

灾后水退 蓄洪区如何科学恢复生产

本报记者 马爱平

18日,习近平总书记在安徽考察,先后到阜阳市阜南县王家坝闸、蒙洼蓄洪区曹集镇利民村西田坡庄台等,了解当地防汛救灾和灾后恢复生产等情况。

一个月前,王家坝闸开闸蓄洪,蒙洼蓄洪区内农作物大面积受淹绝收,畜牧养殖场圈舍损毁,直接经济损失66726.80万元。

连日来,安徽省长江、淮河流域水位持续回落,防汛形势趋于平稳。一些地区水退了,路通了,农田可以耕种了,群众生产生活正常了……洪灾过后,恢复生产、重建家园已成当务之急。灾后水退人回,蓄洪区如何科学恢复生产?

水退人进 分类施策

“要坚持水退人进、分类施策,做到水退一块、人进一块、生产恢复一块。”阜阳师范大

学生物与食品工程学院研究员兰伟在接受科技日报记者采访时表示。

在种植业上,兰伟建议,对因灾绝收田块,要抓紧排除农田积水,修复水毁农田和农业生产设施,合理安排补种改种作物,及时组织复垦;对因灾受损田块,要抓好灾后农作物病虫害防治和田间管理,加强肥水调控,促进受灾作物正常生长。

“在畜牧养殖业上,要加快修复养殖设施,加强重大动物疫病防控,强化灾后饲养管理措施,及时补栏增养,引导农民发展以草食畜禽为主的短平快养殖项目,稳定生猪等重要农产品供应。”兰伟说。在渔业养殖业上,他建议加快水产养殖设施设备修缮,开展养殖池塘、养殖水体消毒,及时补放水苗种,尽早恢复渔业生产。

科学的田管措施是降低因灾损失的关键。记者从安徽省农业农村厅获悉,目前安徽省已组织专家制定多个技术方案,发动1.3万

多名农技人员,深入受灾一线开展技术服务。

为加强改种补种技术指导,阜南县委组织166名技术指导员和68名特派员深入一线,手把手向群众传授和指导生产救灾技术。

因地制宜 分类指导

作为2019年粮食总产量全国第四的安徽省,如何做好灾区农业抢种补种?

“要坚持因地制宜、分类指导,适时改种补种,降低灾害损失。”兰伟说,对因灾绝收田块,要及时改种生育期适宜、市场销路较好的粮食和经济作物,重点改种绿豆、豇豆、红小豆等杂粮;鲜食玉米、青贮玉米等生长期较短的农作物;小白菜、空心菜、芹菜、菠菜、茼蒿、芥菜、黄瓜、番茄、菜豆、大白菜、早花菜、秋萝卜等速生蔬菜或反季节温室蔬菜。

“对小面积零星因渍涝灾害不能恢复的田块,建议8月下旬前全面完成改种补种,做到应补则补、应改则改、能早则早。对短期淹

水和受渍农作物尚能恢复生长的,要尽快清沟沥水,除渍降湿保苗,同时落实田管措施,增施速效肥料,促进恢复生长。对行蓄洪区退水较迟不宜再种的田块,要提前谋划秋种种植结构调整,提高种植效益。”兰伟说。

日前,安徽省委农村工作领导小组办公室、省农业农村厅联合发布《关于积极行动抢抓农时开展灾后生产恢复工作的指导意见》,明确提出绝不能因洪涝灾害放松粮食生产,要求落实属地责任,坚决完成粮食生产目标任务,力争粮食播种面积不减少、总产不降低。

截至目前,安徽省灾后田管超过2077万亩次,累计调运储备水稻、玉米、大豆、杂豆、马铃薯等种子超过529万公斤,基本可满足改种补种需要。

勤劳坚强的安徽人民,将播下重建家园的“种子”。大灾后的江淮大地上,又孕育起新的希望。



同学少年 校园记忆

近日,“恰同学少年——校徽上的大学记忆”展在北京中国园林博物馆开幕。此次展览遴选了1000余件校徽,跨越历史百余年来,集中向观众展示百年以来中国高校自强不息的时代华章。

