

河南强降雨多大程度受台风影响？ 如何看降雨突破极值？ ——气象专家解读河南到底经历了怎样的一场雨

7月17日以来，河南省大部地区降暴雨或大暴雨，最强降雨时段出现在19日至20日。郑州连续两天出现大暴雨到特大暴雨，部分地区累计降雨量已超当地年平均降雨量，郑州气象观测站最大小时降雨量突破中国大陆小时降雨量历史极值。

本次降雨过程累计雨量大、持续时间长、短时降雨强、极端性突出，中国气象局21日8时启动重大气象灾害(暴雨)Ⅱ级应急响应。本轮降雨到底多大程度受台风“烟花”影响？如何看待此次降雨？

小时降雨量突破中国大陆历史极值

本次降雨过程从17日8时开始。17日以来，郑州、焦作、新乡、洛阳、南阳、平顶山、济源、安阳、鹤壁、许昌等地出现特大暴

雨，强降雨中心位于郑州，最强时段在19日至20日。

监测显示，17日8时至21日8时，河南省平均降雨量达144.7毫米，郑州市平均降雨量458.2毫米。其中郑州新密市白寨累计降雨量达918.9毫米，部分地区累计降雨量已超郑州全年平均降雨量641毫米。

中央气象台首席预报员陈涛介绍说，郑州、开封等地1小时降雨量超过100毫米，其中郑州气象观测站最大小时降雨量达201.9毫米(20日16时-17时)，突破中国大陆小时降雨量历史极值(198.5毫米，1975年8月5日)。

此外，郑州、嵩山、新密等10个国家气象站日降水量也突破建站以来历史极值。其中，郑州市二七区尖岗气象站24小时降雨量高达696.9毫米，超过郑州全年平均降水总量。

强降雨多大程度受台风影响？

18日西太平洋有台风“烟花”生成并向我国靠近。千里之外还未登陆的台风多大程度上影响河南强降雨？

“烟花”虽然还没有登陆我国，但其北侧和西太平洋副热带高压之间会形成显著的偏东气流，持续向黄淮地区输送。”陈涛说，在偏东风的引导下，大量水汽从海上向河南汇集，为河南强降雨提供了充沛的水汽来源。

陈涛表示，本次强降雨不单受到台风影响，还受到大陆高压、副热带高压共同作用。“过去几天，河南都处在两个高压系统之间，降水天气系统在这里维持或停滞，造成持续强降雨。”

除此之外，河南省太行山区、伏牛山区特殊地形对偏东气流

起到抬升辐合效应，强降雨区在河南省西部、西北部沿山区稳定少动，地形迎风坡前降水增幅明显。

河南省气象台副台长苏爱芳说：“中小尺度对流反复在伏牛山前地区发展并向郑州方向移动，形成‘列车效应’，导致降水强度大、维持时间长，引起局地极端强降雨。”

如何看待突破历史极值？

此次降雨过程突破多个“历史极值”。据苏爱芳介绍，新中国成立后，河南历史上曾出现5次全省性强降雨过程，其中极端性非常强的一次是“75·8”特大暴雨。

“与前几次对比可以看出，此次暴雨过程全程累计雨量最大，一小时最大降雨量及日雨量都破了极值，破极值站数均大于上

述5次过程，日最大降雨量和6小时最大降雨量仅次于‘75·8’。”苏爱芳说，按照河南省地方标准，综合考虑持续天数、过程范围、最大日降水量等指标，此次暴雨过程强度达特强等级。

“从大气科学角度讲，我们形成严谨的降水量记录是在1951年之后。我们根据气象站在历史上出现的极大值降水量，依次进行排名，不断更新调整，这是大气科学界比较常见的做法。”陈涛说，在目前我们没有得到可靠的长时间有效气象记录之前，我们很难去谈所谓的“千年一遇”“百年一遇”。

专家建议，持续降雨致灾风险极高，并且灾害发生有滞后效应，各地需继续做好洪涝、地质灾害等防御以及河堤、库坝等巡查工作，并防范强降雨对救灾各项工作的不利影响，提前做好卫生防疫工作。(新华社 黄廷)

