

单一来源采购专家论证意见表（所内）

时间：2025年6月5日

采购名称	插桩扰动粉质海床离心机模拟试验
采购预算金额	80000元
采购所属项目	GY0225ZQ07
使用部门	工程环境研究中心
申请理由	大型鼓式土工离心机是海洋工程物理模拟试验的高级设备，可以模拟原型海洋工程结构的受力、变形和破坏过程。本项目拟开展插桩扰动粉质海床离心机模拟试验研究，采用鼓式离心机可以满足有关试验需求。经市场调研，目前国内仅大连理工大学安装运行了大型鼓式土工离心机，在波浪、海底滑坡模拟领域取得了一系列创新性成果，积累了丰富的试验经验，为保障项目研究任务顺利完成，特申请采用单一来源方式从大连理工大学采购离心机模拟试验技术服务。
专家论证意见	大连理工大学拥有国内唯一的大型鼓式土工离心机，具备自主开发的全自动样品制备技术，满足插桩扰动海床模拟需求，技术实力无可替代。 专家姓名：徐云芳 职称：高级工程师 部门（单位）：地质室
专家论证意见	大连理工大学鼓式离心机为国内仅有，离心模型试验成果获国家自然科学基金支持，研究水平国内领先，采购其技术服务可确保数据可靠性。 专家姓名：修宗祥 职称：副研 部门（单位）：工程中心
专家论证意见	大连理工大学鼓式离心机容量达250g·t以上，支持海床强度多参数测量，参数完全匹配插桩扰动海床试验需求，其他单位无同类设备。 专家姓名：胡立海 职称：正高级工移师 部门（单位）：轻处

申请人：宋利辉