

云南农业大学参与提名 2023 年云南省科学技术奖候选项目的公示

根据《云南省科学技术奖励办法》(云南省人民政府令第 224 号)和《云南省科技厅关于印发云南省科学技术奖励实施细则的通知》(云科规〔2022〕12 号)的文件精神,按照《云南省科技厅关于 2023 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》的相关要求,现将我校龙晓敏拟参与西南林业大学提名项目“卫星林火监测图像超分辨率重构关键技术突破及预报预警应用创新”予以公示,公示期 5 天(2023 年 4 月 23 日至 4 月 27 日)。

如对公示内容有任何异议,请以书面形式向云南农业大学科技处反映,并提供相应的证明材料。

联系电话: 65227712, 联系人: 郝老师

附件: 2023 年度云南省科学技术奖提名项目公示材料

云南农业大学
2023 年 4 月 23 日

公示材料：

2023 年度云南省科学技术奖提名项目公示

一、项目名称

卫星林火监测图像超分辨率重构关键技术突破及预报预警应用创新

二、提名单位

西南林业大学

三、推荐奖种和申报奖项等级

云南省科技进步奖（社会公益项目类）一等奖

四、主要完成单位

西南林业大学

中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所

云南农业大学

五、主要完成人

叶江霞（西南林业大学）、王艳霞（西南林业大学）、周汝良（西南林业大学）、高仲亮（西南林业大学）、赵凤君（中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所）、吴明山（西南林业大学）、龙晓敏（云南农业大学）、黄晓园（西南林业大学）、邓忠坚（西南林业大学）、王文权（西南林业大学）

六、主要知识产权目录

1. 授权的代表性发明专利：

序号	专利类别	专利名称	授权号	授权日期	权利人	发明人	有效状态
1	发明专利	基于轻小型无人机的森林火灾林木受损程度提取方法	CN111274871 B	2020-09-08	西南林业大学	叶江霞,刘乾飞,吴明山,张明莎,王敬文	有效
2	发明专利	基于夜视灯光数据的人为活动影响力场的表达方法	CN112463846 B	2021-08-03	西南林业大学	叶江霞,吴明山,张健	有效
3	发明专利	一种度量地貌高差的栅格化曲面的构建方法及系统	CN111127646 B	2023-03-14	西南林业大学	周汝良;叶江霞;王艳霞	有效
4	发明专利	一种区域地表温度场的时间过程模拟方法及系统	CN112598763 B	2023-02-03	西南林业大学	王艳霞,周汝良	有效
5	发明专利	一种空间抽样目标定位方法及系统	CN108241593 B	2020-05-15	西南林业大学	王艳霞,周汝良	有效
6	发明专利	一种山区卫星影像自动配准到地理底图上的方法	CN105354832 B	2019-06-21	西南林业大学	王艳霞,周汝良	有效
7	发明专利	一种度量地貌破碎程度的栅格化曲面的构建方法及系统	CN112950779 B	2021-10-29	西南林业大学	周汝良,王艳霞	有效
8	发明专利	一种度量地形复杂程度的栅格化曲面的构建方法及系统	CN112950777 B	2022-01-25	西南林业大学	周汝良,王艳霞	有效
9	发明专利	一种度量地貌褶皱的栅格化曲面的构建方法及系统	CN112950778 B	2022-03-18	西南林业大学	王艳霞,周汝良	有效
10	发明专利	一种局部山地区域的相对湿度日变化基线的构建方法	CN105095660 B	2018-09-28	西南林业大学	周汝良	有效

2. 发表的代表性科技论文：

序号	名称	刊名	作者	年卷页码
1	Seasonal differences in the spatial patterns of wildfire drivers and susceptibility in the southwest mountains of China	Science of The Total Environment	Wang Wenquan; Zhao Funjun; Wang Yanxia; Huang Xiaoyuan; Ye Jiangxia	2023 年 869 卷 161782 页
2	Automated geometric precise correction of medium remote sensing images based on ASTER global digital elevation model	Geocarto International	Yanxia Wang; Jiangxia Ye; Chuan Chen; Ruliang Zhou	2023 年 38 卷 2190624 页
3	Automated Extraction of Forest Burn Severity Based on Light and Small UAV Visible Remote Sensing Images	Forests	Jiangxia Ye; Zhongyao Cui; Fengjun Zhao; Qianfei Liu	2022 年 13 卷 1665 页
4	The contribution of duff consumption to fire emissions and air pollution of the Rough Ridge Fire	International Journal of Wildland Fire	Fengjun Zhao; Yongqiang Liu; Scott Goodrick; Benjamin Hornsby; Jeffrey Schardt	2019 年 28 卷 993-1004 页
5	Wildfire Smoke Transport and Air Quality Impacts in Different Regions of China	Atmosphere	Fengjun Zhao; Yongqiang Liu; Lifu Shu; Qi Zhang	2020 年 11 卷 941 页
6	多源卫星遥感影像的林火监测	光谱学与光谱分析	尹俊玥,何瑞瑞,赵凤君,叶江霞*.	2023 年 43 卷 917-926 页
7	森林计划烧除 PM2.5 排放时空过程模拟及其对空气质量的影响	林业科学	曹国军,李嘉昕,赵凤君,舒立福,叶江霞*.	2022 年 58 卷 63-75 页
8	PL 高分辨率遥感影像在森林火灾评估上的应用	林业科学	胡林林,王立中,李华,丁永全,韦昌雷,李慧仁,赵凤君*.	2022 年 58 卷 107-116 页
9	基于亚像元分解与增强的 MODIS 卫星林火监测图像制作	西部林业科学	黄诚,王皓,王一凯,段伟虎,杨凯悦,王艳霞,李清玉.	2015 年 44 卷 82-87 页
10	林分尺度上的森林火险动态评估	林业资源管理	吴明山,周汝良,张明莎,叶江霞*	2020 年 02 期 126-134 页