



中国气象局

China Meteorological Administration



[首页 \(/\)](#) [机构设置 \(../..../2011zwxx/2011zbnqk/\)](#)

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [省级动态](#)

新一代风云气象卫星科学算法创新大赛战果出炉

发布时间：2020年05月18日13:01

来源：中国气象报社

中国气象报记者卢健报道 两颗新一代风云气象卫星，能够产出多少种服务国计民生的遥感产品？在5月15日落幕的新一代风云气象卫星科学算法创新大赛（简称“算法大赛”）决赛中，来自全国各地的参赛队伍各显其能，从云、台风、气溶胶到大气探测、陆表生态，从传统物理算法到人工智能算法，以风云三号D星、风云四号A星数据为“原材料”，深度“加工”出一道道创新“大餐”。

经过专家评审和产品测试，共有29支队伍获奖，中国气象科学研究院胡皓团队的“场景自适应的风云三号D星微波仪器一维变分反演算法”斩获算法大赛特等奖，国家卫星气象中心韩秀珍团队、河南理工大学杨磊库团队摘得一等奖，武汉大学孙开敏团队、北京理工大学王俊伟团队等获二等奖，上海市气象局罗双团队等获三等奖，中科院遥感所云遥感团队等获优胜奖。

特等奖团队代表胡皓表示，算法大赛搭建的平台，把来自不同行业、不同背景、不同年龄的科研工作者及学生聚集在一起，完成了许多“不可能完成”的任务。

“植被指数是地表生态遥感领域中最基础的产品。以此次算法大赛为契机，不断打磨植被指数算法，创新性地发展了大气订正的冠层植被指数算法产品。未来希望能够在国际上取得一定的竞争力。”一等奖团队代表韩秀珍表示。

国家卫星气象中心副主任张鹏表示，算法大赛承办单位包括卫星研制方上海航天八院、遥感仪器研制方中科院上海技物所、风云卫星资料和服务提供方国家卫星气象中心，希望通过举办算法大赛，汇集全国技术力量，持续遴选风云卫星资料处理的优秀算法，解决制约风云卫星产品定量应用水平的关键问题，为提升卫星遥感产品的精度和质量提供强有力的科技支撑。

2018年11月30日，中国气象局联合中国国家航天局、中国科学院和中国航天科技集团有限公司，共同启动新一代风云气象卫星科学算法创新大赛，聚合各方智慧，提高风云卫星的资料处理和定量应用水平。来自中国科学院、中国气象局及全国气象科研部门、高校、企业、其他科研机构的508支队伍报名参赛，222支队伍进入初赛，48支队伍获得决赛资格，最终29支队伍获奖。从2019年3月1日起，各参赛队从华为云存储中下载组委会提供的风云卫星竞赛数据，截至5月底初赛总下载数据量达到15.5T，日均下载数据量116.7G。

(责任编辑：栾菲)

版权所有：中国气象局

ICP备案号：京ICP备05004897号

网站标识码：bm54000001



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=10C5A3062A721232E053022819AC4A2F>)