**共享航次计划2022年度海洋调查装备共享科学考察实验研究详细资助计划**

**一、共享航次计划2022年度残留洋脊岩石圈-软流圈动力学过程研究装备共享科学考察实验研究**

**（航次编号：NORC2023-601+NORC2023-08）**

**1 科学目标**

针对残留洋脊岩浆作用、大洋扩张终止过程、深部地幔动力过程等关键科学问题，通过海底地震仪（OBS）共享与联合布放，实现高密度二维和三维海底地震阵列观测，获取高精度的残留洋中脊区域地壳与上地幔地震波传播特征信息与速度结构，结合区域综合地质与地球物理资料，建立典型残留洋中脊动力学演化模式。

**2 调查区域**

南海及周边大洋。

**3 调查时间**

2023年。

**4 调查内容**

在设定区域布放OBS阵列（不少于60台），同时开展多道地震、浅地层剖面、重磁等综合地球物理探测。

**5 拟资助直接费用**

拟资助直接费用100~200万元。

**6 申请项目名称**

申请项目名称应为：共享航次计划2022年度残留洋脊岩石圈-软流圈动力学过程研究装备共享科学考察实验研究（航次编号：NORC2023-601+NORC2023-08）。

**7 申请条件**

本航次首席科学家应为本指南“海洋地球物理航次（航次编号：NORC2023-08）”拟定的首席科学家。