

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

青藏高原地质结构将揭开神秘面纱

发表日期: 2004-02-26 点击次数: 65

国土资源部副部长寿嘉华25日讲,历时5年的新一轮地质大调查,即将揭开被誉为“地球第三极”的青藏高原地质构造的神秘面纱。寿嘉华在全国地质大调查5年成果会议上说,从1999年起,来自全国24个省份的上千名地质工作者开始了向巍巍高原的最后冲刺,他们常年奋战在雪域高原,取得了一批重大地质成果,全球性的板块漂移、碰撞过程与机制、环境影响机制等重大项目已经破题。新发现数条具有重要意义的蛇绿岩带以及超高压变质带,基本查明了青藏高原的地质构造格架。发现了一批重要古生物化石,重新厘定了青藏高原的地层系统,为研究青藏高原形成与演化,探讨欧亚板块与印度板块的汇聚、碰撞过程提供了极其丰富的基础资料。

地质大调查还新发现了西藏洛扎、阿索、扎布耶茶卡等十余条规模巨大具有重要找矿前景的铁、铜等多金属成矿带,新发现矿点、矿化点150余处,为我国后备资源保障、青藏高原少数民族地区的经济腾飞和社会可持续发展奠定了重要基础。另外,青藏高原隆升及第四系地质调查取得新突破。地质工作者确定了青藏高原西、北部的泛湖期,发现并研究了扎布耶查卡、塔若错等大型湖泊的退缩、断流演化规律,总结和研究了高原隆升所产生的气候变迁和生态环境效应,为开展生态环境保护提供了重要的基础资料。

青藏高原自然条件恶劣,是我国仅存的中比例尺地质调查空白区。中国地质调查局负责人称,调查现已完成青藏高原1:25万中比例尺区域地质调查75万平方公里,占拟调查面积的50%,预计2005年可实现青藏高原1:25万区域地质调查全覆盖;全面完成青藏高原1:100万航空磁力测量,1:100万航空重力测量也已完成70万平方公里。青藏高原地质调查工作的全面开展及其所取得的丰硕成果和丰富的基础资料,不仅为国家的经济发展布局提供了决策依据,也将为全球地质构造演化和环境、气候研究做出重要的贡献。(信息来源:新华网)