
近4亿年前华南板块大部分被海水淹没

作者：王珏玢 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3113.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近4亿年前华南板块大部分被海水淹没。记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉，该所科研人员最新通过地层古生物学考察发现，在距今4.1亿年至3.5亿年之间，海水曾自西向东漫延，淹没了现今华南板块的绝大部分陆地。在当时，现在的江西、湖南等省份，全部处于海平面以下。

古地理学研究显示，现今的中国在4亿多年前由8个板块构成，其中最大的一个是南起冲绳海槽、北至秦岭淮河的华南板块。这一板块范围包括现在的云南、贵州、四川、重庆、湖南、湖北、浙江、江西、福建、广东、广西、江苏南部等地以及越南北部地区和黄海、东海。

此次，研究团队经过3年考察，首次在我国江西崇义阳岭的砾岩岩层中，发现了距今4.1亿年的近岸浅水沉积植物化石。这说明，在4.1亿年前，这一地区处于浅海环境。科研人员进一步梳理了这一时期华南板块上代表近岸浅水沉积证据的23个植物化石地层剖面 and 52个植物化石产地，发现在距今4.1亿年至3.5亿年之间，海岸线在华南板块不断自西向东移动，海水淹没了大部分陆地。

结合此次采集的数据和前期相关研究，科研团队发现，4.1亿年前华南板块海岸线处于越南北部、广西中部和湖南南部。3.8亿年前，海岸线东移到湖北东部、湖南东部和江西西部。到了3.5亿年前，海岸线进一步移动到江苏东部、江西东部、广东中部和香港。到这时，华南板块绝大部分地区都已被海水淹没。

在数亿年的构造运动中，华南板块也随整个地球一起，发生着沧海桑田的变化。很多现在的陆地曾经处于海底，又随着地质运动隆出地面，成为人类栖息的家园。领导此项研究的南古所研究员徐洪河说。(来源：新华社 王珏玢)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.11.007>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发