

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年6月19日 星期三 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12738期 今日8版

## 习近平对防汛抗旱工作作出重要指示 要求全力应对灾情 做好防汛抗旱抢险救灾各项工作 切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定

新华社北京6月18日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对防汛抗旱工作作出重要指示。习近平指出，近期，南方多地持续出现强降雨，广东、福建等地发生洪涝和地质灾害，造成人员伤亡和财产损失，北方部分地区旱情发展迅速，南涝北旱特征明显。

习近平要求，要全力应对灾情，千方百计搜救失联被困人员，妥善安置受灾群众，保障正常生产生活秩序，最大限度降低灾害损失。习近平强调，随着我国全面进入主汛期，防汛形势日趋严峻，各地区和有关部门要进一步强化风险意识、底线思维，压实责任、加强统筹，扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。要加强灾害监测预警，排查风险隐患，备足装备物资，完善工作预案，有力有效应对各类突发事件，切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

农业农村部要求有关地区持续加强旱情、墒情、苗情调度，全力以赴做好抗旱保夏播夏管；协调相关部门统筹调度和科学调度抗旱水源，充分发挥大中型灌区作用，做好调水引水提水等工作，同时适时开展人工增雨。水利部精准调度黄河流域小浪底、万家寨、刘家峡等控制性水利工程和引江济淮等重大引调水工程，确保调度的流量、水量满足旱区抗旱需求。同时发挥南水北调工程骨干作用，加大南水北调中线工程供水力度，做好东线工程向华北地区调水准备。

## 保障正常生产生活秩序 最大限度降低灾害损失 ——各地各部门坚决贯彻落实习近平总书记对防汛抗旱工作重要指示精神

◎新华社记者

习近平总书记对防汛抗旱工作作出重要指示，要求全力应对灾情，做好防汛抗旱抢险救灾各项工作，切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。随着我国全面进入主汛期，防汛形势更加严峻，与此同时，抗旱也刻不容缓。各地区和有关部门坚决贯彻落实总书记重要指示精神，团结一心、众志成城，切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

水利部珠江水利委员会进行流域骨干水库群联合调度，调度上游棉花滩水库有效拦洪削峰，中游高陂等水库及时预泄腾库，全力减轻下游防洪压力。广东省水利厅、福建省水利厅加强大中型水库防洪调度，在确保水库安全的前提下尽可能拦蓄洪水，督促指导沿河地方加强巡堤查险，及时转移低洼地区群众。相关部门牢固树立防汛抗旱全国“一盘棋”意识。

正值“三夏”关键时期，随着夏收快速推进、夏播全面展开，土壤墒情情况逐步显现，旱情发展较为迅速，农业灌溉用水需求明显增大。

全力做好突发灾情旱情应对处置。习近平总书记指出，近期，南方多地持续出现强降雨，广东、福建等地发生洪涝和地质灾害，造成人员伤亡和财产损失，北方部分地区旱情发展迅速，南涝北旱特征明显。水利部水旱灾害防御司督察专员王章立表示，习近平总书记的重要指示体现了始终心系群众、亲民爱民的深厚情怀。我们将坚决贯彻落实总书记重要指示精神，进一步压紧压实责任，全面投入防汛抗旱工作。国家防总办公室、应急管理部等部门第一时间学习习近平总书记重要指示精神，充分认识到汛情旱情的严峻性、复杂性、紧迫性，组织联合会商，强化分析研判和针对性部署，落实落细各项防汛抗旱举措。

水利部珠江水利委员会进行流域骨干水库群联合调度，调度上游棉花滩水库有效拦洪削峰，中游高陂等水库及时预泄腾库，全力减轻下游防洪压力。广东省水利厅、福建省水利厅加强大中型水库防洪调度，在确保水库安全的前提下尽可能拦蓄洪水，督促指导沿河地方加强巡堤查险，及时转移低洼地区群众。相关部门牢固树立防汛抗旱全国“一盘棋”意识。正值“三夏”关键时期，随着夏收快速推进、夏播全面展开，土壤墒情情况逐步显现，旱情发展较为迅速，农业灌溉用水需求明显增大。

人民至上、生命至上，是习近平总书记反复强调的重要原则。6月16日，广东梅州市多地出现大暴雨局部特大暴雨，造成5人死亡、15人失联、13人受伤。习近平总书记始终心系人民，特别强调要全力应对灾情，千方百计搜救失联被困人员，妥善安置受灾群众。灾害发生后，我们及时调集救援力量赶赴受灾严重的地区开展救援，帮助受灾群众脱险、投送救灾物资和实施医疗救助。同时聚焦重点区域开展拉网式排查，全力搜寻失联被困人员。”梅州市应急管理局局长罗裕权说。



近期，南方多地持续出现强降雨，各地多措并举做好灾害防范、抢险救灾等工作，保障人民群众生命财产安全。图为6月18日，在湖南省浏阳市龙伏镇洞庭房水库，工作人员在巡查(无人机照片)。新华社记者 陈泽国摄

## 中办国办印发《关于做好全国民族团结进步模范推荐评选工作的通知》

新华社北京6月18日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于做好全国民族团结进步模范推荐评选工作的通知》(以下简称《通知》)。

《通知》指出，党中央、国务院决定，今年首次以党中央、国务院名义开展全国民族团结进步模范表彰。《通知》明确了推荐评选工作总体要求。要高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神以及中央民族工作会议精神，全面贯彻习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持党对评选表彰工作的领导，坚持政治标准，突出铸牢中华民族共同体意识主线要求，突出

实绩导向，认真总结2019年全国民族团结进步模范表彰以来，我国民族团结进步事业取得的成就和经验，评选表彰各地各行业涌现出的民族团结进步模范，广泛宣传先进事迹，引领各族人民坚定对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的高度认同，团结奋进新征程，积极建功新时代，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业不懈奋斗。

《通知》明确了推荐评选范围和条件。2019年以来为我国民族团结进步事业作出突出贡献的模范集体和模范个人均可被推荐，符合条件的已故人员可以追授。推荐对象应当在推动落实铸牢中华民族共同体意识各项任务、加强中华民族共同体建设中取得显著成绩。具体包括在构筑中华民族共有精神家园、深入开展铸牢中华民族共同体意识理论研究和宣传教育、推动民族地区实现高质量发展、维护国家统一和反对分裂、推动对口支援和东西部协作、促进各民族交往交流交融、推进民族事务治理体系和治理能力现代化、有效防范化解民族领域风险隐患、加强民族地区基层组织和政权建设以及其他方面作出突出贡献的集体和个人。

《通知》明确了推荐评选程序和工作要求。要加强组织领导，精心组织实施，切实发挥党委(党组)领导和把关作用。要严格按照规定的标准、条件和程序，全面考察推荐对象的政治素质、主要实绩和群众认可情况，确保推荐对象的先进性、代表性和时代性。要充分发扬民主，广泛听取意见，注重群众评价，确保公开公平公正。

## 坚定反“独”促统，凝心聚力共圆中国梦 ——习近平总书记贺信令广大黄埔同学及亲属深受鼓舞

◎新华社记者

在黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，充分肯定黄埔军校的历史功绩和黄埔军校同学会的积极贡献，深刻阐明黄埔军校同学会的性质宗旨和使命任务，对海内外黄埔同学及亲属提出殷切期望，为做好新时代黄埔军校同学会工作提供了根本遵循。

习近平总书记的贺信饱含亲切关怀与殷切期望，令广大海内外黄埔同学及亲属倍感温暖振奋，深受鼓舞激励。大家表示，要以习近平总书记贺信精神为指引，传承弘扬“爱国、革命”的黄埔精神，勇担时代重任，坚定反“独”促统，共襄强国建设、民族复兴伟业，为同心共圆中国梦广泛凝心聚力。

“习近平总书记充分肯定黄埔军校的历史功绩，始终心系海内外黄埔同学及亲属，贺信饱含深情、高屋建瓴、内涵深刻、意蕴深远，充分体现了党中央对黄埔军校同学会工作的高度重视和对黄埔同学及亲属的亲切关怀，为黄埔军校同学会发展注入了强大动力。”黄埔军校同学会副会长陈知庶说。

陈知庶是黄埔军校一期生陈赓之子。他表示，一批批热血青年踏上黄埔军校大门，用鲜血诠释民族大义、浩然正气，用生命铸就“爱国、革命”的黄埔精神。黄埔军校和黄埔精神，是以爱国主义为核心的民族精神的重要体现，是

广大黄埔同学及亲属共有的光荣记忆，也是两岸同胞共同的宝贵财富和情感纽带。习近平总书记的贺信精神极大鼓舞激励了广大黄埔同学及亲属，大家将更好团结起来，致力于推进祖国统一大业、实现中华民族伟大复兴。

“贺信字字发自肺腑，情深意切，让人深受教育和鼓舞，也为我们今后工作指明了方向。”第一时间聆听贺信，上海市黄埔军校同学会会长周亚军深感振奋。他表示，我们一定牢记总书记殷殷嘱托，进一步广泛凝聚黄埔同学及亲属，深化两岸黄埔组织交流，密切两岸民间、基层及青年交往。

“习近平总书记在贺信中高度评价黄埔军校历史功绩，作为黄埔后代的我深受感动。”台湾青年沈杰的曾祖父是黄埔军校六期学员。他说，黄埔精神内核之一就是始终将国家和民族利益放在首位的爱国精神。“黄埔军校是两岸共同的历史记忆，是联结两岸人民情感的重要纽带。”

沈杰在北京从事律师工作，多年积极参与两岸交流活动。他说，习近平总书记充分肯定黄埔军校同学会的积极贡献，对海内外黄埔同学及亲属提出殷切期望，大家深受鼓舞，更深感重任在肩。作为黄埔后人，要牢记先辈志向，坚决反对“台独”分裂和外部势力干涉，积极推动两岸关系和平发展、融合发展，投身中国式现代化建设，为推进强国建设、完成国家统一贡献力量。

“习近平总书记在贺信中谈到‘爱国、革命’的黄埔精神，两岸黄埔子弟深有感触。”台湾中华黄埔亲友联谊会常

务副会长兼秘书长徐正文的父亲是黄埔军校十二期学员，从小对黄埔精神耳濡目染。“父辈一直告诉我们，为了百姓福祉，要不怕困难、不怕牺牲，要求我们以行动传承黄埔精神。”

近年来，徐正文不惧民进党当局打压，身体力行，克服困难，用情用力参与两岸交流合作。“身为黄埔子弟，我们肩负重要使命。”他表示，将继续传承弘扬黄埔精神，团结两岸同胞携手推进两岸和平统一，同心共圆中华民族伟大复兴的光荣梦想。

“当年，父辈们为抗击日本侵略，团结一致，保卫祖国。今天，作为当代中华儿女，我们应继承先辈精神，不遗余力促进祖国统一、实现中华民族伟大复兴。”美国南加州华人社团联合会荣誉主席、黄埔军校教官张治中之女张素久表示，习近平总书记的殷切期望，将激励海内外黄埔同学及亲属共担时代重任，为民族复兴伟业作出应有的贡献。

岁月荏苒，沧海桑田；百年黄埔，初心不变。

“实现中华民族伟大复兴是几代黄埔师生的毕生夙愿，更是包括台湾同胞在内的全体中华儿女的共同愿望。”陈知庶表示，我们要切实把习近平总书记的贺信精神转化为坚定反“独”促统的强大动力，继承黄埔先辈追求国家统一、民族复兴的宏图大志，携手同心、矢志不渝做黄埔精神的传承者，坚定信心、众志成城做民族复兴的参与者，共同推进祖国统一，努力将强国建设、民族复兴伟业推向前进。

