

# 我省启动防汛Ⅳ级应急响应

## 国家防总昨对浙江启动防汛四级应急响应

本报杭州6月15日讯（记者 吉文磊）受高空槽和台风“蝴蝶”残留云系共同影响，杭州、金华、衢州、绍兴、宁波、舟山、丽水等地出现局部大暴雨。15日，省防指经研判决定启动防汛Ⅳ级应急响应，要求各地加强监测预报和预警叫应，全力保障人民群众生命财产安全。

大风大雨来袭，各地及时拉响预警。截至15日18时，淳安发布暴雨橙色预警信号，安吉、南浔、海曙、开化、遂昌等23地发布暴雨黄色预警信号；温岭、洞头、路桥、龙岗、三门等10地发布大风橙色预警信号。气象部门分析，本轮暴雨最强时段主要集中在当天下午到夜里，预计从16日中午起，全省雨势将逐渐减弱，转为阴到多云天气。

水位方面，截至15日16时，全省有25座大中型水库超汛限水位，其中大型水库有2座（青山水库、分水江水库），均位于杭州；江河控制站中超警戒水位的有8个，其中位于苕溪水系的有2个，运河水系有6个。省水文管理中心预计，15日晚上到16日，钱塘江中上游常

山站、衢州站、兰溪站、东苕溪瓶窑站、甬江余姚站、浦阳江诸暨站接近或略超警戒水位，杭嘉湖东部平原嘉兴站、绍兴平原绍兴站水位超警戒水位。

为保障江河水势总体平稳，各地水利工程15日“开闸放水”，充分发挥防洪减灾效益。新安江水库开启8台机组，以发电形式下泄，流量约1060立方米/秒；富春江水库入梅后首次开闸泄洪，开11孔闸门以约4000立方米/秒流量下泄；分水江水库按不超过1500立方米/秒下泄，为迎战后期降雨争取主动权。

虽然雨势“走得快”，但本轮强降雨落区与前期降雨高度重叠，其致灾风险仍不可小觑。对此，省防指办于15日发布防范应对工作提示，要加强对山洪地质灾害高风险地区、旅游景区、农家乐的巡查，一旦发现异常，立即按照“三提前”“三必须”要求组织人员转移；全面落实“早动、快动、小动”要求，及时分析有关流域的水库河网纳蓄能力，提前预泄预排，开展水库、山塘等工程的巡查检查，严格落实病

库限蓄、险库放空。

值得关注的是，强降雨可能导致城市内涝。根据预报，宁波、衢州等地共计5个县有较高内涝风险，杭州、宁波、绍兴、衢州等地共计12个县有一定内涝积水风险。省防指办要求，各地要加强低洼易涝区、地下隧道立交、地下车库等部位排查，在易淹区域“一点一策”落实沙袋、挡水板、排水泵等物资；地铁、公交等运营单位要加强线路巡查，重点防范积水倒灌、设备短路等风险，必要时采取限速、停运等措施；受强降雨影响区域要暂停户外演唱会、文艺演出、农祀等群体性活动。

新华社北京6月15日电（记者 周圆 魏弘毅）当前，台风“蝴蝶”残余环流正影响江南、华南等地。国家防汛抗旱总指挥部15日对浙江启动防汛四级应急响应，维持对广东、广西的防汛防台风三级应急响应。

国家防总办公室、应急管理部15日继续组织气象、水利、自然资源等部门联合会商，点对点调度广东、江西、浙江、内蒙古等重点省份，研判台风“蝴

蝶”发展态势及华南、江南、东北等地强降雨发展趋势，滚动部署当前防汛防台风工作。

国家防总办公室负责人介绍，台风“蝴蝶”先后登陆海南、广东并深入内陆，给海南、广东、广西等省份造成较重灾害损失。15日，受台风“蝴蝶”残余环流和冷空气共同影响，江西中北部、浙江中部等地局部有大暴雨。此外，内蒙古东南部局部也有大暴雨，致灾风险较高。

