龙》共收录了 15 篇中国古生物学家首次报道于《Nature》上的原始文章和 7 篇相关评论。国家自然科学基金委员会马福臣副主任和《Nature》总编 Philip Campbell 博士分别为本书作序。

《腾飞之龙》所描述的化石跨越了近 7 亿年的地质历史。其中贵州瓮安磷块岩中保存极其精美的胚胎化石, 为研究早期(6.7 亿年前)动物提供了直接化石证据; 云南澄江寒武纪生物群的新发现, 给人们呈现出生物多样性的壮丽景观, 书中报道的云南虫、海口虫、昆明鱼、海口鱼等非常罕见的珍贵化石, 使讨论脊椎动物起源看到了曙光; 辽西中生代的生物群展示出地质历史中又一期生物繁茂的壮观图像; 书中收集的孔子鸟和几种长羽毛的恐龙化石, 是国际学术界极感兴趣的新发现, 使鸟类起源于恐龙的假说及鸟类飞行起源找到了直接化石证据。此外, 哺乳动物的最接近的共同祖先也从辽西发现的哺乳动物化石中初见端倪。

《腾飞之龙》全书 157g 铜版纸 130 页彩色印刷, 制作精美。本书内容丰富、通俗易懂, 不仅有助于科研人员及科研管理人员了解目前国内外生命起源与演化方面的研究现状, 而且也必将极大地丰富读者的相关知识、启发读者对生命起源与演化问题的思考。

本书每册定价 60.00 元。如需购买请直接与“国家自然科学基金委员会 杂志部办公室”联系。联系人: 刘俐, 程宇(电话: 010 - 62327204; 传真: 010 - 62326921; E-mail: liuli@mail.nsf.gov.cn, chengyu@mail.nsf.gov.cn); 通信地址: 北京双清路 83 号(100085); 开户银行: 北京海淀工商银行北太平庄分理处(账号: 0200010009014478025)。

(本刊编辑部)