

SHENQI DE HUASHI

神奇的化石

穿越时空，回望数亿年前的远古生物

严蓉 主编

- 叹为观止的化石标本
- 20世纪的惊人发现
- 化石“巨人”之最
- 如何发现化石
- 化石能带给我们什么

新疆人民出版社

SHENQI DE HUASHI

神奇的化石

穿越时空，回望数亿年前的远古生物

严蓉 ■ 主编

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

神奇的化石/严蓉主编. —乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2002. 4

ISBN 7-228-07099-2

I. 神... II. 严... III. 化石—普及读物
IV. Q911.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 020134 号

神奇的化石

严 蓉 主 编

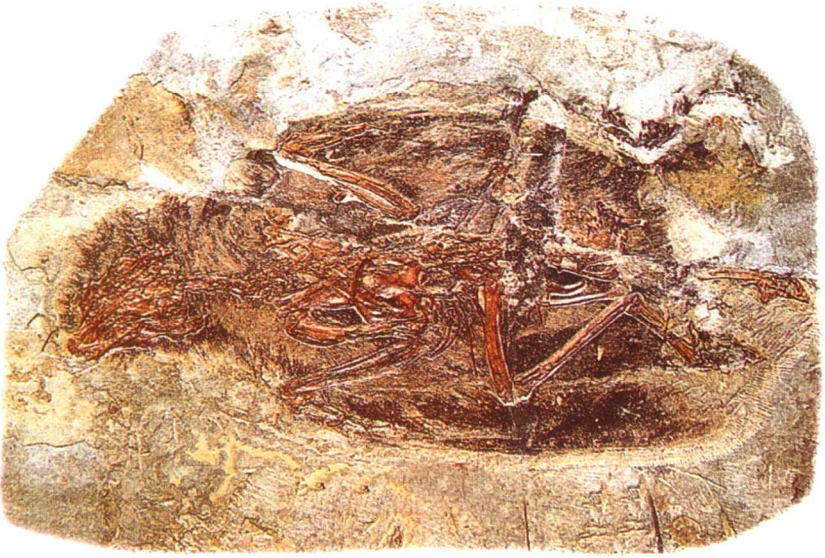
出 版	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮 编	830001
发 行	新疆人民出版社
印 刷	四川省南方印务有限公司
开 本	850×1168 毫米 1/32
印 张	6.25
字 数	120 千字
版 次	2002 年 4 月第 1 版
印 次	2002 年 4 月第 1 次印刷
印 数	1-5 000 册

