



今年首场“龙舟水”来袭 广东局地出现极端强降水

预计22日至23日广东降水减弱

羊城晚报讯 记者梁梓韬、通讯员梁巧倩报道：今年首场“龙舟水”，5月18日夜间至19日白天已影响广东、广西等地。广东省气象部门预计，至21日广东仍有出现暴雨天气的可能，各地需做好对连续强降水及其引发的次生灾害的防御工作。

根据中央气象台监测，5月19日白天，广西南部、东北部、广东西部、湖南南部、重庆中北部、四川东北部等地部分地区出现大雨或暴雨，广西钦州和防城港、广东湛江等局地大暴雨（100~199毫米）；上述部分地区最大小时降雨量30~70毫米，广西钦州和广东湛江局地100~139毫米。广东省气象部门监测，19日白天湛江出现了大到暴雨局部大暴雨，茂名、阳江出现了中到大雨局部暴雨；受切变线影响，韶关和清远出现了中到大雨局部暴雨。从18日20时到19日20时，湛江遂溪县乐民镇录得全省最大累计雨量202.8毫米，其余雨量较大的镇街包括清远连南瑶族自治县大麦山镇158.6毫米、韶关仁化县红山镇109.4毫米、惠州龙门县地派镇72毫米、阳江阳西县溪头镇70.3毫米。

广东省气象台5月19日预计，20日珠江三角洲南部和粤东市县有暴雨局部大暴雨或特大暴雨，河源、梅州有大雨局部暴雨，广东其余市县有阵雨局部大雨。预计21日，粤东市县和梅州有大雨到暴雨，广东其余市县多云有阵雨。预计22日至23日广东降水减弱，但仍多（雷）阵雨。

广州市气象台5月19日预计，20日受西南急流和低涡东移影响，广州有暴雨局部大暴雨，并伴有短时强降水、局部8级左右短时大风、雷电等强对流天气。预计21日强降水对广州影响减弱，当天广州中雨转阵雨；预计22日至26日广州多云到阴天，有雷阵雨局部大雨。

广东省气象局5月19日提醒，广东各地需做好连续强降水及其引发的次生灾害防御工作。

水利部启动洪水防御Ⅳ级响应派出工作组赴粤桂

据新华社电 水利部19日18时针对广西、广东、福建3省区启动洪水防御Ⅳ级应急响应，并派出2个工作组分赴广西、广东协助做好暴雨洪水防范工作。

水利部当天发布的汛情通报显示，5月17日以来，华南、西南地区出现强降雨过程，广东、广西等地降雨到

大暴雨。受其影响，广西郁江支流武鸣河等11条中小河流发生超警洪水。

水利部水旱灾害防御司有关负责人表示，5月20日至21日，广东东南部、福建东部和南部等地预计仍有大到暴雨，局部地区有大暴雨。此次强降雨过程覆盖区域与前期高度重合，雨区土壤含水饱和，易发生山洪、中小河流洪水、城市内涝等灾害。

目前，广西、广东、福建和水利部珠江水利委员会正密切关注雨情、水情，加强监测预报，强化应急值守、会商研判和信息报送，做好水库安全度汛及山洪灾害、中小河流洪水防范应对等工作，确保人民群众生命财产安全。

广东召开全省强降雨防御工作视频会议 对防御工作进行再动员再部署再落实

羊城晚报讯 记者郭思琦、实习生晏西雅、通讯员粤应宣报道：今年首场“龙舟水”天气过程开始影响广东省。5月19日下午，广东召开全省强降雨防御工作视频会议，对防御工作进行再动员、再部署、再落实。

会议强调，各地各部门要强化气象预警和应急响应联动，提前研判可能发布暴雨红色预警的地区，及时启动应急响应，强化安全防范各项措施。要坚决提前转移重点区域

人员，不漏一户、不落一人。要时刻做好抢险救援准备，及时前置力量部署，一旦发现险情第一时间投入抢险救援。要强化值班值守，加强对责任人在岗履职情况检查抽查，确保责任和措施落到实处。

2023年度 广东省科学技术奖拟奖公示

羊城晚报讯 记者黎秋玲报道：5月19日，广东省科技厅官网发布了2023年度广东省科学技术奖拟奖公示，公示期为5月20日至29日。

记者梳理发现，由华南理工大学黄飞等为主要完成人的“高效高分子太阳能电池材料的分子设计及其聚集态调控”，中山大学肿瘤防治中心曾木圣等为主要完成人的“高危EB病毒亚型鉴定、致癌机制与靶向干预”等10个项目，成为自然科学奖一等奖拟奖项目；另有21项自然科学奖二等奖拟奖项目。