图为观众观看校园历史资料。

本报记者 洪星摄

(上接第一版)

第一站,王家坝闸,被誉为千里淮河“第一闸”和淮河防汛的“晴雨表”。王家坝闸之下,是180平方公里的蒙洼蓄洪区。如今,洪水退去,河水波澜不惊,同7月20日的惊心动魄形成鲜明比照。

当地负责同志向总书记汇报了开闸蓄洪情况。

大雨滂沱,河水汹涌。王家坝闸开闸蓄洪水位到保证水位只用了51小时。7月19日傍晚,他们接到开闸蓄洪和撤离群众指令。风雨中,群众赶牛羊、扛家当,扶老携幼……从指令下达至蒙洼蓄洪区2000多位非安全区群众全部转移安置,只用了7小时。

在王家坝防汛抗洪展习,习近平总书记仔细端详防汛图。60多年来,王家坝闸曾16次开闸泄洪。从2007年以来,这里一直安澜无恙,如今要一夜之间撤离!蒙洼人发扬王家坝精神,识大体、顾大局,舍小家、顾大家,主动配合、紧急转移,为防汛救灾作出重大贡献。

“虽然不少群众受了灾,但总的看,一批重大水利设施发挥了关键作用,防洪体系越来越完善,防汛抗洪、防灾减灾能力不断提高,手段和资源也越来越丰富,在科学调度下,不再手忙脚乱。”习近平总书记要求,要把70年来治理淮河的经验总结好,认真谋划“十四五”时期的治淮方案。

洪水浸泡过的田野还没有排干,蒙洼已经开始复苏,尚未从防汛中喘口气的乡亲们已经忙碌了起来。

附近的红亮箱包有限公司,是在当地政府支持下的一家扶贫车间。在家门口就业,员工张丽每月能赚2000多块,还能照顾家。洪水来时,她很担心会不会淹了“饭碗”。在党委和政府帮助下,扶贫车间很快复工了。

总书记十分关心因灾致贫返贫问题,详细询问扶贫政策、防汛补助落实情况,要求各级党委和政府加大扶持力度,帮助企业渡过难关,保障受灾群众、贫困群众就业。

离开扶贫车间,他赶往蒙洼蓄洪区曹集镇利民村西田坡庄台。看到乡亲们在田里劳作,总书记下了车。

池塘里,几位村民在采摘果实;退水地块上,乡亲们正在补种白菜。看到总书记来了,乡亲们兴奋地上前。总书记说:“我这次是专程来看望灾区乡亲们,看看灾后恢复重建情况……”总书记语气温和,大家就抢着汇报:“请总书记放心!头伏萝卜二伏菜,三伏撑杆种芥菜,水退到哪里,我们就跟到哪里,种子就种到哪里,尽量把损失抢回来。”

习近平倾听着,汗水顺着脸颊滴落到脚下的泥土上。“看到乡亲们生产生活都有着落、有希望,我的心就踏实。”

下好先手棋,开创发展新局面

巢湖,是安徽防汛救灾的又一个主战场。由于连续超警戒水位,合肥面临巨大危险。合肥市主动启用巢湖周边的生态湿地蓄洪区,上拦、下排、分、固堤,有效缓解了合肥市的防汛压力。

在合肥市肥东县十八联圩生态湿地蓄洪区巢湖大堤罗家嘴段,习近平总书记详细了解巢湖防汛救灾和固堤巡查抢险工作。他强调,要坚持生态湿地蓄洪区的定位和规划,防止被侵占蚕食,保护好生态湿地的行蓄洪功能和生态保护功能。“巢湖是安徽人民的宝贝,是合肥最美丽动人的地方。一定要把巢湖治理好,把生态湿地保护好,让巢湖成为合肥最好的名片。”

