

# 2021 年度广西科学技术进步奖提名公示

<b>成果名称</b>			广西低温雨雪冰冻过程智能计算预报方法							
<b>候选个人 (主要完成人)</b>			陆虹, 金龙, 何慧, 周秀华, 李向红, 欧艺, 唐熠, 覃卫坚, 黄颖, 黄翠银							
<b>候选组织 (主要完成单位)</b>			广西壮族自治区气候中心 广西壮族自治区气象科学研究所 桂林航天工业学院							
<b>提名者</b>			中国气象学会							
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	广西单位是否为原始权利人、起草人
1	科学技术成果 登记证书	基于数值预报产品的广西低温雨雪冰冻过程模糊神经网络集合预报方法研究	广西	登记号 202023102	2020-10-26	广西壮族自治区科学技术情报研究所	广西壮族自治区气象科学研究所、广西壮族自治区气候中心	陆虹, 金龙, 何慧, 周秀华, 李向红, 唐熠, 覃卫坚, 农孟松, 谢敏, 徐圣璇, 黄颖, 吴建生, 秦川	有效	是
2	科学技术成果 登记证书	广西持续低温雨雪冰冻过程预报概念模型研究	广西	登记号 201918257	2019-09-23	广西壮族自治区科学技术情报研究所	广西壮族自治区气候中心	陆虹, 覃志年, 唐熠, 何慧, 李向红, 周秀华, 谢敏, 赵华生, 徐圣璇	有效	是
3	软件著作权 登记证书	广西延伸期天气动力模式降尺度预测系统 V1.0	中国	软著登字第 4060023 号	2019-06-20	中华人民共和国国家版权局	广西壮族自治区气候中心	欧艺, 陈思蓉, 张成扬, 何慧, 周秀华, 黄翠	有效	是

								银, 朱秋宇		
4	广西壮族自治区地方标准	持续性低温雨雪冰冻事件的综合强度评估办法	广西	DB45/T 2282- 2021	2021-03-9	广西壮族自治区市场监督管理局	广西壮族自治区气候中心	陆虹, 周秀华, 何慧, 覃卫坚, 陈思蓉, 谢敏, 徐圣璇	有效	是
	<b>论文名称</b>	<b>刊名</b>	<b>作者</b>	<b>年卷页码 (xx年xx卷xx页)</b>	<b>发表时间 (年月日)</b>	<b>通讯作者 (含共同)</b>	<b>第一作者 (含共同)</b>	<b>署名单位</b>		<b>广西单位是否署名</b>
5	A fuzzy neural network bagging ensemble forecasting model for 72-h forecast of low-temperature chilling injury	Nature Hazards	Hong Lu(陆虹), Yi Ou(欧艺), Chuan Qin(秦川), Long Jin(金龙)	2021. DOI 10.1007/s11069-020-04393-y	2020-11-02	Long Jin(金龙)	Hong Lu(陆虹)	Climate Center of Guangxi Zhuang Autonomous Region(广西壮族自治区气候中心)	其它有效知识产权	是
6	基于智能计算的广西冷湿极端天气定性和定量组合预报方法研究	大气科学	黄颖, 金龙, 陆虹, 黄翠银, 周秀华	2019, 43(6):1424-1440	2019-12-15	金龙	黄颖	广西壮族自治区气象科学研究所, 广西壮族自治区气候中心	其它有效知识产权	是
7	华南地区低温雨雪事件的时空变化特征	生态学杂志	陆虹; 周秀华; 黄卓; 秦川; 农孟松	2019, 38(1): 237-246	2019-01-15	周秀华	陆虹	广西壮族自治区气候中心, 广西壮族自治区气象台	其它有效知识产权	是
8	低温雨雪过程的粒子群-支持向量回归预报方法	自然灾害学报	孔庆燕, 陆虹, 金龙, 周秀华; 史旭明.	2019, 28(05):125-133	2019-10-15	陆虹	孔庆燕	桂林航天工业学院理学院, 广西壮族自治区气候中心	其它有效知识产权	是
9	低温雨雪过程的粒子群-神经网络预报模型	应用气象学报	陆虹, 翟盘茂, 覃卫坚, 金龙, 谢敏, 钱晰, 赵华生	2015 (05): 513-524	2015-09-15	翟盘茂	陆虹	广西壮族自治区气候中心, 中国气象科学研究院灾害天气国家重点实验室	其它有效知识产权	是

10	三种智能计算低温冷害预报模型的对比分析研究	灾害学	黄翠银, 史旭明, 陆虹, 金龙, 周秀华	2020, 35(2): 48-54	2020-04-20	史旭明	黄翠银	广西壮族自治区气候中心	其它有效知识产权	是
11	广西重大低温雨雪冰冻过程500hPa信号场异常特征分析	气象	唐熠; 周秀华; 郑传新; 黎微微	2019, 45(10):1446-1456	2019-10-21		唐熠	桂林市气象局, 广西壮族自治区气候中心	其它有效知识产权	是
12	影响广西两次低温灾害及物理机制对比分析	灾害学	李向红; 陆虹; 伍静; 郑传新; 周秀华; 殷超	2018, 33(4): 60-64	2018-10-15	陆虹	李向红	桂林市气象局, 广西壮族自治区气候中心	其它有效知识产权	是

提名意见:

根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定, 提名该个人、组织为科学技术进步奖社会公益类 二 等奖候选个人、候选组织。