

今夏为何高温频繁、降水偏多？

专家详解气候变化下的气候形势

新华社电 近期，北方高温持续发展，南方强降雨不断。进入夏季，天气仿佛变得更加剧烈。今年夏天极端高温和降水会不会更加频繁？气候形势到底如何？

据国家气候中心气象灾害风险管理室研究员翟建青介绍，6月9日以来华北东南部、黄淮等地出现高温天气过程，河北、山东、天津等地共有42个国家气象站达到极端高温阈值，86个国家气象站日最高气温超过40℃，高温影响面积约50万平方公里，影响人口约2.9亿人。

“随着全球气候变暖加剧，近年我国高温天气呈现出首发日期提前、发生频次增加、累计日数增多、影响范围变广、综合强度增强的特点。”国家气候中心服务室副主任李修成说。

数据显示，全国区域高温天气过程首次发生时间以每10年2.5天的速率在提前。1981年至1990年，每年高温天气过程平均最早发生在6月24日，2023年则提前到了5月28日，比常年偏早16天。同时，全国区域高温过程累计日数呈显著增多趋势，平均每10年增加4.8天，高温的平均影响范围也不断扩大。



4月以来，广东持续受强降雨天气影响 梁泽韬 摄(资料图片)

A 为何高温越来越强烈？

国家气候中心首席预报员郑志海表示，全球变暖的气候背景下，平均温度升高，高温天气也趋于频繁，极端高温事件增多增强或已成为新常态。此外，自2023年5月开始的厄尔尼诺事件已趋于结束，但其滞后影响仍将持续，并且大概在2024年夏季转变成拉尼娜事件。厄尔尼诺/拉尼娜事件通过海气相互作用影响全球大气环流，并导致包括我国在内的全球各地气候异常。

而阶段性大气环流异常是区域高温天气形成的直接原因，我国东部地区高温主要受到西太平洋副热带高压和西风带暖高压共同影响。在暖高压控制的地区盛行下沉气流，天空晴朗少云，不易成云致雨，太阳辐射强，近地面加热强烈，在高压系统异常强大且稳定维持的条件下，极易形成持续性高温天气。

针对近期高温天气频发，翟建青建议相关部门做好高温中暑防御及卫生防疫工作，尤其是针对独居老人、长期慢性病患者、降温设施不足的低收入家庭和户外作业人员。同时加强科学调度，保障生活生产用电，确保人畜饮水和生产用水等。此外，6月13日起南方将出现新一轮暴雨，降雨区域和前期高度重叠，专家提醒要警惕持续强降雨可能引发的次生灾害。

B 今年夏季我国高温天气是否会更加突出？

“今年夏季高温过程多，持续的高温天气频繁，预计长江流域的高温强度低于2022年。”郑志海说，今年高温天气有明显的阶段性变化特征，6月主要是华北、黄淮等地高温日数多、强度强，盛夏(7月至8月)则主要在江南、华南等地。

今年4月华南前汛期开启后，发生多次强降雨过程，华南区域4月4日至6月11日累计降水量为1961年以来历史最多。当前，我国已全面进入汛期，夏季降水是否会持续偏多？

据国家气候中心预测，今年夏季(6月至8月)我国气候状况总体偏差，涝重于旱，东部季风区降水总体偏多，区域性和阶段性洪涝灾害明显，极端天气气候事件偏多，局地发生极端性强降水的可能性较大。专家表示，今夏气候受到赤道中东太平洋由厄尔尼诺向拉尼娜转换影响，西太平洋副热带高压偏强，副高外围水汽输送条件好，东部季风区降水总体偏多的可能性大。此外，我国气候异常还会受到其他海区(如印度洋、大西洋等)海温变化，以及积雪、极冰等其他因素影响。

水利部门积极应对南方暴雨洪水

新华社电 记者12日从水利部了解到，6月13日至15日，江南、华南及西南地区南部预计将有一次强降雨过程。本次强降雨过程预计累计雨量大，叠加效应明显，山洪灾害、中小河流洪水发生的风险高，水利部门正积极做好暴雨洪水防范应对。