该负责人强调，要压实各级各部门责任，特别要夯实基层防御责任，进一步强化山洪灾害危险区、地质灾害易发区、城市低洼易涝区以及中小水库等重点部位隐患的排查整改；要在重点部位和薄弱环节前置各类抢险救援队伍和必要的物资装备；要妥善安置海南、广西、广东等地因台风受灾群众，及时下拨救灾资金、调运救灾物资，加快推进灾后恢复重建。

据悉，国家防总办公室前期派出的2个工作组继续在广东、广西指导防汛救灾工作。

我省各地迅速出击战风雨

## 水库开闸泄洪 干群应急救援



6月15日，杭州富春江大坝开启11孔泄洪。

共享联盟·桐庐 刘杰 摄



开化苏庄派出所民警、村干部等救援九旬遇险老人。

通讯员 姜程勇 摄



6月15日下午，金华出现强降水，给市民出行带来不利影响。

本报记者 潘秋亚 通讯员 时补法 摄

### 杭州“两条腿”齐奔走 应急力量快速响应 治水平台紧密监测

本报杭州6月15日讯（记者 陶悦清 沈琳 刘倩言 应向 通讯员 葛畅）15日，杭州各地雨势加大，自西向东普降大到暴雨。杭州各地发布暴雨预警，并启动防汛Ⅳ级应急响应，一场风雨中的硬仗全面打响。

科学调度，水利工程精准控洪。作为钱塘江入海前最后的大型水利枢纽，富春江大坝于昨日上午启动入梅后首次泄洪。记者在现场看到，10时30分，3孔闸门率先开启，1小时后11孔闸门全开，每秒约4000立方米的水流如白蛟奔涌。“本次泄洪预计持续3至4天，将根据水情动态调整。”国网新源富春江电厂运行分场副主任程翔介绍，这座大型水利枢纽在正常高水位下最大泄洪流量达每秒18700立方米，目前正以中等流量应对汛情。

应急救援，大山里上演“暖心转移”。截至15日15时，杭州全市面雨量达到43毫米，其中临安达61毫米强降雨。“曾阿姨，溪水快漫进屋了！”15日8时，岛石镇仁里村村委委员周来君冒雨敲开90岁老人曾雅范家门，此时屋外小溪已涨水倒灌，她搀扶着老人快步登车转移。截至记者发稿时，临安累计安全转移危险区域群众87人。

14日18时30分，建德大洋镇河源村4名村民被洪水围困1个多小时后成功获救。当日，村民卢庆洪等4人饭后到河道对岸杨梅林采摘，突降的暴雨让溪流暴涨，淹没过河石墩。“便桥被淹，水里全是树枝！”大洋镇应急消防站10名队员携水域装备赶赴现场，通过架设牵引绳横渡救援，将村民全部转移。目前该镇正加强山体滑坡、河道堵塞等隐患巡查，确保安全度汛。

救援人员用一双腿腿与雨水赛跑，看不见的数据也在杭州全城全力“奔跑”，不断织密防汛网络。

借助智能传感构建监测网络，西湖区在重点河道、雨水主干管等区域布下“智慧眼”。15日上午，智慧治水平台突然报警：紫荆文路点位触发警戒水位报警。指挥大厅内，值班员紧盯大屏调度：“排水养护组速去清除窨井杂物！”抢险车呼啸而出，迅速到点疏通窨井和管网，水位线缓缓回落。“每个传感器都像哨兵，24小时盯着易涝点。”工作人员点击屏幕，26处风险点位的实时画面在大屏上轮播，应急力量按“人等雨”要求就近部署，确保险情快速响应。

临安区的UFIM模型（城市复杂地表暴雨内涝智能模型）也在风雨中大显身手。该模型覆盖主城区5个街道133平方公里，能预警未来1.5小时雨水管网负荷和地表溢流积水情况。“锦北街道武肃街1351号道路预测有13厘米积水。”15日上午11时预报发出后，临安区综合行政执法局立即指派市政养护人员15分钟内赶赴现场处置。当日，模型预警的18个积水点均完成提前处置，主城区未出现大面积内涝。

