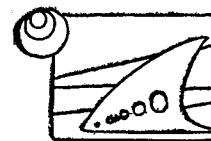


名词解释

放射虫：属原生动物门肉足纲的一个目，是海洋浮游生物中的一个大类群。本类动物的许多种类的骨骼和伪足呈辐射状排列，故被称为放射虫。其身体构造可分为软硬两部分。软部分包括中央囊、细胞内质、细胞外质、细胞核、脂肪球、胶泡、胶泡内网、胶泡表网、伪足（包括胶伪足和轴足），某些种类的细胞质内还有肌纤丝和色素体。其硬部分是骨骼，骨骼的形状呈多种型式，如球型、盘型和笼型等。放射虫生活在各大洋不同深度的水层中，但在

热带的大洋表层分布较多。我国沿海已知的放射虫约有500种。另外，几乎在各个地质时期的沉积岩中都可以找到放射虫的化石，其中以中生代和新生代较多。放射虫的种群数量和生态特点因不同水层、水团和不同地层而异，因而被人们作为水文学和地层学的某种指标来研究。某些放射虫的骨骼构造与锶（Sr）元素有关，所以也被用作对放射性锶（ ^{90}Sr ）的检测。

（谭智源）



· 56 ·