水利部发布的汛情通报显示，受本次强降雨过程影响，预计湖南湘江、江西赣江、抚河、信江、饶河，浙江钱塘江、柳江、桂江、贺江，广东北江等河流将出现明显涨水过程，其中广西西江及支流郁江、桂江、江西信江、福建闽江上游等可能发生超警洪水，暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水。

水利部当天组织防汛会商会议，滚动研判雨情、水情、汛情发展态势，安排部署暴雨洪水防御工作。水利部门防范应对本次暴雨洪水工作重点包括：强化预报、预警、预演、预案措施；科学调度水利工程拦蓄洪水；加强山洪灾害监测，切实落实“叫应”机制；加强中小河流洪水防御；强化水库安全度汛措施，特别是落实小型水库和病险水库保坝措施，坚决避免水库垮坝。

2024年世界献血者日宣传活动启动仪式在深圳举行

全国无偿献血人次数和献血量实现20多年持续增长

羊城晚报讯 记者张华、通讯员粤信报道：6月12日上午，2024年世界献血者日“献血点亮生命之光”宣传活动启动仪式在深圳举行。

国家卫生健康委医疗应急司副司长高光明在启动仪式上表示，全国无偿献血人次数和献血量实现20多年持续增长，千人口献血

率从1998年的4.8提升到2023年的12.2，无偿献血总量、献血人次、血液安全水平等均位居全球前列，正是广大无偿献血者用自己宝贵的血液资源点亮了他人生命的光彩。广东省的无偿献血人次数和献血量连续多年位居全国前列，为广东省卫生健康事业的高质量发展作出了重要贡献。

七旬老人膝关节置换术 当天就能独立行走

羊城晚报记者 张华 通讯员 何昊书

“我可以走，还可以蹲。”70岁的陈女士在医院走廊里来回走动，展示她的术后情况。实际上，她在广东省第二人民医院(以下简称“省二医”)关节骨科做完膝关节置换手术才三天。

据了解，这是省二医第65例机器人辅助关节置换手术。该院关节外科负责人许长鹏向记者介绍，患者中午结束手术，傍晚就能独立行走，早期进行快速康复，术后第4天出院。他还表示，“由于微创、精准、恢复快，机器人辅助手术代表了医疗技术未来的发展方向，提高了手术疗效和患者的生活质量。”

“我患风湿性关节炎有三十多年，近十多年，左膝关节疼痛难忍。吃了许多中药，也做了很多治疗，时好时坏，腿疼的时候，根本走不了；不疼的时候，走路也只能小步挪动。”今年，陈女士的病情加重，家属就带她到广州看看能否彻底解决问题。

省二医关节科主任许长鹏接诊，陈女士为类风湿性关节炎合并严重的膝关节炎外翻畸形，建议陈女士选择用机器人辅助完成膝关节置换术，解除疼痛困扰的同时，恢复膝关节功能，同时还能准确纠正下肢严重的外翻畸形，确保关节假体可以用得好、用得久。

据记者了解，目前在我国很多综合医院的关节骨科已经完成了

全髋、全膝、单髁三种机器人辅助手术，可以说，关节手术已进入机器人辅助的新阶段。“机器人辅助手术，1小时就给陈女士完成了膝关节置换术。”许长鹏说。

看着母亲术后当天能下地走路，陈女士的儿子悬着的心算是落下来，忍不住称赞，“这机器人果然是厉害。”实际上，这不是机器人神奇，而是专家利用机器人部分替代了医生的眼和手，而且眼更准、手更稳。据了解，目前在省二医进行机器人辅助治疗的手术达到65例，其中年龄最大的77岁。