华南农业大学王清文牵头的“多元复合协同增效制造高性能功能化木塑复合材料关键技术”等5个项目为技术发明奖一等奖拟奖项目；还有6个项目为技术发明奖二等奖拟奖项目。

鹏城实验室高文牵头完成的“国产B级高性能人工智能算力平台”被评为科技进步奖特等奖拟奖项目；科技进步奖另有34项一等奖拟奖项目、97项二等奖拟奖项目。

南方科技大学研究员任富增等20人为2023年度广东省科学技术奖—青年科技创新奖拟奖人。

汕头大学郑怀平等为主要完成人的“华贵栉孔扇贝‘南澳金贝’新品种培育及推广应用”，成为18项科技成果推广奖拟奖项目之一。

2024年“5·19中国旅游日”广东省主会场 活动启动

发放200万元 住宿专项消费券

详见A2

北纬20°
13' 14"，在中国大陆最南端的浪漫爱情角

情定“一生一世” 百对新人喜结连理



新人在中国大陆最南端的灯塔下宣读《结婚誓言》
羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄



5月19日，一百对新人在湛江徐闻县角尾乡南极村举行集体婚礼
羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄

相关报道见A2

广州综合立体交通网规划出炉：到2035年，实现“12312”出行交通圈和“123”快货物流圈

羊城晚报记者 董鹏程

交通是现代城市的血脉，血脉畅通，城市才能健康发展。近日，广州市人民政府办公厅印发《广州市综合立体交通网规划（2023—2035年）》（以下简称《规划》），规划建设番禺、增城、南沙、从化、黄埔等5个通用机场；超前谋划与其他超大城市间高速磁悬浮通道布局及实验线建设。

规划建设5个通用机场 超前谋划高速磁悬浮通道

中叶，全面建成人民满意、保障有力、世界先进的高质量交通强国，全面建成具有全球影响力和竞争力的综合交通枢纽。

《规划》明确，广州将打造面向国际、全国、区域和城市服务范围的四级分类综合交通枢纽体系，建设5个国际型综合交通枢纽，17个全国型综合交通枢纽和一批区域型、城市型枢纽。

在建设世界一流的国际航空枢纽方面，广州将构建多机场体系，推进广州白云国际机场三期扩建工程，加快珠三角枢纽（广州新）机场建设，推动与广州白云国际机场协同分工，并规划建设番禺、增城、南沙、从化、黄埔等5个通用机场，统筹推进直升机场起降点布局，逐步完善飞行服务站等配套设施规划建设，提升低空飞行服务保障体系能力，构

建城市低空飞行服务网络。

完善广州白云国际机场集疏运系统，《规划》提出强化广州白云国际机场与国家铁路、城际铁路、城市轨道交通、高（快）速路等衔接，结合广州白云国际机场T3航站楼新建白云国际机场T3高铁站，规划预留广州北站T4航站楼和专用轨道，将广州白云国际机场和广州北站等铁路枢纽打造成为空铁联运一体化发展的典范。

推动形成十大出省高铁通道

在构建多向链接的世界级铁路枢纽方面，广州将推动形成十大出省高铁通道。新增广州至珠海（澳门）高铁、广深高铁新通道，强化广州与珠海、深港联系。超前谋划广州与其他超大城

市间高速磁悬浮通道布局及实验线建设。实现与大湾区各城市1小时互达、与省内城市1.5小时互达、与邻近省会城市3小时互达、与国家级城市群主要城市5—8小时互达。同时，广州将打造世界一流的国际航运枢纽，至2035年，广州港货物年吞吐量达7.5亿吨，集装箱年吞吐量达3600万标准箱。

此外，广州还将构建多网融合的轨道网和外联内畅的道路网，支撑“一带一轴、三核四级”城镇空间结构，打造以广州为中心的大湾区1小时交通圈。加快建设由城际铁路、城市轨道交通快线、城市轨道交通普线深度融合的多层次轨道系统。完善以广州为中心、辐射华南的“三环+十九射”快速路网骨架以及“四十四横三十四纵”市域干线路网。

伊朗内政部长证实 载有总统的直升机队发生事故

伊朗内政部长艾哈迈德·瓦希迪19日向伊朗国家电视台证实说，伊朗总统莱希的直升机队中的一架直升机当天发

中国“太空养鱼”项目进展顺利 “鱼航员”状态良好

中国科学院专家19日在北京介绍国内首次在水生生态研究项目进展情况。空间站小型受控生命生态实验组件由神舟十八号航天员转移至问天舱生命生态实验柜中开展实验后，目前在轨运行稳定，4条斑马鱼状态良好。

4月25日，神舟十八号载人飞船从酒泉卫星发射中心升空。随3名航天员一起进入太空的还有4条斑马鱼和4克金鱼藻，用于在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。

据中国科学院上海技术物理研究所研究员郑伟波介绍，目前，航天员成功开展了两次水样样品采集和1次鱼食盒更换操作，发现了斑马鱼在微重力环境下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。后续科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品，结合相关视频开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响研究，同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

均据新华社