

截至昨晚9时，投入专业救援力量4739人，戗堤封堵已完成101.6米，决口剩余124.4米——

洞庭湖决堤封堵确保9日12时前完成

记者从7日下午召开的湖南省政府新闻发布会上获悉，截至7日16时许，团洲垸洞庭湖大堤决口戗堤封堵已超过80米，预计在9日12时前完成封堵。另据央视新闻7日21时42分消息，经过机械化双向立堵和船舶水上抛投不间断作业，截至7月7日21时，戗堤封堵完成101.6米，决口剩余124.4米。

险情发生后，由中国安能集团牵头，地方有关部门全力做好地面和水上交通管控、搞好物料配合，以每小时四船、2000立方米的进度，加大水上抛投力度，压实水下基础，通过平堵和立堵结合，按照每天60至80米的速度推进，确保决口在9日12时前合龙。同时，有关部门提前科学选择排涝泵站设置点，依照团洲垸排涝方案，随时做好排涝准备。

■相关新闻

4739人参加决堤现场救援

记者从湖南省岳阳市防汛抗旱指挥部获悉，截至7日14时，团洲垸洞庭湖大堤决堤现场共投入各类专业救援力量4739人，车辆469台，装备318台（套），大型装备设备144台套，舟艇170艘。

物资装备调度方面，现场计划从湖南长沙、汨罗以及湖北石首等地调度21.71万吨块石物料用于封堵决口，目前已经到达3.99万吨，余下物料将在7日陆续运抵。打包砂卵石1500吨、碎石1500吨和5200个钢丝石笼已经全部到位。此外，用于封堵决口的6个JSCX-80蜂巢式组合沉箱正在运输，将于7日下午抵达。

国家发改委安排2亿元投资支持湘赣洪涝灾后应急恢复

记者7日从国家发展改革委了解到，国家发展改革委已安排2亿元中央预算内投资，支持湖南（含岳阳华容县和平江县）和江西受灾地区受损学校医院、水利防洪等设施应急恢复，推动灾区尽快恢复正常生产生活秩序。

多部门继续做好抢险救援

记者7日从应急管理部获悉，国家防总办公室、国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部等继续强化资源调派，指导支持有关方面做好湖南岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防决口抢险救援工作。

据悉，国家防总工作组继续在湖南岳阳指导团洲垸决口抢险救援工作。国家防总办公室会同国家粮食和物资储备局紧急调拨救生衣等中央应急抢险物资。应急管理部强化团洲垸决口封堵力量调度，现场指挥和协同联动，协调社会应急力量40支队伍共285人在团洲垸附近开展巡堤查险等工作。

国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部派出的救灾工作组，深入灾区各集中安置点，指导地方做好转移群众安置救助工作。同时对接灾区救助需求，引导应急物资政社协同保障机制下各企业和社会组织迅速行动，调拨大量救灾捐赠物资。截至7日16时，基金会救灾协调会协调中国乡村发展基金会、壹基金、爱德基金会、中国红十字基金会等援助家庭应急箱、女性关爱箱、生活用品包等生活类救灾捐赠物资近8万件，阿里集团向华容县紧急调拨47万份救灾捐赠物资。



7月7日，在湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖大堤决口现场，抢险队伍正在进行堵口作业。新华社发

■成因解读

洞庭湖堤垸为何容易出险情？

此次溃堤的团洲垸属于洞庭湖区24个蓄洪垸之一，蓄洪垸的定义是指设置在河流中下游用于蓄滞洪水的低洼地带或堤垸，为蓄滞洪区。团洲垸大堤由于管涌而引发溃垸，洞庭湖周边的堤垸是如何形成的？为何容易出现险情？应该如何进行应对处置？针对这些问题记者采访了湖南省水利厅。

洞庭湖南汇湘、资、沅、澧“四水”，北纳长江松滋、太平、藕池、调弦（1958年堵闭）“四口”，东接汨罗江和新墙河，由城陵矶注入长江，形成以洞庭湖为中心的辐射状水系，流域面积26.3万平方公里，湖南省96.7%的国土面积属洞庭湖流域。