在我国，人工置换关节的手术量每年正在以20%-25%的增长率高速增长，但因手术的复杂性，很多年轻医生学习周期很长。传统关节置换术学习周期很长。传统关节置换术比较依赖于手术中所见及手术医生的临床经验，医生通常要在术中反复测量、对比，从而匹配最合适的假体。“机器人辅助手术为年轻医生提供了更多的机会，甚至可以达到教授级医生同样的手术效果。因为在进行机器人辅助膝关节置换手术时，术前医生会使用3D成像技术获得患者膝部的精确图像，并在此基础上设计个性化的手术计划。手术时，机器臂按照计划指示切除骨头，并协助安装关节假体。这让年轻医生有机会在短时间内学会这些复杂手术，缩短学习曲线，提升他们的临床技能和手术操作水平。”许长鹏说。

广东推动退役军人工作高质量发展

构建“四如”服务体系

发挥退役军人“五种力量”作用

A 构建“四如”退役军人服务体系

“平时大家都忙于业务工作，很少能集中系统地听课、学习。此次培训课程设计贴近工作实际，拓宽了我们的工作思路。”日前，刚参加完退役军人事务员国家职业技能培训，广州市白云区京溪街道退役军人服务站站长陈文强感受颇深。

去年年底，广州、清远、肇庆成为全国第二批退役军人事务员培训评价试点城市。省退役军人事务厅党组书记、厅长王创表示，开展退役军人事务员新职业技能培训，对推动退役军人服务工作职业化、规范化、标准化建设，实现退役军人服务体系提质增效具有重大意义。

做好退役军人服务保障工作，必须建立健全坚强有力的组织管理体系、顺畅高效的工作运行体系、系统完备的政策制度体系。6月7日，茂名市“四如”退役军人服务保障知识

竞赛暨微视频大赛(一期)圆满落幕，这是广东退役军人工作健全“三大体系”的生动展示。数据显示，全省建成退役军人服务中心(站)2.7万余个，组建专兼职工作人员队伍5万人，累计走访慰问对象605.1万人次。省退役军人事务厅通过构建“如臂使指”“如数家珍”“如沐春风”“如鱼得水”的“四如”退役军人服务体系，推动全省退役军人服务体系高质量发展。

与此同时，该厅还对新时代退役军人工作作出顶层设计和制度安排，印发了《关于新时代退役军人工作高质量发展的实施意见》，锚定高质量发展首要任务，以落实“1+1+12”工作布局为统领，以发挥退役军人“五种力量”为重点，提出构建“六大体系”、实现“六大发展”的目标任务，为推进中国式现代化的广东实践贡献退役军人力量。



5月16日，广东省退役军人事务厅主办的广佛中肇清退役军人区域招聘活动在广州启动 通讯员 史鑫 摄

B 促进退役军人高质量就业创业

5月16日，省退役军人事务厅主办的广佛中肇清退役军人区域招聘活动启动。当天，300余家企业诚意满满，提供了1万余个工作岗位。来自广州、佛山、中山、肇庆、清远5市的1000余名退役军人前来求职。

五年来，像这样的针对退役军人和随军家属的专场招聘活动，广东一共举办了2045场，共提供就业岗位143万个，帮助6.8万名退役军人和随军家属实现高质量就业。

人美好生活需要的发展，不断完善教育培训体系，推进适应性培训、职业技能培训、学历教育和终身学习“四位一体”的教育培训体系建设。同时，广东聚力打出“政策+服务”组合拳，倾心打造“戎归南粤”就业创业工程，精心搭建“广东省退役军人就业创业服务平台”，持续举办“戎归南粤”系列招聘活动，不断促进退役军人高质量就业。

“广东军创”也是一项品牌工程。“广东是一片创业的热土、沃土，为军创企业提供了广阔发展空间。”深圳市满江红冠科技有限

公司创始人夏维退役后，就来到福田区退役军人高新技术创新创业示范基地创业。目前，该公司全年营业收入已达1000万元，并以每年40%的增速发展。“这背后，离不开政府在租金减免、资金贷款、培训宣传等方面的大力支持。”他说。

