



新的深海钻探计划

在深海调查船Challenger号成功地完成了深海钻探计划的基础上，美国国家科学基金会已与一个名叫海洋事业研究联合会的集团签订了一亿四千一百万美元的五年工作计划合同。地质学家们制订了新的钻探计划，打算从南极圈到挪威海的大陆边缘进行钻探，以进一步研究资源及海洋的成因。计划第一年在墨西哥湾至大西洋的巴哈马群岛一带的海域工作，并在挪威海、中大西洋海脊和拉布拉多一带钻探；第二年进入南半球，1986—1987年将到达韦德尔海。

钻探船是使用美、英共用的1977年才下水的Sedco/BP471号，它配备有电子计算机控制系统，能在结冰的南极水域钻探，也能在1800米水深的海底钻进3000米的地层。为防止钻具掉入大海，装备了特别防护套筒，此外，还安装了安全器，以防止钻进到深处高压碳氢化合物地层时出现井喷和污染事故。科学家们在取出岩芯后可立即把仪器放入钻孔内进行地球物理参数测量。

张太休 据美国1984年2月《New Scientist》编译。