



时间
2021-06-19

- 首页
- 院概况
- 机构设置
- 科学研究
- 科研平台
- 科研成果
- 人才队伍
- 研究生教育
- 合作交流
- 党群文化

当前所在位置： 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

新闻动态

- > 综合新闻
- > 科技动态
- > 最新成果
- > 人才动态
- > 气象科普专题报道

> “公路交通气象监测预警与主动防控关键技术及应用” 荣获中国交通运输协会科技进步二等奖

5月27-29日，中国交通运输协会在青岛召开了“中国交通运输协会科学技术奖表彰大会暨综合交通运输科技创新大会”，大会对211项获奖项目进行了表彰，中国气象局交通气象重点开放实验室参与完成的“公路交通气象监测预警与主动防控关键技术及应用”荣获科技进步二等奖。

此次大会以“聚业界精英，促交通智创，展大国之风，谋开局之篇”为主题，以综合交通运输领域科技创新、智慧协同、提质增效为切入点，集年度科技创新项目及先进人物表彰、产业热点专题研讨、新技术新成果发布、展览展示及交易为一体。

中国气象局交通气象重点开放实验室作为本项目的参加单位，自2014年起，与牵头单位北京中交华安科技有限公司以及交通运输部公路科学研究所、云南省交通规划设计研究院有限公司、同济大学等单位的研究人员密切合作，构建了适用于冬季交通气象服务的公路路面温度逐时预报模型、路面干湿状况反演模型，开发了公路分段精细化路面温度预报系统，能够及时、准确的预测出冬季高速公路沿线站点的路面极端低温；同时，综合气象信息与交通数据，获取冬季冰雪天气路面融雪剂作用与浓度变化规律，提出了冬季冰雪路面养护处置规则策略方案库，开发了冬季冰雪路面养护决策支持系统。成果在在江苏、云南等省份的交通、气象业务部门中得到成功应用，实现了融雪剂撒布优化和铲冰除雪作业精细化管理。



南京气象科技创新研究院供稿

中国气象科学研究院

地址:北京市海淀区中关村南大街46号 邮编: 100081 电话: (010) 68406206
京ICP备15006967号-1 (<http://www.beian.miit.gov.cn>)

