

气象科技成果转换优秀科普文章获奖名单

奖项	作品名称	作者	单位	依托的科技成果名称	成果完成单位
一等奖	庄稼好畚粮食丰歉它全知晓——人类的第三只眼“卫星遥感”	钱永兰	国家气象中心	卫星遥感作物长势监测和产量预报技术	国家气象中心 国家卫星气象中心
	台风，原来你是这样走来的	卞娟娟、朱晔、季旻骊、杨阳	上海市气象局宣传科普与教育中心	台风监测预报系统关键技术	中国气象局上海台风研究所
	“天脸识别”时代	孙玮	杭州市气象局	基于图像识别技术的云、凝结类现象、雪深智能观测	杭州市气象局、杭州天幕电子有限公司
二等奖	长江黄金水道的气象“安全堤”	李曲、田刚、吴翠红、孟英杰、王继竹、吕桅桅、高琦、何明琼	武汉中心气象台	长江航运安全气象风险预警关键技术及应用	武汉中心气象台、武汉区域气候中心、湖北省气象服务中心
	约会漓江烟雨，气象景观预报来助你	王娟、黄廖雨斯	桂林市气象局	广西气象局气象科研计划项目《烟雨漓江气象景观的形成机理和预报指标研究》	桂林市气象局
	PM2.5预报几多难	魏颖	北京城市气象研究院	大气化学三维变分同化技术研发及业务应用	北京城市气象研究院
	17级大风如此凶猛，“真凶”找到了！	胡静、王艳兰、黎微微	桂林市气象局	2019.3.21临桂极端大风成因分析及预警指标研究	桂林市气象局
	没有彩色照片的彩虹	陈晔、张加春	福建省泉州市气象局	福建省山岳型优质气象景观旅游资源评估及助力生态福建旅游战略性发展研究	福建省气象学会
	藏在广西冬天的秘密——桂东北雨凇	黎微微、唐桥义、胡静	桂林市气象局	广西气象局气象科研计划2021面上项目“桂东北雨凇雾凇形成机理和预报指标研究”	桂林市气象局
	“千里眼”“顺风耳”“拍”出云中水汽相变过程	李德俊	湖北省气象服务中心	基于地基微波辐射计反演云中水汽相变过程的方法和装置	湖北省气象服务中心
		黄海	保康县气象局		
	科学看待西北地区气候暖湿化现象	张 强、殷丽霞	甘肃省气象局	西北地区气候“真的”正在变暖变湿	央视经济二套、甘肃省气象局、甘肃省电视台、兰州
		杨金虎	兰州区域气候中心		
	科学评价减排措施对空气质量改善的效果-漫谈机器学习	张养梅	中国气象科学研究院	Significant Changes in Chemistry of Fine Particles in Wintertime Beijing from 2007 to 2017: Impact of Clean Air Actions	中国气象科学研究院
		沙孟琦、马舒钰	杜伦大学		
	说道说道这个云南的飞机人工增雨防雹	刘怡	云南省陇川县气象局	低纬高原人工增雨防雹作业条件研究与应用（云南气象事业发展“十三五”规划（省部合作协议）重点工程建设项目）	云南省人工影响天气中心、云南省曲靖市气象局、云南省大理州气象局、云南省玉溪市气象局

