

构造运动、矿产形成

构造运动

在地球历史上曾经发生过多次数构造运动。构造运动导致了海陆的变迁、地形的变化，对气候的变化、生物的演化以及一些矿产的形成也具有重要的影响。例如，发生在中生代的构造运动导致了泛大陆的解体，发生在晚新生代的构造运动导致了青藏高原和喜马拉雅山的形成。

矿产形成

伴随着构造运动、海陆变迁、生物演化和气候变化，地质历史上出现了多个重要成矿期，如前寒武纪铁矿成矿期（距今25亿至23亿年前后）、古生代后期煤炭成矿期、中生代煤炭成矿期等。