

拟申报 2022 年度福建省科学技术奖项目公示

此次拟申报项目具体情况如下：

一、项目名称：空天联合国土资源遥感影像智能提取与集成关键技术研究及应用

二、提名奖种：福建省科学技术进步奖

三、提名单位：福州市科学技术局

四、项目简介：

项目研究空天联合国土资源影像智能提取与集成成套关键技术，用以支撑自然资源多源遥感影像大数据的实时存储、分析与挖掘，推进国土监测技术水平向数字化、智能化更迈进。

五、主要完成单位：

特力惠信息科技股份有限公司、中国科学院软件研究所

六、主要完成人及其贡献：

1、陈曙光：项目负责人，负责项目的总体设计和可行性研究，项目的组织实施和技术协调，项目成果的质量控制和管理及项目成果应用的技术指导，组织项目建设期内的整体工作。

2、李海昌：本项的核心设计开发人员；进行核心算法的研究及解决关键技术问题。

3、石松：项目主要完成人，参与平台架构设计，负责平台数据库设计，项目建设方案，实施方案编制。

4、王瑞：项目主要完成人，参与核心算法的研究及关键技术问题实施。

5、张梦雅：项目主要完成人，参与核心算法的研究及关键技术问题

实施。

6、苏子仙：项目主要完成，参与项目数据库、数据接口设计；对数据共享关键技术问题研究分析。

7、张江辉：项目主要完成人员，参与平台架构设计，负责平台管理系统的核心功能模块研发工作；

8、何宇翔：项目主要完成人员，参与产品的功能评审及数据库开发、设计；

七、主要知识产权目录：

发明专利	一种无人机交互判读的方法及终端，专利号ZL201810107496.0
	一种大数据支持下的地质灾害监测及预警方法 专利号 ZL201810771432.0
实用新型专利	一种适用于构建大数据平台的服务器，专利号 ZL202022915561.8
软件著作权	Teleware国土空间基础信息平台，登记号2019SR0642780
	Teleware 遥感影像智能分析平台，登记号 2020SR0304675
	国土空间地理信息 AI 智能服务平台，登记号 2022SR0634096
	Teleware 大数据智能决策支持平台，登记号 2021SR1749078
论文	treet-view Change Detection via Siamese Encoder-decoder Structured Convolutional Neural Networks
	Multiple Fusion Adaptation: A Strong Framework for Unsupervised Semantic Segmentation Adaptation
	Aircraft Detection in Remote Sensing Images Based on Background Filtering and Scale Prediction

	Constrained-SIoU: A Metric for Horizontal Candidates in Multi-Oriented Object Detection
	Cross modification attention-based deliberation model for image captioning