广大退役军人是我国经济社会发展的重要参与者、建设者、贡献者。目前，广东共有退役军人领办市场主体36万余家，成为发展新质生产力的重要阵地，为服务广东经济社会发展发挥了重要作用。

C 充分发挥退役军人优势作用

“服务老兵，堡垒坚强，葵花向阳，红星向党。”位于深圳市葵花园的拓荒牛红军堡垒户里响起动人的歌声。

“六一”国际儿童节当天，40多名佩戴红领巾的少先队员来到这里，参观基建工程兵深圳拓荒史展厅，听基建工程兵讲述深圳开发建设的故事。

“2022年，深圳市退役军人事务局招募红军堡垒户，我就主动报名了。”拓荒牛红军堡垒户户主黄干达也曾是一名基建工程兵。“我拿出1000平方米自有物业打造拓荒牛红军堡垒户，希望给基建工程兵提供一个自我教育、自我管理、自我服务的阵地，也希望让更多年轻人了解基建工程兵拓荒牛的故事。”他说。

在广东，像黄干达这样的退役军人并非少数，他们在国防教育、基层治理、乡村振兴、志愿服务等领域发挥重要作用。广东通过构建全方位的思政引领体系，实现更加充分发挥退役军人优势作用的发展。

省退役军人事务厅印发实施《发挥“五种力量”作用，服务强国建设》(服务强国建设)措施，提出实施

退役军人村官培养工程、打造“广东军创”品牌工程、退役军人助力平安建设工程、拥军支前体系建设工程、退役军人文明实践工程，推动退役军人成为巩固党长期执政的可靠力量、促进经济社会发展的重要力量、服务基层治理的骨干力量、支持应急处突的精锐力量、加强社会道德建设的引领力量。

数据显示，目前，全省22978名退役军人进入村(社区)两委班子，4337人当选为“兵支书”。广东成立退役军人志愿服务专项基金，组建退役军人志愿服务队13327支，退役军人志愿者约40.19万人，服务时长达4748.45万小时，涌现出广州“红棉老兵”、深圳“红星”等志愿服务品牌。

D 营造尊崇尊重的浓厚氛围

在潮州，56家单位加入双拥实体联盟，为军人家属、退役军人及其他优抚对象提供文化旅游、餐饮住宿、医疗教育等优待服务。

在东莞，走进大岭山双拥一条街的一家口腔医院，前台摆放的“拥军联盟门店”牌匾格外显眼。在这里，退役军人可以享受免费口腔检查、拍片等服务，50岁以上的退役军人还可以免费种植一颗牙。

在深圳，中英街内的湾区拥军商厦示范街的一家进出口购物商店，退役军人购物可享受九五折优惠。像这样提供优待服务的企业，深圳共有1500多家。

南粤大地，退役军人处处可感尊崇之光。近年来，广东坚持以人民为中心的发展思想，提出提高抚恤优待水平，基本形成精神与物质相结合、普惠与优待相叠加、待遇

与贡献相匹配的优待保障体系。目前，广东共办理168.9万余张退役军人和其他优抚对象优待证；面向全国的优惠项目达1015个，涵盖生活、文旅、就医等领域，其中113个3A级以上景区实现减免首道门票；省属第一荣军优抚医院面向全国退役军人门诊医疗费、住院医疗费个人自付部分最多减免达50%。

下一步，省退役军人事务厅还将重点打造医疗优待，为退役军人提供更多优先优惠医疗服务。同时，还将指导各地推动各类出行优待，省级层面积极与航空、金融等机构合作，推出更多生活、金融、出行等服务类优待项目，营造尊崇尊重的浓厚氛围，不断增强广大退役军人和优抚对象的幸福感、获得感、荣誉感。



阳江市举办“戎归粤城乐业 阳江再起航”退役军人及随军家属专场招聘会 受访单位供图

为广东高质量发展 贡献退役军人力量