“应对风雨，速度就是生命线，让数据多跑路，就能多抢一秒。”杭州市城市水设施和河道保护管理中心安全应急处处长裘杰表示，应对梅雨像一面放大

镜，可以让数字防控不断迭代升级，也为未来度汛精准提供整改提升的方向。

### 开化上演紧急救援 警民搜寻3小时 救回九旬老奶奶

本报开化6月15日电（记者 钱洁璇 通讯员 陈文 洪盛涛）15日，衢州市出现强降雨天气。在暴雨中，一场警民联动的救援暖心上演。

当天7时40分，开化县公安局苏庄派出所接到群众报警，称家中有一名90岁高龄的老人外出至今未归。接警后，苏庄派出所立即联动村干部展开摸排，并将情况上报指挥中心与乡镇党委政府。通过逐户查看沿路村民监控、挨家挨户走访群众，搜寻线索最终指向一处荒山入口。

此时，苏庄派出所辖区正遭遇强降雨，山路坡陡水急。民警立即组建搜救队冒雨进山，并将位置信息同步给乡镇等其他救援力量，多方合力开展救援。“快！把雨衣给老人披上！”发现老人时，她已出现失温症状。民警立刻脱下雨衣裹住老人，并联系镇卫生院开通急救绿色通道。考虑到老人体力不支、山路湿滑难行，救援民警、村干部组成“担架队”，用身体搭起“救援梯子”，在

### 金华排查风险隐患 水库开闸泄洪 转移水上船舶

本报金华6月15日电（记者 傅颖杰 叶梦婷 何贤君 通讯员 吴意琼 俞舒雯 王佳丽）15日白天，金华出现明显降水过程，加之入梅后持续降雨，防汛形势严峻。金华各地迅速行动，多措并举筑牢防汛“安全堤”。

15日，东阳市南江水库水位已达203.71米，接近临界水位，当日上午11时，南江水库启动今年首次开闸泄洪。随着6孔泄洪口依次开启，湍急的水流奔涌而出。东阳市南江水库运行中心在放水预警流程中，对沿岸几处风险点予以重点提醒和要求，并请沿各乡镇做好属地河道巡查工作，重点加强桥洞、堰坝、河滩地等高风险区域巡查，在近水区域设置警戒线，及时劝导进入河道的游玩、垂钓、游泳、洗涤等人员远离行洪区域。

金华市交通运输行政执法队港航大队全力排查金华辖区内锚地、港口、船闸、桥区水域、靠泊船舶及客渡船等重点区域，落细落实各项防汛举措。该大队开展“拉网式”现场巡查排查，提醒船员做好值班值守并密切关注气象信息及水位水流变化。同时，联合省交通集团高速公路金华管理中心开展桥区水域联合巡查，对防撞设施、通航孔尺度、航标设施和桥梁助航标识等核心要素进行全面“体检”，全面保障汛期桥区

水域安全。

自本轮主汛期开始以来，金华市交通运输行政执法队港航大队还通过强化与建德、衢州两地管理、气象部门及港口企业的互联互通，累计管控船舶140余艘次，转移船舶60余艘次。

义乌市赤岸镇针对风险隐患多、转移人员多的特点，第一时间进行关键部位安全隐患排查，实行隐患清单销号管理，对橙色以上预警坚决执行“应转尽转、不漏一人”。

### 鄞州投用智慧监测系统防汛 电子眼紧盯城区积水 报警处置一键完成

本报宁波6月15日电（记者 王波 共享联盟·鄞州 宋莉 通讯员 于梦琳）入梅以来，宁波出现大量分散性阵雨、雷雨，主城区部分路段也出现短时积水。15日，记者在宁波水务环境集团股份有限公司鄞州分公司调度中心看到，一套智慧监测系统正被投入使用，大屏幕上实时切换显示着城市立交桥、低洼路面及鄞州区所有小区泵房、排水泵房、雨水泵房等884个点位信息。