川渝两地电子健康卡实现「一码通用」

新华社成都7月22日电(记者董小红)川渝电子健康卡互联互通启动仪式7月22日在成都举行，标志着川渝两地电子健康卡“一码通用”正式开启。

据介绍，电子健康卡是按照国家标准生成的、具备身份识别功能的“健康身份证”，可实现就诊过程各环节医疗服务“一码通用”，能解决“一院一卡、重复发卡、多卡并存、互不通用”等传统就医难题。

四川省卫生健康信息中心应用推广部部长毛云鹏介绍，川渝电子健康卡实现互联互通，意味着在四川或重庆申领的电子健康卡，可以在对方医疗机构实现“扫码就医”“一码通用”，方便川渝往来人员在两地看病就医，改善就医体验。

目前，四川省累计发放电子健康卡3800余万张，448家二级及以上公立医疗机构和717家基层医疗机构实现“扫码就医”；重庆市累计发放电子健康卡1000余万张，170家二级及以上公立医疗机构和971家基层医疗机构实现“扫码就医”。

据了解，下一步两地卫生健康部门将指导督促辖区内各级医疗卫生机构加快普及应用电子健康卡，推动川渝卫生健康一体化高质量发展。未来，两地还将推动电子健康卡和电子医保凭证的多卡融合。

珍稀濒危植物 大理铠兰和铠兰 在高黎贡山竞相开放

新华社昆明7月22日电(记者林碧锋 赵彩琳)记者从云南高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局获悉，生长于高黎贡山保山段腾冲境内的两种珍稀濒危植物大理铠兰和铠兰近期竞相开放，目前已进入盛花期。

高黎贡山有着丰富的动植物资源，是具有全球意义的陆地生物多样性关键地区，被誉为“世界物种基因库”。近年来，随着我国不断加大生态环境保护力度，科研人员在高黎贡山发现的珍稀濒危植物越来越多。

高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局副局长段绍忠介绍，大理铠兰和铠兰均属于国家二级重点保护野生植物，均被世界自然保护联盟评估为“濒危”物种，具有极高的科研价值。科研人员分别于2018年和2020年在高黎贡山保山段腾冲境内发现大理铠兰和铠兰。

据介绍，大理铠兰和铠兰在高黎贡山保山段腾冲境内被发现后，高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局着力加强生物多样性调查监测，进一步改善针对极小种群野生植物的保护管理工作。

段绍忠说，实地监测发现，大理铠兰和铠兰在高黎贡山次第开放，目前都已进入盛花期。其中，大理铠兰主要分布于高黎贡山海拔2300米至2900米之间的岩石和山地的苔藓之上，分布范围较广；铠兰则主要分布于海拔1700米至1900米之间。

接下来，当地将不断加大对高黎贡山国家级自然保护区及周边地区的调查、巡护、监测力度，并加强野生动植物保护的科普宣传教育工作。

美丽宜居共同缔造 湖南乡村让幸福感在家门口提升

进入7月中下旬，竹联村800余亩早稻陆续开镰收割，这个位于湖南省浏阳市官渡镇的小山村，正开启抢收早稻、抢播晚稻的“双抢”农忙时节。

“村里的54口山塘蓄着水，43条河沟小渠已疏通完毕，时刻为稻田耕作灌溉准备着。”竹联村党支部书记、村主任吴敬芳说，得益于近年来开展的“美丽宜居共同缔造”，农房改造、垃圾整治、农田水利设施等得到提升，村里发展迎来好时机。

作为本村人，56岁的吴敬芳见证了竹联村的发展变迁，封闭、落后曾是这里的代名词，“如今全村800多户村民完成改厕，集中居住区建立了污水地下管网，不仅环境变好了，群众的休闲娱乐生活也丰富起来。”吴敬芳说。

近年来，湖南省推动升级美丽乡村建设，在巩固乡村基础设施建设成果上，着眼于基层村镇群众的生活起居，在乡村缔造更美好的人居环境，让幸福感在家门口提升。

“湖南的‘美丽宜居共同缔造’试点，旨在探索和加强住建系统在村镇建设工作中的统揽和抓手，对镇村污水垃圾处理、农村建房、公共空间整治及历史文化名镇名村、传统村落保护利用等工作进行系统集成。”湖南省住房和城乡建设厅村镇建设处相关负责人说。