大堤上战旗猎猎,防洪沙袋一眼望不到头,防汛救灾一线人员和依然坚守在一线的部队官兵整齐列队。他们身后,八百里巢湖蔚为壮观。

三位牺牲同志的家属,站在队伍最前面。陈陆、甘磊、帖克艳,就在这个夏天,他们在防汛救灾中谱写了悲壮的英雄之歌。

习近平总书记神色凝重,走上前向三位牺牲同志的家属一一问候。

他深情地说:“你们的亲人也是我们的亲人,是祖国和人民的亲人,他们是你们心目中的英雄。每当危难时刻总有英雄挺身而出,这是中华民族伟大精神的体现。你们要把工作生活安排好,保重身体,以最好的方式来告慰他们。”

习近平总书记对大家表示亲切慰问,并向全国奋战在防汛救灾一线的同志们致以诚挚的问候。他关切地说:“汛情还在继续,党和政府一定要关心关爱奋战在第一线的同志们,特别是他们的饮食、休息,有的同志身上起了燎泡,有的脚上发炎化脓了,要关心他们的安全和健康。”

二、下好先手棋,开创发展新格局

4%的国土面积,不到10%的人口,创造了近四分之一的经济总量。在全国经济版图,长三角地区是经济最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一。

20日下午,习近平总书记主持召开了扎实推进长三角一体化发展座谈会。

面对长三角地区负责同志,总书记开宗明义:“在当前的国内国际形势下,要深刻认识长三角区域在国家经济社会发展中的地位和作用,结合长三角一体化发展面临的新形势新要求,紧扣一体化和高质量两个关键词,坚持目标导向、问题导向相统一,真抓实干、埋头苦干,推动长三角一体化发展不断取得

成效。”

“一体化”在历史的厚重积淀中谋势酝酿,在新时代的创新发展中投子布局。曾在长三角地区工作过的习近平总书记回忆:“我也曾深入思考和积极推动长三角发展的课题。”

那时候,沪苏浙一体化大势渐明,首次长三角发展座谈会就由习近平任职的浙江省担任“东道主”。邻省的安徽也举目瞻望。安徽省负责同志风趣地说:“那时候我们是旁听生。在总书记批准和推动下,我们变成了插班生,现在成为了正式生。”

笑声里,习近平总书记娓娓道来:“当时主要考虑是拉兄弟一把。从安徽来讲,加进来后,就犹如种地,改良了土壤和墒情,加上优质的种子,庄稼就长旺盛了。”

从区域实践到国家擘画,长三角一体化发展势如破竹。2018年在首届中国国际进口博览会上,习近平总书记宣布将长三角一体化发展上升为国家战略。一年后,《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》出炉。

一年一个大手笔,一年一个大台阶。这次座谈会开启了长三角一体化发展的又一个“加速度”。习近平总书记强调,谋划长三角一体化发展要站在两个大局的高度上看,一个是中华民族伟大复兴的战略全局,一个是世界百年未有之大变局。党中央对长三角一体化发展的战略定位是“一极三区一高地”:

“全国发展强劲活跃增长极、高质量发展样板区、率先基本实现现代化引领区、区域一体化发展示范区、改革开放新高地。”

“在当前全球市场萎缩的外部环境下,我们必须集中力量办好自己的事,发挥国内超大规模市场优势,加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,这是深入分析国内国际形势作出的重大判断,也是一个长期的战略部署。”习近平总书记高瞻远瞩。

二季度,长三角交出了一份不错的成绩单。三省一市地区生产总值由一季度的下降5.7%转为增长0.2%,经济总量占全国比重由上年底的23.9%提高到24.2%,在扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务上走在全国前列。长三角一体化发展新格局正在形成。

在上海市负责人发言时,习近平总书记询问:“现在进博会筹备进度怎么样?”“企业展团上一届还多了6万平方米,疫情有影响,但谁都不愿意放弃中国这个大市场。”

江苏、浙江、安徽的负责人也汇报了进出口贸易和外来投资继续增长的情况,他们讲述了共同的感受:国外看好长三角、看好中国

“零论文”亦可升正高 山东省农科院重磅新突破“四唯”

本报记者 王延斌
通讯员 李才林

“单项成果转化超过千万元,没有一篇论文也可直升正高!院属单位年度考核,转化绩效突出、取得重大业绩的实行‘一票肯定’,不搞平均主义、求全责备!”