ISBN 7-228-07099-2/Q·29

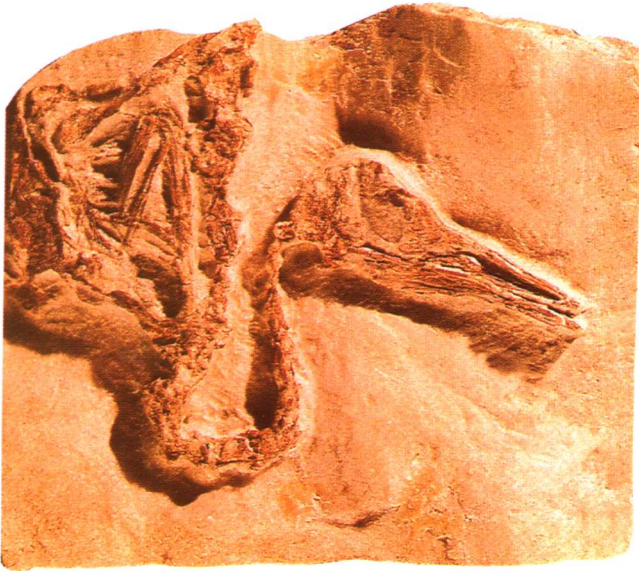
定价:18.80 元



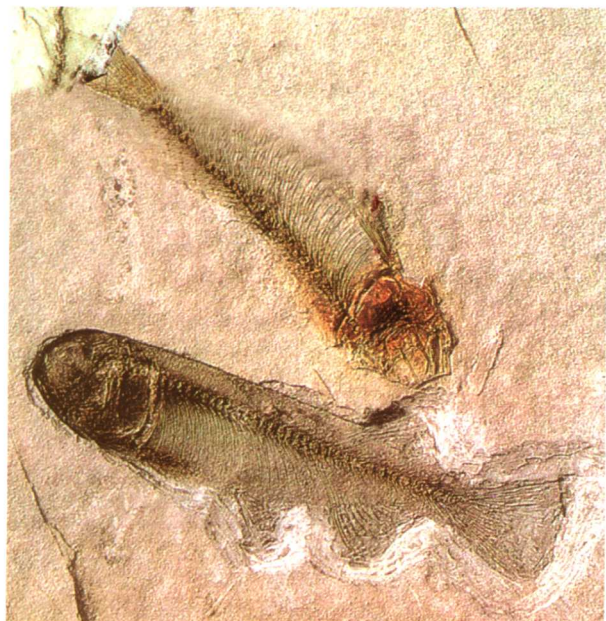
著名的孔子鸟化石



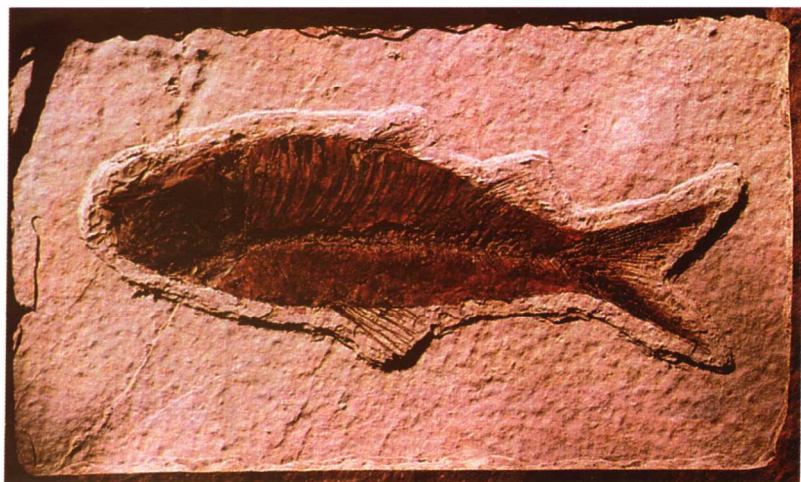
1.42亿年前的步氏始反鸟化石



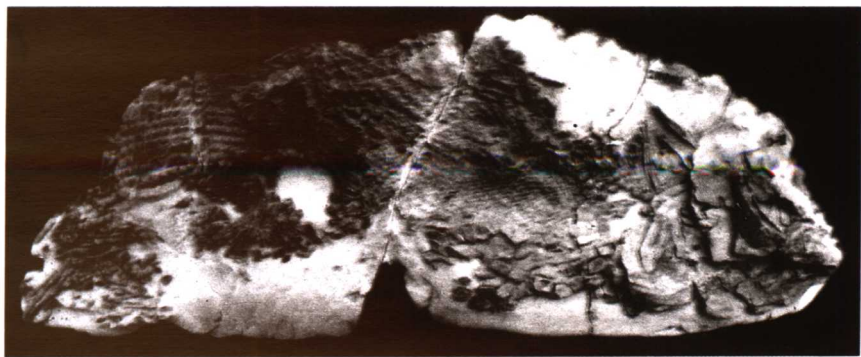
巴黎蒙马特尔高地的石膏层中发现的鸟化石，距今约4500万年



