

原始大气、海洋和陆地

地球自形成到现在，大约经历了46亿年的时间。地球诞生之初不断受到陨石撞击，使地球表面的温度不断增加，地球上大部分的岩石处于熔融状态。

随着陨石撞击的不断减少，地球逐渐冷却。地球表层冷却形成了原始的地壳，地球内部的气体逸出形成了原始的大气圈。同时，地球内部的炽热岩浆仍从岩石裂隙中喷涌出来，形成火山。火山喷发时释放出大量水蒸气、二氧化碳、氮、氢等气体，形成厚厚的云层。云层不断凝结致雨向地表倾泻，地球表面的温度逐步降低。降落到地表的雨水汇聚到低洼地带，原始海洋开始形成。

思考：地球表面的水是从哪里来的？