



站内搜索:

关键字:

首页



地质科技进展

- [学会工作动态](#)
- [地质科技进展](#)
- [通知与公告](#)
- [学会会讯](#)

云南发现2亿年前生物群化石库

新华网昆明10月20日电(记者李怀岩、徐晓蕾)中国地质调查局成都地质调查中心日前在云南省曲靖市罗平县发现了丰富的古脊椎动物化石群落。该生物群产出时代距今2.38亿至2.39亿年,化石保存的完整性举世罕见,堪称中国珍稀的海洋生物化石库。

据仍在曲靖市罗平县进行调查发掘的负责人介绍,这是中国地质调查局成都地质调查中心于去年在进行国土资源大调查罗平区地质调查时发现的。目前专家组对化石库的研究工作仍在进行中,预计到2011年完成全部的系统科研项目。

发掘出的生物群库以鱼类化石最为繁盛,大部分被鉴定为新属种。化石大多顺层面分布,标本保存精美,一些微细构造和关键部位都完整无缺,如鱼类化石的鳍、鳞、牙齿、体表细微纹饰等清晰可见。化石丰度极高,埋藏体位多样,侧视、腹视、背视标本均可见及,且不同生长阶段的个体比较齐全。专家从保存形态及保存状况初步判断应属原地埋藏。

除鱼类化石外,调查专家同时发现了大量保存比较完整的海生爬行类化石。无脊椎动物化石属种也较为丰富,如海百合、虾、双壳、腹足以及未确定门类的节肢动物等。

中国地质调查局成都地质调查中心的专家认为,罗平生物群的发现和研究将会填补海生爬行动物演化的早期链条,并且可以为海生爬行动物、鱼类以及节肢动物各类群的演化、系统发育、古生物地理以及生物群特异埋藏理论,提供丰富可靠的第一手资料。(来源:新华网)