一种东亚特有的古生代鱼类化石，体长不超过20厘米



古生代鱼类化石



四川自贡大山铺恐龙化石坑发现的一鳞齿鱼，长达1.5米



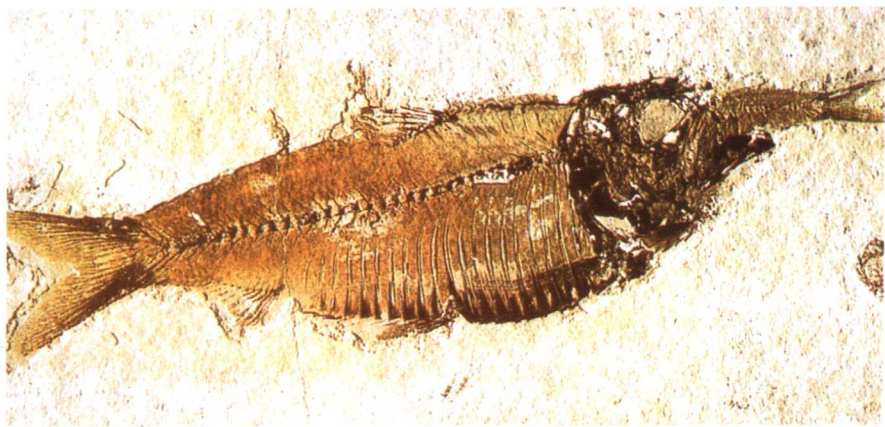
古生代鱼类化石



古
生
代
鱼
类
化
石



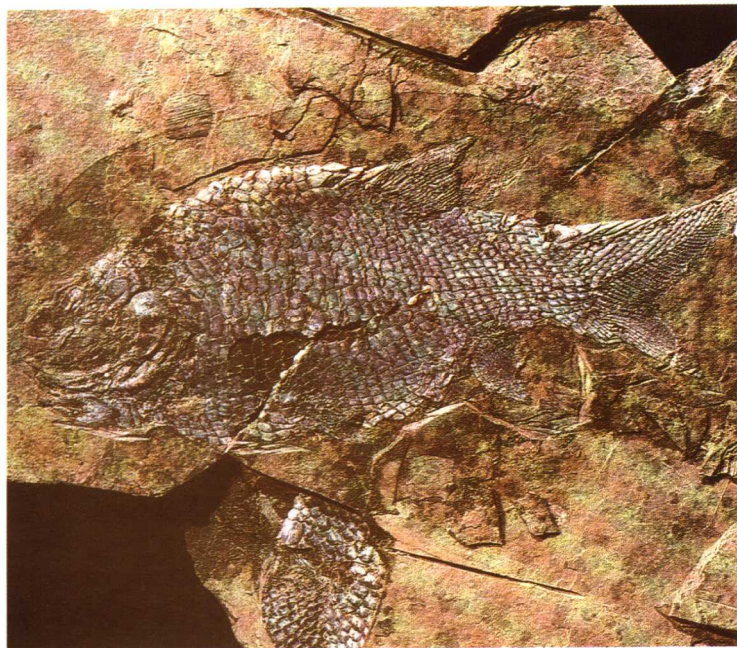
佛里多凸种瑟
索有鳞鱼漂亮地保
存在3.8亿年以前的
苏格兰的泥盆纪砂
岩中



5000万年前的鱼吃鱼化石



