

新华社：中科院南京地质古生物所在贵州发现距今5.8亿年的两侧对称动物化石

【作者：新华社】

地球第一批动物“居民”可能降生在中国

我国科学家陈均远日前说，新近在云贵高原发现的“贵州小春虫”化石表明，地球动物世界的第一批“居民”可能降生在中国。

本月出版的美国《科学人》杂志载文指出，中科院南京地质古生物研究所陈均远教授等人在贵州瓮安县一座磷矿中发现的距今5.8亿年的“贵州小春虫”，被科学界认为是迄今最古老的两侧对称动物，即像今天的苍蝇、鱼或人一样，拥有了对称而不是圆形的结构。这一发现将两侧对称动物化石的记录提前到了寒武纪前4000万年，即距今5.8亿年。

美国《科学》杂志在公布这一发现时发表评论称，“贵州小春虫”的发现，拉开了动物世界在地球崛起的伟大序幕，动物世界的故事由此展开。

科学家认为，“贵州小春虫”所代表的动物从辐射对称到两侧对称的演化，意味着一系列遗传基因的重要创新，并由此促进生命的形态、行为向更复杂的阶段快速发展。

仅有0.2毫米长的“贵州小春虫”，个体虽小，但在显微镜下纽扣状的身体中有成对体腔和成对感觉窝等两侧对称构造。

陈均远和他的同事们在从贵州省瓮安县采集的上万片化石中，发现了10块有“贵州小春虫”的化石。

由于这一微型动物生存在地球冰期刚逝、早春来临的瞬间，陈均远将其命名为“贵州小春虫”，寓意动物世界春天的来临。他说：“这一瞬间实际上长达约5000万年。如果将地球46亿年的历史压缩为24小时，它约占其中的15分钟，黎明时分的15分钟。”

德国柏林技术大学教授奥德曼认为，“贵州小春虫”的发现具有先驱意义，它开拓了科学家对早期生命研究的视野。

上一篇文章： 中科院副院长李家洋视察澄江古生物研究站

下一篇文章： 云南省省长徐荣凯视察澄江古生物研究站

Copyright 2004 中国科学院南京地质古生物研究所 地址：南京市北京东路39号（210008）

Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn