

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2009-3-31 13:18:31

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 日本研究者发现约30亿年前微生物化石群

日本名古屋大学研究人员在澳大利亚发现了距今约30亿年前的微生物化石群，这一发现有可能将真核生物的出现时间提前约10亿年。

据日本《读卖新闻》网站3月30日报道，名古屋大学研究生院教授杉谷健一郎的研究小组，于2001年在澳大利亚西部一处距今约30亿年前的地层中发现了这一化石群。

此后，研究人员反复研究，确认这批化石是古代微生物形成的化石。

这些化石中尺寸大的有0.1毫米左右，而没有成形的细胞核的原核生物，其化石通常只有上述尺寸的十分之一大小。研究人员推测，形成这一化石群的可能是拥有细胞核的真核生物。此前，人们普遍认为真核生物出现的时间是距今约20亿年前。

杉谷健一郎等研究人员说，下一阶段他们将深入研究形成这一化石群的是否确实是真核生物，如果是的话，真核生物的出现时间将提前约10亿年，这可能将有助于研究生物的进化过程。

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

多氧霉素生物合成机理研究获进展  
微生物资源前期开发重点实验室09年开放课题开始...  
中科院微生物所庆祝建所五十周年  
美科学家将发明细菌级别微生物机器人  
国际人类微生物组联盟启动  
PNAS：古老微生物制造“巨型”磁铁  
微生物资源循环技术将餐厨垃圾变废为宝  
病原微生物生物安全国家重点实验室开放基金课题开...

### 一周新闻排行

日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气  
科技日报：院士制度应该怎么改  
清华校长顾秉林率团赴美招聘海外高层次人才  
徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议  
中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？  
华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端  
《当代生物学》：人类大脑海马体中藏地图  
国家自然科学基金监会：30起学术不端行为被查处