2亿年前的爬行动物化石



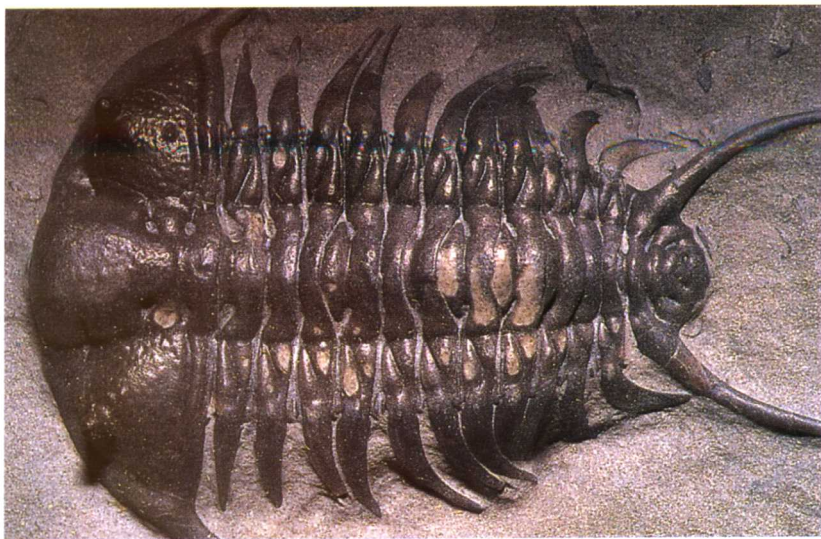
在法国的二叠纪地层发现的距今2.2亿年前的鱼化石



辽西狼鳍鱼化石



陆龟化石 自从龟的头会缩回体内后，任何龟化石都不可能有无头和爪的，因为它缩得太快



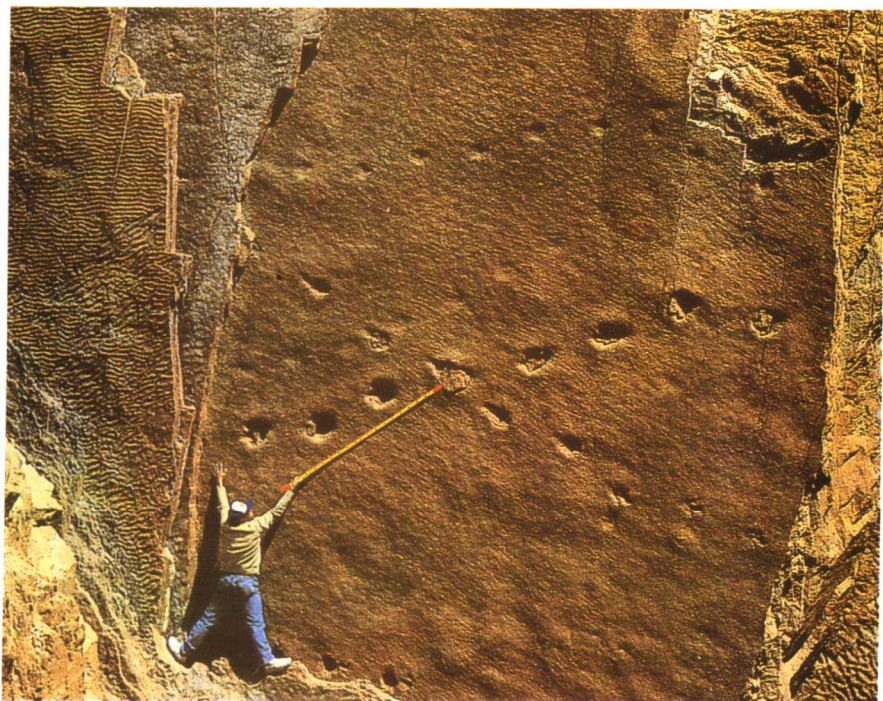
三叶虫是古生代海相岩石中到处可见的化石。图上的标本生活在大约4.75亿年以前，它像一个大木虱那样，有几厘米长，缓慢爬行在海底砂地上。



