

# 2021 年度广西科学技术进步奖提名公示

<b>成果名称</b>			甘蔗全产业链精准气象服务技术创新与应用							
<b>候选个人 (主要完成人)</b>			匡昭敏、李莉、马瑞升、丁美花、刘志平、余凌翔、钱永兰、黄永璘、陈燕丽、孙明、孙瑞静、李俊、黄海洪、黄敬峰、欧钊荣							
<b>候选组织 (主要完成单位)</b>			广西壮族自治区气象科学研究所、浙江大学、国家卫星气象中心（国家空间天气监测预警中心）、云南省气候中心（云南省生态气象和卫星遥感中心）、中国科学院地理科学与资源研究所、国家气象中心（中央气象台）、柳州市农业气象试验站、河池市气象服务中心、崇左市广云雷电灾害防御有限公司							
<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
	专著名称	版本号	作者或主编	出版时间（年月日）	署名单位					广西单位是否署名
1	甘蔗气象智能监测与智慧服务	ISBN 978-7-5029-6962-2	匡昭敏	2019年8月	无					是
2	计算机软件著作权登记证书	甘蔗智慧气象业务系统 V1.0	中国	软著登字第 3812903 号	20190425	中华人民共和国国家版权局	广西壮族自治区气象科学研究所	匡昭敏、李莉、刘志平、马瑞升、欧钊荣、黄永璘	有效	是
3	中华人民共和国国家标准	甘蔗干旱灾害等级	中国	GB/T 34809-2017	20171101	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 中国国家标准化管理委员会	广西壮族自治区气象减灾研究所、广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所、广西壮族自治区气象信息中心	匡昭敏、李莉、罗永明、欧钊荣、杨绍镠、夏小曼、李玉红、何燕、王政锋	有效	是

4	科学技术成果 登记证书	蔗糖产量预 测及气象灾 害监测评估 技术研究	广西	登记号 202021209	2020062 2	广西壮族自 治区科学技 术厅	广西壮族 自治区气 象科学研 究所、浙 江大学、 国家卫星 气象中 心、云南 省气候中 心、 中国科学 院地理科 学与资源 研究所	匡昭敏、李 莉、马瑞升、 丁美花、刘志 平、余凌翔、 钱永兰、黄永 璘、孙明、陈 燕丽、孙瑞 静、李俊、宋 晓东、欧钊 荣、黄智刚、 钟仕全、刘永 裕、吴炫柯、 韩秀珍、张京 红、刘梅、刘 芳、黄海静、 鲁韦坤、周振	有效	是
5	计算机软件著作权 登记证书	“甘蔗智慧 气象”甘蔗智 慧气象服务 客户端 (Android 版) V1.0	中国	软著登字 第 4406733 号	2019092 4	中华人民共 和国国家版 权局	广西壮族 自治区气 象科学研 究所	匡昭敏、刘志 平、马瑞升、 李莉、欧钊荣	有效	是
6	计算机软件著作权 登记证书	基于 GIS 的 蔗糖产量预 报与灾害监 测评估智能 制作发布系 统 V1.0	中国	软著登字 第 3379715 号	2018122 1	中华人民共 和国国家版 权局	广西壮族 自治区气 象减灾研 究所	匡昭敏、黄永 璘、欧钊荣、 李莉、丁美 花、马瑞生、 刘志平	有效	是
7	计算机软件著作权 登记证书	甘蔗灌溉预 报与监控系 统 V1.0	中国	软著登字 第 3266973 号	2018112 3	中华人民共 和国国家版 权局	广西壮族 自治区气 象减灾研 究所	李莉、匡昭 敏、马瑞升、 刘志平	有效	是
8	科学技术成果 登记证书	区域糖料蔗 产量预报模 型和干旱灾 害监测评估 指标的推广 应用	广西	登记号 202025356	2021020 4	广西壮族自 治区科学技 术厅	广西壮族 自治区气 象科学研 究所	李莉、丁美 花、匡昭敏、 马瑞升、刘志 平、孙明、欧 钊荣、罗永 明、黄永璘、 熊文兵、刘 梅、梅宁光、 王达、莫均、 韦金海、刘 芳、黄桂珍、 谭佳勇、杜枚	有效	是
9	广西壮族自治 区地方标准	小型气象无 人机外场作 业规范	广西	DB 45/T 1961-2019	2019053 1	广西壮族自 治区市场监 督管理局	广西壮族 自治区气 象科学研 究所	马瑞升、李晓 征、孙明、刘 志平、张利 辉、孙涵、吴 朝晖	有效	是
	论文名称	刊名	作者	年卷页码 (xx年xx卷 xx页)	发表时 间(年月 日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	署各单位		广西单 位是否 署名

