|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 基于灾害特征深度学习的黄土地质灾害遥感调查 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属三级项目：** | 基于灾害特征深度学习的黄土地质灾害遥感调查 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

围绕黄土地质灾害防治需求，开展基于灾害特征深度学习的黄土地质灾害智能遥感识别和野外核查验证，建立以地表损伤和地表变形为主要判别标志的黄土地质灾害综合遥感识别特征图系，提高黄土地质灾害综合遥感识别水平，为黄土地质灾害综合防治提供技术支撑。

**2025年度主要实物工作量：**

1.黄土地质灾害智能遥感识别500平方千米；

2.地质灾害复核、核查验证25处；

3.黄土地质灾害隐患智能识别模型和软件及说明书1套。

**预期成果：**

1.建立以地表损伤和地表变形为主要判别标志的黄土地质灾害综合遥感识别特征图系。

2.建立基于灾害特征深度学习的黄土地质灾害隐患智能识别模型和软件。

3.申请发明专利1项，撰写SCI论文1-2篇。

**提交报告时间：**2025年11月。

**经费预算：**2025年度经费预算30万元。

2025年 月 日