奖项	作品名称	作者	单位	依托的科技成果名称	成果完成单位
三等奖	新疆昭苏是全国出现彩虹最多的地方	李冬梅	福建省气象宣传科普教育中心	新疆降水智能网格预报订正产品研发	新疆自治区气象台
		李如琦	新疆维吾尔自治区气象台		
	CIPAS3.0——气候预测的“金刚钻”	邵鹏程	国家气候中心	新一代气候监测预测分析（CIPAS3.0）	国家气候中心
	飞机拉线的奥秘	李俊瑶	民航贵州空管分局	贵阳龙洞堡机场重要天气研究	民航贵州空管分局
	新型防冻型杯式风传感器“成长记”	张佳佳、印佳楠	河北省气象技术装备中心	防冻型风传感器	河北省气象技术装备中心
	多模式集成预报技术让天气预报更加精准	智协飞	南京信息工程大学	数值天气预报产品智能释用技术	南京信息工程大学
		曹晓钟	中国气象局	往返智能探空系统研制及试验	中国气象局气象探测中心
	北斗往返平漂探空系统打破百年探空模式	郭启云、罗皓文	中国气象局气象探测中心		
	日照的“秘密”	卫倩倩、李亚军	山西省气象信息中心	山西省光电式数字日照计与人工日照观测对比评估	山西省气象信息中心
	气象预报有多难	谢元富	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）	气象面向对象的时空多尺度系统MOTOR-DA	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）
	激光雷达——森林防火的新法宝	魏方志、易丽、章振、夏海云	南京信息工程大学	多大气参数探测激光雷达	南京信息工程大学
	警惕！隐匿在高速桥面的“冷面杀手”	尹振保、刘新莹、李红梅	山西省长治市气象局	特殊气象条件下高速公路桥面结冰影响研究	山西省长治市气象局
	宝光绚丽多梦幻，科技助力睹芳容	张加春	福建省泉州市气象局	福建省山岳型优质气象景观旅游资源评估及助力生态福建旅游战略性发展研究	福建省泉州市气象局，福建省德化九仙山气象站
		赖建梁、石金伟	福建省德化九仙山气象站		
	用卫星揭开冰雹云的神秘面纱	杜怡心、徐小红	陕西省气象科学研究所	徐小红, 余兴, 刘贵华, 等. 2022. 冰雹云卫星早期识别与自动预警[J]. 大气科学, 46(1): 98–110.	陕西省气象科学研究所
	向风而行--机场跑道上的神秘数字	向鸣	重庆市气象学会	重庆市气候可行性论证关键技术研究	重庆市气候中心
		王新	重庆市气象信息与技术保障中心		
		孙佳	重庆市气候中心		
	说说宁波舟山港的气象服务	钱燕珍、潘婧茹、徐蓉	宁波市气象服务中心	基于现代化气象预报服务技术的港航作业优化技术研究	宁波市气象服务中心
	老天爷的变脸术	范秀平	山西省气象信息中心	京津经济区及华北区域气溶胶对云的改变导致的降水变化及其在天气预报总的应用	中国气象科学研究院
	“龙舟水”的前世今生	伍红雨	广东省气候中心	广东暴雨事件强度的定量化评估方法、广东“龙舟水”异常的特征及机理研究	广东省气候中心
	一起校园雷击事故引发的思考	李卫平、曾祥平	重庆市防雷中心	住宅小区防雷减灾规范化建设研究《住宅小区防雷工作手册》	重庆市防雷中心
		向鸣	重庆市气象学会		

奖项	作品名称	作者	单位	依托的科技成果名称	成果完成单位
	嘿，24.8℃！	王洪祥	大连市气象信息中心	大连气象百年历史资料综合查询平台	大连市气象信息中心
	风力发电的“如履薄冰”	许杨、许沛华	湖北省气象服务中心	湖北省风能太阳能资源利用与保护气象关键技术及应用	湖北省气象服务中心
		王晶晶	中广核柏杨坝风电场		
	动态监测指标为气象干旱精准画像	王春林、沈子琦	广州市气象局	依托广东省科技计划项目（科技创新普及领域）《干旱动态监测预警评估关键技术及应用示范—以智慧化旱情监控护航现代农业发展》（2023年验收）、中国气象局新技术推广项目《基于模型的干旱动态监测评估方法和业务系统》、公益性行业（气象）科研专项《气候变化背景下农业气象灾害对我国农业生产影响的评估技术》。	广东省气象局
		董永春	广东省气象局		
	云南小粒咖啡生长的乐土	达月珍	云南省气象学会	《云南精品咖啡与适宜种植区气候关系研究与应用》（云南省科学技术协会2022年科技创新智库建设项目）	云南省气象学会 滇南咖啡气象服务中心
		赵庆	云南省大气探测技术保障中心		
	给雨云做CT-谈谈天气雷达及其简单的应用	徐蓉	宁波市气象服务中心	基于现代化气象预报服务技术的港航作业优化技术研究	宁波市气象服务中心
		沃伟峰、赵昶昱	宁波市气象台		
	双偏振雷达在线标定系统：让“千里眼”更精准	殷宏南、郭泽勇、沙文湛	广东省阳江市气象局	S波段双偏振雷达标定技术研究及其对定量降水估测的影响分析	广东省阳江市气象局
	探索绿色未来：气象科技揭示红树林碳汇的秘密	孙明、罗桂湘、廖雪萍、莫伟华、陈燕丽	广西壮族自治区气象科学研究所	广西气象科研计划项目“广西红树林生态系统通量动态格局及影响因子研究”	广西壮族自治区气象科学研究所
	北纬30°，贵州的凉爽与火热	王方芳、于飞	贵州省山地环境气候研究所	贵州气候标志设计与评估应用	贵州省气候中心、贵州省山地环境气候研究所
		帅士章	贵州省气候中心		
	浅谈呼伦贝尔市的“极寒”与“酷暑”	王洪丽、刘伟、李耀东	呼伦贝尔市气象局	呼伦贝尔市气候监测服务系统	呼伦贝尔市气象局