



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维和色素体。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)



放射虫生活在各大洋不同深度的水层中, 但在