“这套智能监控系统可以‘眼观六路、耳听八方’。”鄞州水务相关负责人介绍，该系统除了实时显示各点位信息，还具备异常情况自动报警功能。一旦路面、泵房等重点区域出现积水超标现象，系统将立即触发警报，并同步推送详细信息至值班人员终端。同时，依托工单系统，调度中心可“一键式”向应急队伍下达处置指令，实现从发现问题到解决问题的全流程闭环管理，确保应急响应迅速高效。

## 钇—90 量产，可治肝癌

本报讯（记者 许钟予 通讯员 邵帅）6月14日，由秦山核电同位素生产项目“和福一号”辐照生产的首批国产钇—90玻璃微球顺利出堆并通过相关检测。这标志着我国成功掌握商用堆批量化生产这一医用同位素的核心技术，为中晚期肝癌患者带来新的希望。

钇—90微球被誉为肝癌介入治疗领域的“精准核武器”，其通过释放高能量β（贝塔）射线，可精准摧毁肿瘤细胞，对正常组织损伤较小，是国际公认的有效治疗手段。然而，由于其生产技术长期被国外垄断，费用高昂，让众多国内患者难以承受。

为攻克这一难题，秦山核电依托其商用重水堆中子通量高、运行稳定等独特优势，联合上海核工院、中核北方、核四院等科研单位，以及颐核医疗、江锦科技等制造企业组成联合攻关团队。

项目启动三年来，团队从零起步，在辐照装置研制、生产工艺优化等关键

环节持续突破。经严格检测，首批出堆的钇—90玻璃微球各项参数均达设计要求，具备持续稳定供应能力。

“我们最初就立下目标，必须建成自主可控的生产能力，保障国内患者用得上、用得起。”秦山核电项目负责人表示。为此，公司抽调骨干成立党员突击队，日夜奋战在工程改造与研发一线。

钇—90玻璃微球的介入治疗法，是通过微创手术将载有放射性微球的药剂精准输送至肝脏肿瘤部位，利用射线“由内而外”摧毁病灶，平均穿透距离仅2.5毫米，大幅提升疗效的同时能最大程度保护健康肝组织。相比传统放疗，具有精准度高、副作用小的显著优势。

据悉，秦山核电正联合产业链上下游在海盐县加速构建“同位素研制—药物生产—临床应用”的全链条国产化体系。

## 零售升级，杭州这么办

本报讯（记者 李洁薇）近日，商务部公布第一批全国零售业创新提升试点城市名单，杭州成功入选。

近年来，杭州零售业规模不断扩大，各类零售业态百花齐放，跨界融合趋势凸显，线上零售规模大幅增长，零售业开放发展水平不断提升。通过举办美食节、亚洲美食季等活动，杭州积极培育新业态新模式，打响“不夜天堂·乐购杭州”品牌。同时，国内外知名品牌在加速集聚，首店经济蓬勃发展，老字号影响力辐射全国，入境消费便利度和跨境电商出海能力不断增强。

根据试点要求，杭州计划在两年试点期内，完成一批存量商业设施改造，重点提升供给品质、优化消费环境、培育新业态新模式，全面提升消费开放度、便利度和满意度，持续扩大居民消费规模，增强城市影响力和竞争力。

在打造消费场景方面，杭州将着力推动核心商圈国际化升级，支持延安路一湖滨路、钱江新城—钱江世纪城打

造国际化地标商业中心；积极布局人形机器人、低空经济等新质生产力特色消费场景，持续擦亮“七彩夜杭州”品牌。

在丰富消费供给方面，杭州将引进国内外知名商贸企业和品牌运营商，推动大型商贸企业在杭设立各类总部；强化以旧换新政策配套，积极推出增量政策，推动消费提质扩容。同时，杭州将聚焦国际购物天堂建设，鼓励企业在杭开设全球首店、亚洲首店、全国首店，并引导多个行业建设自主原创品牌。

