

www.idm.cn[| 首页](#)[| 研究所概况](#)[| 研究工作](#)[| 人才培养](#)[| 合作与交流](#)[| 创新文化](#)[| 沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[| 研究动态>>](#)

中科院专家发现5.43亿年前的海绵体化石

2005-8-25

一位中国科学家22日称，他带领的研究小组发现了距今约5.43亿年完整的呈球状的海绵体化石。

贵州大学教授赵元龙是在南京参加第四届国际寒武纪大会时透露这一消息的。他说：“这是迄今发现的寒武纪最早的海绵体化石。”

这些化石是赵元龙和中国科学院南京地质古生物研究所的学者，共同在贵州省金沙县岩孔镇长岩沟村发现的。50余块化石标本目前保存在贵州大学古生物博物馆。

海绵是地球早期生命演化中一种低等的动物，在早期生命的构成中占有重要地位，在所有动物门类中约占5%的比例，当时在数量上占绝对优势的是三叶虫和腕足类动物。

在前寒武纪和寒武纪，古生物学家都发现了大量的海绵化石，他们能够肯定，海绵见证了寒武纪生命大爆发的过程。古生物学家认为，在海绵的进化过程中，曾经出现过一次大辐射，但是具体的时间说法不一。

赵元龙说：“这次发现的海绵体化石是海绵首次爆发或辐射的先驱，为海绵这种动物从晚新元古代穿越整个寒武纪的演化过程提供了重要信息和资料。”

来源：新华社
共有210位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号