## 立足国家重大需求 加快科技创新步伐 ——“四个面向”成就系列报道之三

◎本报记者 都 芑

6月，南海，波光粼粼的海面上，一座“钢铁巨兽”熠熠生辉。这是我国自主研发的全球首座十万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”。不久前，“深海一号”累计产气超过80亿立方米，生产凝析油超过80万立方米，为我国能源安全保驾护航。

这是科技创新服务国家重大需求的一个缩影。2016年全国科技创新大会以来，广大科技工作者以只争朝夕的精神，面向国家重大需求，加快推动高水平科技自立自强。一批关键核心技术取得突破，一批自主创新成果竞相涌现，为我国高质量发展添底气、增动力。

世界知识产权组织发布的全球创新指数报告中，我国排名已从2012年的第34位快速上升到2023年的第12位，进入创新型国家行列。我国科技事业迎来历史性、整体性、格局性变化。科技创新已成为满足国家重大需求、驱动高质量发展的核心要素。

2200多台(套)首台套设备，600多台(套)创新型设备，设备国产化率达93.4%……通过示范工程，我国增强了在先进核能技术研发和核心装备制造领域的自主创新能力。重大创新突破离不开基础平台支撑。2023年5月，国家级计算济南中心构建的验证性计算集群以绝对优势，登顶全球IO500榜单。中国超算走出了一条从受制于人到世界一流的“逆袭”之路。

2023年，我国全社会研发经费超过

起直追，在关键核心技术领域取得一系列突破性成果。

功率达百兆瓦级的重型燃气轮机是能源领域的尖端装备。2023年6月，我国首个具有完全自主知识产权、设计功率为110兆瓦的国产“太行110”重型燃气轮机通过产品验证鉴定，一举跨过百兆瓦门槛，对实现“双碳”目标、保障国家能源安全具有重大战略意义。

近年来，立足能源、交通、航天等领域对重大装备的需求，我国在石化装备、冶金装备、锻压装备、工程装备等方面取得突破性成果，填补多项应用空白。

山东荣成石岛湾海边，矗立着我国具有完全自主知识产权的全球首座第四代核电站——华能石岛湾高温气冷堆核电站示范工程。2023年底，该核电站正式转入商业运行，标志着我国在先进核技术领域实现了从跟跑、并跑到领跑技术的跨越。

2200多台(套)首台套设备，600多台(套)创新型设备，设备国产化率达93.4%……通过示范工程，我国增强了在先进核能技术研发和核心装备制造领域的自主创新能力。

重大创新突破离不开基础平台支撑。2023年5月，国家级计算济南中心构建的验证性计算集群以绝对优势，登顶全球IO500榜单。中国超算走出了一条从受制于人到世界一流的“逆袭”之路。

2023年，我国全社会研发经费超过

3.3万亿元，是2012年的3.2倍，研发投入强度达到2.64%，超过了欧盟国家平均水平。

稳定的科技创新投入，正在获得丰厚回报。

生产储油平台“深海一号”稳定运营、国产大飞机C919成功商运、多款同位素产品打破国际垄断……通过一系列关键核心技术领域补短板、破难题，我国科技事业面貌焕然一新，高质量发展步伐愈发稳健。

锻长板——“中国创造”提质升级 为发展增动力

迈向科技强国，推动高质量发展，既需补齐短板，也要锻造长板。以科技创新增强发展优势，是大势所趋，也是发展的迫切要求。

近年来，围绕发展目标，广大科技工作者步履不停、大胆创新，在基础设施建设、数字化升级等领域持续发力，“中国创造”不断提质升级，形成了具有中国特色的竞争优势。

中车长春轨道客车股份有限公司的焊接车间里，一排排机械手正在焊接CR450动车组转向架，首列CR450动车组样车将于年内下线。CR450即为具有时速450公里的试验速度和时速400公里的商业运营速度的高速动车组列车。从时速200公里、350公里到未来的400公里，中国高铁跑出发展“加速度”。(下转第三版)