10	Object-oriented classification of sugarcane using time-series middle-resolution remote sensing data based on AdaBoost	PLOS ONE	Zhen Zhou (周振), Jingfeng Huang (黄敬峰), Jing Wang(王晶), Kangyu Zhang (张康宇), Zhaomin Kuang (匡昭敏), Shiquan Zhong (钟仕全), Xiaodong Song (宋晓东)	2015年10卷	2015年11月3日	Xiaodong Song (宋晓东)	Zhen Zhou (周振)	1. Institute of Remote Sensing and Information Application, Zhejiang University (浙江大学遥感与信息技术应用研究所) 2. Key Laboratory of Agricultural Remote Sensing and Information System, Zhejiang Province (浙江省农业遥感与信息技术实验室) 3. Key Laboratory of Environmental Remediation and Ecological Health, Ministry of Education, Zhejiang University (浙江大学污染环境修复与生态健康教育部重点实验室) 4. Guangxi Zhuang Autonomous Region Institute of Meteorological and Disaster-Mitigation Research	是
----	---	----------	--	----------	------------	---------------------	----------------	--	---

								(广西壮族自治区气象减灾研究所)		
11	Spatio-temporal distribution of sugarcane potential yields and yield gaps in Southern China	European Journal of Agronomy	Qin Zu (祖琴), Chunrong Mi (宓春荣), De Li Liu (刘德立), Liang He (何亮), Zhaomin Kuang (匡昭敏), Quanxiao Fang (房全孝), Daniel Ramp, Li Li (李莉), Bin Wang (王斌), Yanli Chen (陈燕丽), Jun Li (李俊), Ning Jin (靳宁), Qiang Yu (于强)	2018年92卷72-83页	2018年1月	Qin Zu (祖琴), Qiang Yu (于强)	Qin Zu (祖琴)	1. Key Laboratory of Water Cycle & Related Land Surface Processes, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (中国科学院地理科学与资源研究所陆地水循环及地表过程重点实验室) 2. University of Chinese Academy of Sciences (中国科学院大学) 3. NSW Department of Primary Industries, Wagga Wagga Agricultural Institute, PMB, Australia (澳大利亚新南威尔士州初级产业部Wagga Wagga农业研究所)		是

								<p>4. National Meteorological Center(国家气象中心)</p> <p>5. Guangxi Meteorological Disaster Mitigation institute (广西气象减灾研究所)</p> <p>6. State Key Laboratory of Soil Erosion and Dryland Farming on the Loess Plateau, Institute of Soil and Water Conservation, Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water Resources (中国科学院、水利部水土保持研究所黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室)</p> <p>7. Centre for Compassionate Conservation, Faculty of Science, University of Technology Sydney (悉尼科技大学理学院)</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12	A universal estimation model of fractional vegetation cover for different crops based on time series digital photographs	Computers and Electronics in Agriculture	Dongdong Zhang (张东东), Lamin R. Mansaray, Hongwei Jin (金红伟), Han Sun (孙涵), Zhaomin Kuang (匡昭敏), Jingfeng Huang (黄敬峰)	2018年151卷 93-103页	2018年8月	Jingfeng Huang (黄敬峰)	Dongdong Zhang (张东东)	<p>1. Institute of Applied Remote Sensing and Information Technology, Zhejiang University (浙江大学遥感与信息技术应用研究所)</p> <p>2. Institute of Tibetan Plateau Atmospheric and Environmental Science (青藏高原大气环境科学研究所)</p> <p>3. Jiangsu Radio Scientific Institute Co, Ltd (江苏无线电研究所有限公司);</p> <p>4. Innovation Institute of Disaster Prevention and Reduction at Inner Mongolia (内蒙古新天元防灾减灾研究院)</p> <p>5. Department of Agro-meteorology and Geo-informatics,</p>		是
----	--	--	---	-------------------	---------	----------------------	----------------------	--	--	---

								Magbosi Land, Water and Environment Research Centre (MLWERC), Sierra Leone Agricultural Research Institute (SLARI) (塞 拉利昂土地、 水与环境研 究中心农业 气象与信息 技术研究部)		
								6.Guangxi Institute of Meteorological and Disaster-Mitig ation Research (广西气象减 灾研究所)		

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一等奖候选个人、候选组织。