|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 基于旱区植物根系与多水源协同变化机制的植被生态水位阈值研究 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属二级项目：** | 黄河流域重点区生态地质调查 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

选择典型流域，开展地下水依赖型植物地表与地下生理指标对降水、地下水水源变化的响应特征识别，建立耦合根系-降水/地下水动态关系的生态水文模型，构建西北旱区典型植物生态水位阈值体系。

**2025年度主要实物工作量：**

1.植被指标调查20组；

2.土壤水和地下水调查50组；

3.植物根系与多水源协同响应关系调查。

**预期成果：**

1. 旱区植物根系与多水源协同变化机制的植被生态水位阈值研究报告1份；

2. 发表SCI论文1篇。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算10万元。

2025年 月 日