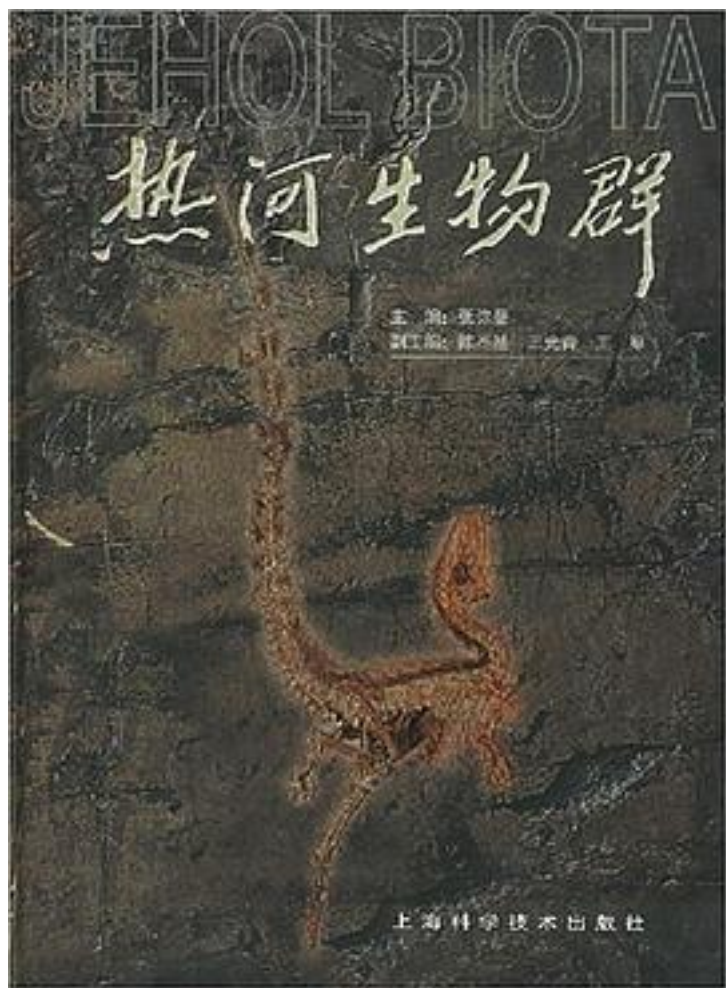


热河生物群



[热河生物群_下载链接1](#)

著者:王章俊 (主编)

出版者:地质出版社

出版时间:2016-3

装帧:平装

isbn:9787116095625

本画册所讲述的热河生物群 (Jehol Biota) 是生活在东亚地区1.35亿~1.12亿年前早白垩世的一个古老生物群，其分布范围

包括了现今中国的东北部、蒙古、俄罗斯外贝加尔以及朝鲜等国家和地区。如果对照地图，我们就会发现这个范围与地球的面积相比较其实**小。而1.35亿~1.12亿年前的时限又是怎样一个概念呢？假如我们把地球46亿年的时间压缩成一天24小时的话，那么热河生物群出现的时间就是23点17分，在7分钟13秒后又悄悄离场。

时至今日，国内外古生物爱好者熟知的中华龙鸟、羽王龙、小盗龙、孔子鸟、热河鸟等，已经成为热河生物群新的标签，因为它们的发现将*迷人的恐龙和*让人困惑的鸟类起源问题有趣地联系起来。在这里，很少有大家印象中的恐龙形象，相反，众多小巧敏捷、身披羽毛的恐龙在当时的丛林中穿梭，满口利齿和钩曲的指爪暴露了它们作为掠食者的天性。飞行能力还欠发达的鸟儿甚至会因为来不及快速起飞而成为它们的餐点，而且它们在树上生活时似乎仍难以逃脱被恐龙撕咬的命运。

除此之外，生活在淡水中的还有众多的腹足类和双壳类动物，比起鱼和龟鳖，离龙无疑是当时水中的*级捕食者；生活在阴湿湖岸的蜥蜴也时常可以见到从水中探出脑袋的蟾和蝾螈；陆地上除了*为活跃的恐龙外，还有一些原始的哺乳动物，而后者绝不甘心于生活在前者的淫威之下；各种各样的翼龙盘旋在湖泊上方，以优美的滑翔姿势与鸟类共享一片蓝天。研究表明，这里可能是白垩纪翼龙的中心栖息地。在陆地、天空和湖泊中还生活着不可计数的昆虫，*早的被子植物也静静地生长在光照充足的浅水水域中。

本书全面展示了热河生物群各门类的物种，向读者较为完整的介绍了热河生物群的全貌。

作者介绍:

王章俊，中国地质大学（北京）兼职教授，硕士生导师。被中国地质学会批准为“中国地质学会科学传播专家团队”成员。主持并承担多个重量资助项目。在宇宙与生命的进化科学传播方面，具有很深的造诣，受到业界的高度认可。编撰出版了《化石与生命——生命的进化》一书，在2014年11月出版发行后，获得良好的社会效益。2000年策划出版的古生物科普读物《恐龙的本家》、《恐龙的时代》荣获第四届中国科普作品三等奖；2012年策划出版的“地学系列科普读物”，荣获国土资源部很好科普读物奖。2012年设计创编了地质出版社科普长廊，因此，地质出版社2013年被评为第三批“国土资源部科普基地”。2015年作为总策划、总导演和总编剧，拍摄完成了4D特效科普电影《会飞的恐龙》。本部电影在2015年4月份公映至今已经连续获得十几项大奖，社会效益显著。2016年3月，王章俊获得“2015年度很好科学传播专家”称号。2016年3月30日，王章俊被中国科学技术协会聘请为“全国生物进化学学科首席科普传播专家”。

目录: 前言
无脊椎动物
腹足类
双壳类
叶肢介
介形类
小龙虾及洞虾
昆虫
脊椎动物
无颌类及鱼类
两栖类
龟鳖类
离龙类
有鳞类
翼龙类
恐龙

鸟类
哺乳类
植物
• • • • • ([收起](#))

[热河生物群_下载链接1](#)

标签

古生物

Rehe

评论

[热河生物群_下载链接1](#)

书评

[热河生物群_下载链接1](#)