大暑时节，山东省枣庄市山亭区农民纷纷冒着高温对农作物进行夏季管理，为全年丰产增收打好基础。图为7月22日，山亭区水泉镇柏上村农民在田间劳作。

开放不息，“海淘”不止 ——疫情防控常态化下的广州对外开放之路

取件、装箱、打包、扫码……30秒时间内，一份“海淘”快递已经整装完毕，准备送往消费者手中。在广州南沙港的网易考拉跨境电商物流配送基地，工人们正熟练地处理着来自世界各地的商品。

近年来，南沙港加强基础设施建设，逐步打造成南方重要的物流配送基地。在进口环节，南沙海关推出“先放行入区、后理货确认”和货物按状态分类监管等措施，压缩通关时间。在配送环节，通过海关系统自动放行、卡口24小时智能验放等举措提升配送时效。2020年南沙跨境电商网购保税进口额达188.2亿元人民币，占全国业务量的五分之一。

拥有内港、黄埔、南沙、南沙四大港区的广州港是我国华南地区最大的综合性枢纽港和最大的能源物资和原材料接卸港，也是华南地区非洲航线最密集的枢纽港，已开通的22条非

洲航线覆盖东非、西非和南非等区域几乎所有基本港，“一带一路”方向航线超过110条。

新冠肺炎疫情期间，广州港坚持保证正常运营，不间断运输防疫物资。广州南沙开发区管委会副主任潘玉璋说，去年下半年开始，海外各国对防疫物资需求强烈，广州港成为国内防疫物资出口的主要港口之一。

“习近平总书记在‘七一’重要讲话中提到，推动构建人类命运共同体，推动共建‘一带一路’高质量发展，以中国的新发展为世界提供新机遇。南沙港是国际贸易枢纽，在疫情保障物资平稳有序进出，正是中国构建人类命运共同体的鲜活写照。”潘玉璋说。

坚持高水平对外开放，同时做好疫情常态化防控，离不开强大的检测能力。

不久前，广州金域医学检验集团股份有限公司刚刚创造了核酸检测方面的新纪录。广州最

近一轮本土疫情发生后，金域将其在广州的常规产能提升10倍至每日52万管，以“10混1”计算，每日检测量达520万人份。截至6月底，金域累计在全国完成核酸检测近1亿人份，单日核酸检测总产能超90万管。

通过商业模式创新，金域已在内地及香港、澳门地区建立了38家中心实验室，为超过2.3万家医疗机构提供准确、及时、便捷的医学检验及病理诊断服务。服务网络覆盖全国90%以上人口所在区域，并以香港、澳门为极点，服务粤港澳大湾区以及“一带一路”沿线国家和地区。

金域副总裁欧阳小峰说，金域医学正以第三方医检为主航道，加快大样本、大数据在医检技术创新、人工智能方面的应用，同时不断完善临床药物试验、卫生检验等关联产业的发展，为疫情防控常态化下的高水平对外开放贡献力量。

在广州市海珠区，亚洲最大

的现代化展览中心——中国进出口商品交易会展馆正为第130届广交会的开幕积极准备。这个被业界称为“中国第一展”的展会，是中国目前历史最长、规模最大、商品种类最全、到会客商最多的综合性国际贸易展会，也被视为中国外贸的“晴雨表”和“风向标”。

广交会副主任兼秘书长、中国对外贸易中心主任储士家说，第130届广交会将在线上线下融合举办，线下展按照惯例分三期举办，每期展览时间4天。这也将是大型双向“海淘”广交会自疫情以来首次恢复线下展览。

“在疫情防控常态化的背景下，中国将通过国内循环促进国内经济发展、企业发展，利用广交会等平台出口更多更优质的产品，从而满足中国和国际社会生产生活的需要，促进国际循环。”储士家说。

(新华社 丁玫 肖逸晨 洪泽华)