

中国地质调查局沈阳地质调查中心

关于 2020 年度国家科技奖励提名项目的公示

按照国家科学技术奖励工作办公室《关于 2020 年度国家科学技术奖提名工作的通知》要求，现将拟提名 2020 年度国家科技进步奖项目“天地一体化高光谱遥感技术系统及能源资源勘查应用”公示。

自公示之日起 7 个自然日为异议期。任何单位和个人对拟提名项目的真实性、水平、创新性及其影响评价等如有异议，应以书面并实名形式向本单位提出。

以单位名义提出的异议，应在异议材料上加盖单位公章，签署法定代表人姓名，并写明联系人地址、电话和电子信箱。以个人名义提出的异议，应在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、联系地址、电话和电子信箱。

凡表明真实身份、如实提出异议意见、提供必要证明材料的异议为有效异议。我们将对异议受理截止期前受理的有效异议进行核实处理，对异议提出者予以严格保密。

附件：拟提名国家科技进步奖项目公示内容

联系人：杨中柱

联系电话：024-86002989

地 址：沈阳市黄河北大街 280 号 邮政编码：130024

中国地质调查局沈阳地质调查中心

2020 年 1 月 2 日



附件

拟提名国家科技进步奖项目公示内容

项目名称：天地一体化高光谱遥感技术系统及能源资源勘查应用

提名单位：自然资源部

提名等级：国家科技进步奖一等奖

主要完成单位：中国地质调查局沈阳地质调查中心、中国科学院上海技术物理研究所、北京航空航天大学、吉林大学、核工业北京地质研究院、中国自然资源航空物探遥感中心、中国科学院遥感与数字地球研究所、武汉大学、中国地质大学（武汉）、成都理工大学

主要完成人：刘银年、李志忠、赵慧洁、汪大明、陈圣波、孙德新、肖晨超、赵英俊、王建华、戴慧敏、郭科、袁强强、贾国瑞、帅琴、党福星

主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	论文	The Advanced Hyperspectral Imager aboard China's GaoFen-5 Satellite	美国	DOI: 10.1109/MGRS.2019.2927687	2019/12/19	IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine	中国科学院上海技术物理研究所	刘银年 [*] ，孙德新，胡晓宁，叶翔，李云端，刘书锋，曹开钦，柴孟阳，周魏乙诺，张静，张营，孙伟伟，焦雷蕾	已发表
2	发明专利	一种基于场景的图像自适应非均匀校正方法	中国	CN106485683B	2019/04/16	第 3336126 号	中国科学院上海技术物理研究所启东光电遥感中心	刘银年，胡彬林，郝世菁，柴孟阳，张静，曹开钦，孙德新	有效
3	发明专利	植被覆盖区高光谱遥感蚀变矿物提取方法	中国	CN103383348B	2015/09/30	第 1804456 号	吉林高分遥感应用研究院有限公司	陈圣波，刘彦丽	有效
4	专著	高光谱遥感技术原理及矿产与能源勘查应用	中国	ISBN: 978-7-1160-8544-2	2013/10/01	地质出版社	中国地质调查局沈阳地质调查中心	汪大明，李志忠，王香增，何凯涛，王晋年，赵慧洁，刘银年，党福星，杨日红，肖晨超，胡道功，郭涛等	已发表
5	发明专利	一种光谱和空间信息结合的高光谱数据非均匀校正方法	中国	CN102682430B	2014/07/09	第 1436267 号	北京航空航天大学	赵慧洁，江澄，贾国瑞	有效
6	发明专利	一种用于超光谱成像系统中的消二级光谱集成滤光片	中国	CN104090320B	2016/03/30	第 2003709 号	中国科学院上海技术物理研究所	段微波，刘银年，余德明，李大琪，陈刚	有效
7	发明专利	一种成像光谱仪辐射定标精度对数据质量影响分析方法	中国	CN102879094B	2014/12/31	第 1557609 号	北京航空航天大学	贾国瑞，雷浩，赵慧洁，张颖	有效
8	发明专利	一种适用于高光谱影像的信息提取方法	中国	CN102609711B	2013/08/28	第 1260181 号	核工业北京地质研究院	杨燕杰，赵英俊	有效
9	发明专利	油田勘探开发生产多卫星综合服务平台及工作方法	中国	CN104935629B	2018/07/27	第 3014343 号	吉林大学	陈圣波，李健	有效
10	标准规范	机载成像高光谱遥感数据获取技术规程	中国	DD2014-14	2014/07	中国地质调查局	核工业北京地质研究院	赵英俊，秦凯，宫宝昌，孙雨，田丰，裴承凯，周家晶	有效