

## 澳发现最古老的微生物化石（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-12

[作者] 毛黎

[单位] 科技日报

[摘要] 科技日报华盛顿2006年6月8日电 科学家新近发表的研究报告表示，澳大利亚西部野外那些奇形怪状的堆积物，是地球上最为古老的生物化石，它们极有可能是由生活在30亿年前的成千上万的微生物汇集而成的。在本周出版的英国《自然》杂志上，科学家的研究报告给出了至今最为充足的证据，该证据显示，澳大利亚西部的那些堆积物是地球上最古老的化石。

[关键词] 澳大利亚;微生物化石



科技日报华盛顿2006年6月8日电 科学家新近发表的研究报告表示，澳大利亚西部野外那些奇形怪状的堆积物，是地球上最为古老的生物化石，它们极有可能是由生活在30亿年前的成千上万的微生物汇集而成的。在本周出版的英国《自然》杂志上，科学家的研究报告给出了至今最为充足的证据，该证据显示，澳大利亚西部的那些堆积物是地球上最古老的化石。科学家在他们提出的新观点中认为，这些形状奇特堆积物不是污物无序堆积而成，而是由古代微生物挖洞和构建形成。研究报告的主要作者、澳大利亚天体生物学中心研究人员阿比盖尔·沃伍德表示，这是首次真正引人注目和非常直接的记录，这些微生物是生命的鼻祖。如果人们认为所有生命均出自行星地球，那么，生命可能就是起源于这些古老的微生物。据报道，澳大利亚西部野外的堆积物具有不同的形状，有的如同鸡蛋箱，有的好似海洋波浪。它

们被称为叠层石，过去一直是科学家研究的对象，但长期以来，科学家关注的最大问题则是它们是否曾经富含生命。沃伍德在研究中检查了数以千计的堆积物，并将它们分为7种类型。有独立于研究小组之外的资深专家认为，沃伍德的研究最为全面并给出了至今最明确的肯定答案。