目前，杭州正多措并举推进重点商圈、商品市场等“智慧商业+实体商业”融合发展，推广“数字赋能+连锁经营”，引进知名电商创新孵化载体等，推动“直播+”赋能实体零售。

此外，杭州还将加快建设“赛会之城”和“世界美食名城”，推进会展新城及国际会展之都建设，发展文旅体消费，促进家政服务消费，并依托“城市大脑”优化管理，营造放心消费环境，完善国际化消费配套。

## 克隆湖羊，湖州诞生

本报讯（记者 陶翰）近日，浙江首例克隆湖羊在湖州诞生。这是我省继成功克隆金华猪、兰溪花猪、仙居花猪后地方禽畜品种生物保种繁育的又一重大突破。

记者从湖州市农业科学研究院湖羊试验示范基地了解到，存活下来的两只克隆羔羊，状态良好，分别出生于6月7日上午7时和6月9日上午8时。

“6月7日出生的首例克隆湖羊，出生时体重2.8公斤。”湖州市农业科学研究院动物所副所长殷雨洋介绍，克隆技术是通过提取单细胞经核移植培养成胚胎，无需雌雄交配即可复制优质基因，“此次实验验证了克隆技术在湖羊这一地方品种应用的可行性，为延续湖羊种羊优质基因奠定了技术基础。”

据了解，相关研究开始于2023年，由西北工业大学、南京农业大学和湖州市农

业科学研究院反刍动物团队合作攻关。

殷雨洋说，校地合作之所以落地此处，源于高校团队对湖州和湖羊的认可。一方面，湖羊性格温顺、多胎多羔、生长发育快，在“羊圈”也是出了名的生产能手，适合做繁育母本品种。另一方面，湖州作为湖羊原产地，对疫病控制有力，湖羊试验示范基地是集科研、保种繁育与新技术推广示范于一体的多元化湖羊产学研平台，能提供实验设备、科研基地等条件。湖州是湖羊的主产区，年饲养量近100万只，年供种能力达10万只，占全省70%。

“湖羊长得比较‘清秀’，腿长、脸长、身子长，但肉不多。”殷雨洋透露，将启动提高湖羊产肉率的基因编辑研究，“未来希望能够更快扩繁抗病力强的湖羊品种进入市场，让科技赋能特色养殖，助力乡村产业振兴。”

## “海归”熊猫，温州亮相



6月15日，在温州动物园熊猫馆，市民正在拍摄“国宝”憨态。 通讯员 刘吉利 摄

本报温州6月15日电（记者 王艳琼 通讯员 吴昱桑）15日，温州动物园熊猫馆正式开馆，从成都抵温一周的大熊猫“宝弟”“宝妹”经过休整，跟广大市民游客见面。这也是时隔近5年后，温州动物园再次迎来国宝大熊猫。

在熊猫馆内，“宝弟”一刻不停地吃着新鲜竹笋；“宝妹”则对自己的新家充满好奇，时而摆弄一下玩具，时而靠着歇息。

“宝弟”和“宝妹”是一对双胞胎，于2019年8月8日在比利时天堂动物园诞生，于2024年12月11日回到成都。为了迎接这两位“海归”，温州动物园对熊猫馆进行全面升级。根据大熊猫的生活习性，场馆设有2个内场活动

区、2个外场活动区、4个内舍及1个治疗间，还配备竹子保鲜区和饲料加工区等功能区域。

温州动物园相关工作人员介绍，为给“宝弟”“宝妹”提供舒适的生活环境，场馆内配备空调新风系统，当室外温度高于25摄氏度时，系统会自动开启，确保馆内凉爽舒适。在饮食方面，大熊猫日常食用竹以箭竹、苦竹、楠竹等为主，同时搭配胡萝卜、苹果、窝窝头等食物，让兄妹俩吃得开心、吃得健康。

明年，第十五届中国国际园林博览会将在温州举办，温州动物园也将作为重要博览点。据统计，温州动物园熊猫馆开馆首日入园6661人，同日常周末相比客流量增长312%。