布满了化石的岩石，这些化石是曾经生活过的生物。例如，这些卷螺的菊石和甲壳类是生活在1亿5千万年前的侏罗纪生物。



恐龙脚印化石（产于陕西铜川早中侏罗纪的岩层内）



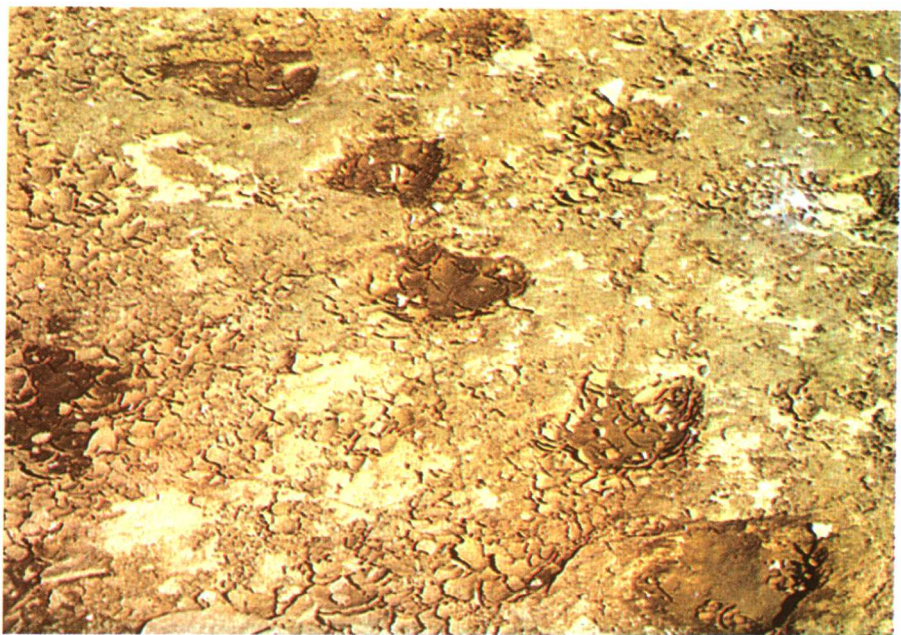
安第斯山脉的一个山谷峭壁上清晰地印着恐龙的足迹



自贡威远荣胜侏罗纪早期的蜥臀类恐龙脚印化石



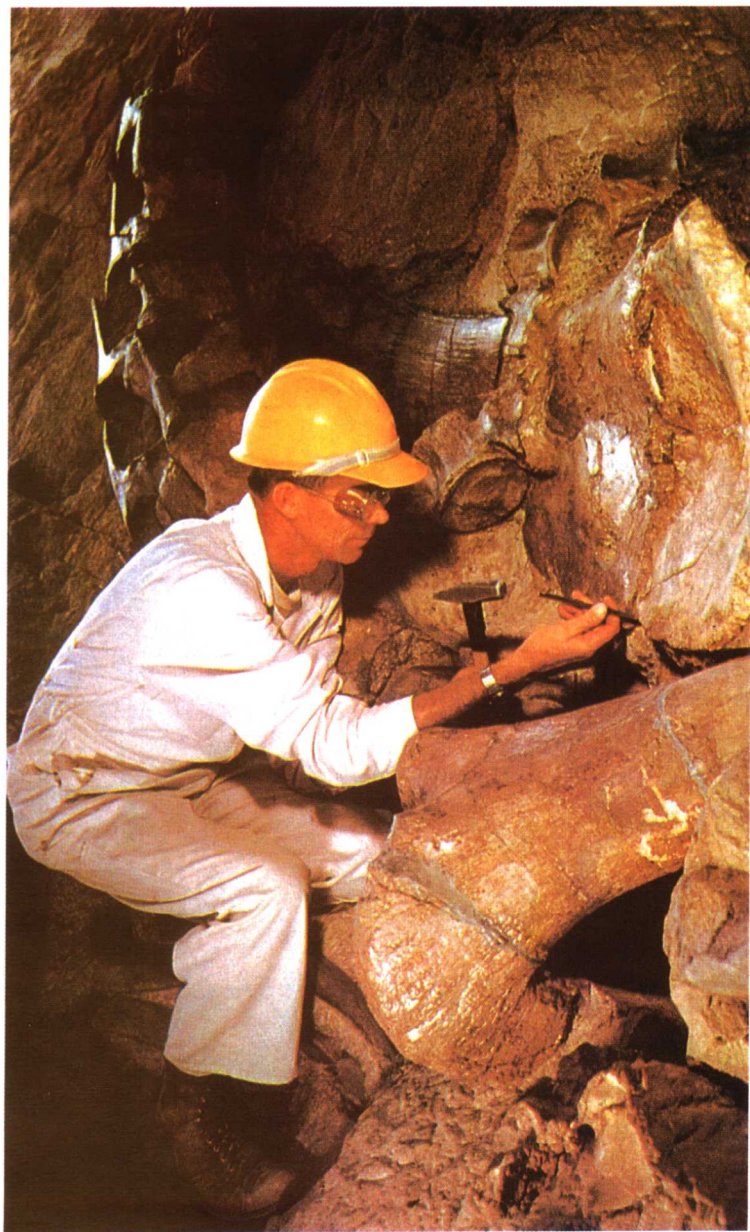
这是搜寻化石的好地方。沉积岩被海水冲毁，新的化石不断出现。



一条巨齿龙脚踏成的路径



大约1亿年前白垩纪时期，地球上比现在温暖得多，大的恐龙漫游在大地上。这些恐龙的脚印保存在玻利维亚白垩纪砂岩中，每个脚印大约有20厘米宽。



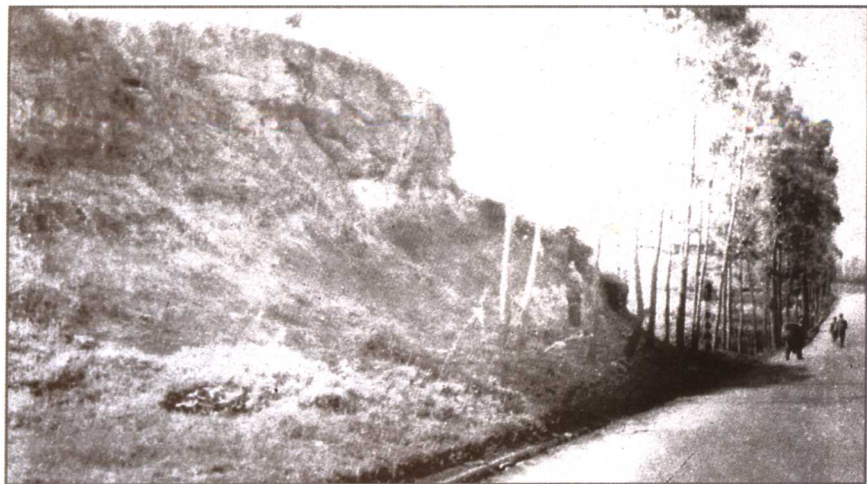
科学家正在美国犹他州弗纳尔附近的国家恐龙遗址整理巨型蜥脚类恐龙—圆顶龙的肩胛骨。这是世界上最著名的恐龙遗址之一。



非洲一次著名的恐龙挖掘活动。沃纳·贾宁斯基和一名当地工人正察看坦桑尼亚坦达古鲁的一块恐龙骨头。1909年至1912年，500人挖出了250吨化石，用船运回德国柏林。



中国云南澄江这个貌不惊人的小山包里发现了数以万计的化石



自贡大山铺恐龙化石点位置图



四川省自贡大山铺恐龙化石发掘队正在发掘的情景