

## 关于海洋浮游植物的新发现

浮游植物在世界海洋表层所做的贡献,是原先估计的 4 倍。仅是因为分解水,它们向大气中输送的氧就有 1540 亿吨。这一数字是苏联的海洋学家们最近在一项报告中提供的。

在这方面太平洋居于领先地位,这里的海藻每年向大气中释放的或是以固体沉淀物沉下海底的氧有 580 亿吨、总碳酸气有 160 亿吨,此外,还有 70 亿吨的 Si 和大约 40 万吨的 P。下面依次是大西洋、印度洋和北冰洋。

由于难以计算海洋里的浮游植物的数量,所以到目前为止专家们对海洋光合作用的能力有着不同的评价。苏联科学院海洋学家们是借助于特殊结构的自动漂浮传感器才解决这一任务的。新的事实对于确定全球性的生态系统数学模式和关于海洋生物能源的情况都是需要的。

(据 1986. 12. 27. 苏联塔斯社电讯稿编译)

(刘传锦)