

习近平回信勉励湖北十堰丹江口库区的环保志愿者 弘扬志愿服务精神带动更多人自觉守水护水节水 为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量

新华社北京8月14日电 在第二个全国生态日来临之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给湖北十堰丹江口库区的环保志愿者回信,对他们予以亲切勉励,并向全国的生态环境保护工作者、志愿者致以诚挚问候。

习近平在回信中说,得知十年来越来越多库区群众加入志愿服务队伍,用心用情守护一库碧水,库区水更清了、山更绿了、环境更美了,我很欣慰。

习近平强调,南水北调工程事关战略全局、长远发展和人民福祉,保护好水源地生态环境,确保“一泓清水永续北上”,需要人人尽责、久久为功。希望你们继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守水护水节水,携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

2014年,南水北调中线一期工程正式通水,习近平

总书记作出重要指示。十年来,作为南水北调中线工程的重要水源地,丹江口库区持续深化水质保护,包括志愿者在内的广大干部群众积极参与治水护水工作,丹江口水库水质稳定在Ⅱ类及以上标准。近日,湖北省十堰市丹江口库区的环保志愿者给习总书记写信,汇报从事守水护水志愿服务等情况,表达牢记习总书记嘱托、守好一库碧水的坚定决心。

我国科学家

突破硅基闪存器件尺寸极限

近日,从复旦大学获悉,该校周鹏-刘春森团队从界面工程出发,在国际上首次实现了最大规模1Kb纳秒超快闪存阵列集成验证,并证明了其超快特性可延伸至亚10纳米。相关研究成果日前发表于国际期刊《自然·电子学》。

人工智能的飞速发展迫切需要高速非易失存储技术,当前主流非易失闪存的编程速度普遍在百微秒级,无法支撑应用需求。该研究团队在前期发现二维半导体结构能够将其速度提升一千倍以上,实现颠覆性的纳秒级超快存储闪存技术。但是,实现规模集成、走向实际应用仍具有挑战。

为此,研究人员开发了超界面工程技术,在规模化二维闪存中实现了具备原子级平整度的异质界面,结合高精度的表征技术,显示集成工艺优于国际水平。研究人员通过严格的直流存储窗口、交流脉冲存储性能测试,证实了二维新机制闪存存在1Kb存储规模中,在纳秒级非易失编程速度下的良率可高达98%,这一良率高于国际半导体技术路线图对闪存制造89.5%的良率要求。

同时,研究团队研发了不依赖先进光刻设备的自对准工艺,结合原始创新的超快存储叠层电场设计理论,成功实现了沟道长度为8纳米的超快闪存器件。该器件是目前国际最短沟道闪存器件,突破了硅基闪存物理尺寸极限,约15纳米。在原子级薄层沟道支持下,这一超小尺寸器件具备20纳秒超快编程、10年非易失、10万次循环寿命和多态存储性能。

研究人员介绍,此项研究工作将推动超快闪存技术的产业化应用。

来源:央视新闻客户端

国家防办派专家组赴内蒙古 协助指导防汛救灾工作

新华社北京8月14日电 记者14日从应急管理部获悉,13日内蒙古赤峰市松山区太平地镇八台营子村老哈河左岸段堤防发生溃口险情,溃口宽度10余米。国家防总办公室13日派出专家组赴内蒙古协助指导防汛救灾工作。

接报后,应急管理部负责人作出部署,要求迅速封堵溃口,加固堤防,严防次生灾害,及时转移受威胁群众,全力确保人民群众生命安全。国家防总办公室负责人在国家应急指挥总部连线内蒙古自治区应急管理厅和消防救援总队,连续调度了解现场情况,指导险情处置工作,要求科学高效封堵溃口,做好堤防加固、巡堤查险等工作,确保现场人员安全,同时加强转移安置群众基本生活保障,尽快恢复当地正常生活秩序。

13日,应急管理部紧急调派部自然灾害工程救援唐山基地100人、35台套救援装备赶赴现场,并指导周边央企工程抢险力量460人、56台套装备、4架直升机随时做好增援准备。

内蒙古赤峰市松山区 老哈河堤防溃口合龙

新华社呼和浩特8月14日电(记者 王靖 恩浩)记者14日从内蒙古自治区赤峰市防汛抗旱指挥部获悉,截至14日13时,内蒙古赤峰市松山区太平地镇八台营子村老哈河左岸段堤防溃口已合龙。

记者在溃口合龙现场看到,大型货车仍在持续向溃口合龙部位抛洒石料,抢险人员持续向合龙部位抛掷沙土袋,进一步巩固合龙效果。据了解,接下来,赤峰市将对过水农田进行抽排水,并推进农业保险理赔等系列善后工作。

13日12时40分,赤峰市松山区太平地镇八台营子村老哈河左岸段堤防发生溃口险情。截至目前,抢险抗洪累计投入武警、森防、消防、公安、应急、水利等救援力量800余人。已转移安置821人,过水农田面积约9000亩。



8月14日,内蒙古赤峰市老哈河堤防溃口合龙(无人机照片)。

新华社记者 贝赫 摄

山东新泰： 欧李进入收获期



8月13日,在山东省新泰市东都镇,果农在收获成熟的欧李。



这是在山东省新泰市东都镇收获的欧李(8月13日摄)。

近日,山东省新泰市的欧李进入成熟收获期,当地果农忙着收获果实供应市场。近年来,新泰市因地制宜发展欧李种植,丰富当地林果种植品种,为果农增收带来新途径。

新华社记者 徐速 绘 摄