湖南省水利厅相关专家介绍，为了使收成年份增加，人们在洲滩周围开始建堤防挡水，随着堤防加高加大，就逐渐形成了现

有的堤垸，堤防保护的范围也是平常所说的堤垸。堤垸最早出现于三国时期，明清时期兴建较多，1949年共有大小堤垸993个。

上述专家告诉记者，在堤垸形成过程中，堤防是在沙洲泥滩建设起来的，部分堤段还跨越原有河道水面建设，“当时建设堤垸并无现代技术，未进行清基处理，无法保证堤防的质量。而且当时的堤防也是由老百姓自发填筑起来的，如部分地区将柳树砍下来作为堤防的地基，必然导致堤防存在先天性缺陷。”

从地质分类来看，洞庭湖堤防存在的主要问题有沙基、软基、堤身土质差、堤线不科学等。

沙基问题是指，地层结构上一层为黏性土，一般小于2米，其下为透水性较强的粉细砂、中细砂、砂砾石层。当外河外湖水位过高，水将通过沙基向堤面内部

渗透，主要有分散性渗漏和集中渗漏两种形式。洪水期集中渗漏较普遍，初期以流土为主，最终形成管涌，管涌将带走沿途土质颗粒，当空洞到一定程度后，可能造成堤防塌陷，进而发生溃垸险情。

软基问题是指，湖区较多堤基浅部存在淤泥质类软土，天然含水量高，孔隙比大，存在强度低、压缩性高、透水性差、固结排水时间长等特点。部分堤防也是在此地质条件下建成，湖区老百姓称为“橡皮土”，在高洪水位期间，大堤容易发生滑坡险情。

“堤身土质差。堤防建设从三国时期就开始，经历过多次的加大加厚，逐步形成目前的局面，受制于当时施工工艺技术水平，修堤土均为就近就地取材，无法对土质作出严格筛选，所建堤防存在堤身渗漏、堤身孔洞、滑坡失稳等问题。”该专家解释说。

■新闻特写

看到武警仿佛吃下“定心丸”

6日，湖南省岳阳市华容县职业中专的宿舍楼里人来人往，有志愿者在搬运物资，还有爱心机构前来慰问。在这里，暂住着来自团北村和团洲社区的700多名转移群众。

5日16时许，湖南岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生决口。险情发生后，湖南省、岳阳市迅速组织处置、封堵，全力转移垸区群众。为此，省、市两级累计调度各类救援人员3000余人，出动200余艘冲锋舟。

目前，华容县已在城区设立华容县职业中专、状元湖实验学校、实验小学、章华学校四个安置点妥善安置转移群众。截至6日中午，已安置群众2100余人。

据新华社、央视新闻等综合整理

68岁的团北村村民肖菊香摇着蒲扇，回忆起那个惊慌失措的夜晚。听到广播撤离的消息，她和丈夫赶紧离开住所。紧接着，邻居们都陆续到了高处的大堤上集合，却眼看着自己的家园被水淹了。

“气氛真的很紧张，我很害怕。”

回忆起当时情形，肖菊香心里五味杂陈，直到武警的出现，“看到他们的身影，我仿佛吃下一颗‘定心丸’。”

随后武警将乡亲们运送至安全的场所，拿来了矿泉水、八宝粥等物资，紧接着赶赴下一个任务。“我能从他们的脸上看出疲惫，真的太不容易了。”

6日凌晨，垸内居民被陆续转移至各安置点。肖菊香和丈夫被安排在华容县职业中专的宿舍一

楼居住，房间里有凉爽的空调和独立卫浴。临近中午，他们的儿女从远方赶来探望。记者看到，宿舍楼里还有一群学生志愿者，他们给转移群众送来了盆子、桶子等生活用品，不一会，又给大家搬来小桌椅和公用插排，方便手机充电。

肖菊香说，能在食堂吃上热腾腾的饭菜，救援速度也非常快，短短几小时就被安全转移到安置点，老人和小孩都得到特别照顾。

记者了解到，在华容县职业中专安置点，设置了7个工作组、120多人的志愿团队，轮班服务转移群众，除了一日三餐、饮用水和生活用品等基本生活物资保障，安置人员的医疗保障、心理疏导等工作也有专门的志愿服务队负责。



7月7日，转移安置的群众在华容县职业中专安置点吃午餐时拍摄视频发送给家人。新华社发