日前,山东省农科院党委书记李长胜向全体院属单位和科研人员作出上述承诺。与此同时,破除“四唯”(唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项),该院重磅推出“接地气、有标准、重贡献”的十条意见。按照该意见,论文发表和授权专利一律不再奖励;同时,意见以科技成果转化产生的影响、实际贡献和应用效果为评价导向,对标志性成果“一票肯定”,建立岗位竞聘绿色通道,“无论从事科研创新、推广转化、基层服务,都能从中找到目标”。

在回答科技日报记者提问时,山东省农科院有关负责人表示,根据上述意见,今后,9种情况在山东省农科院可直接竞聘专业技术四级及以上岗位,也就是正高级岗位:单一品种成为全国前三大品种或山东省第一大品种的;单一产

品市场占有率达到全国前三位或应用覆盖率达到全国10%及以上;单项技术被列为农业农村部主推技术、“十大引领性技术”,或制定国际标准的;突破行业科技领域“卡脖子”关键技术的;单项科技成果转化到账经费1000万元及以上;创办科技型企事业年产值1亿元以上的;成果转化专职人员促成技术成果转化年度累计到账经费5000万元及以上的;创建乡村振兴模式样板,或管理服务部门改革创新模式样板,并由上级主管部门发文在全国或全省推广的;长期扎根基层生产一线服务“三农”,贡献突出并得到社会广泛认可的。

瞄准破除“四唯”,力推重磅新政,其背后是山东省农科院的坚定态度:“成果转化同样是主责主业”“成果转化推广应用和科研创新同等重要”。上述意见等改革措施的出台,也标志着该院按下了科技成果转化改革“快捷键”。

科技日报记者了解到,该院还将成立专门成果转化机构,组建专职科技成果转化队伍,并向社会引入成果转化职业经理人等,“给农业插上科技的翅膀”。

大脑三维血管网络形成的细胞和分子机制揭示

科技日报北京8月23日电(记者陆成宽)大脑发育过程中,血管的路径选择对脑血管三维网络的形成至关重要。23日,记者从中国科学院脑科学与智能技术卓越中心(神经科学研究所)获悉,该中心研究人员以斑马鱼为模型发现,大脑血管内皮顶端细胞分支上机械敏感通道Piezo1介导的钙离子活动的频率高低,决定了顶端细胞分支收缩或伸长的命运,从而决定血管生长的路径选择和脑血管三维网络的形成模式。相关研究成果发表在《神经元》上。

血管发育主要是通过血管新生的方式,持续地从已存在的血管上生长出新的血管分支,从而形成一个复杂但有序的三维血管网络。“顶端细胞的路径选择至关重要,它决定了血管生长的路径,是决定各器官组织中(包括大脑)三维血管网络模式形成的关键。然而,目前我们对顶端细胞路径选择的机制知之甚少。”中科院脑科学

与智能技术卓越中心研究员杜久林说。

为了探索内皮顶端细胞路径选择的细胞分子机制,研究人员首先在体长时期成像,实时观察幼年斑马鱼脑部内皮顶端细胞在发育过程中的细胞形态和钙离子活动的动态变化,发现机械敏感性阳离子通道Piezo1介导了顶端细胞局部钙活动的产生和相应分支的生长命运;敲除Piezo1可导致斑马鱼大脑血管顶端细胞分支上钙活动减少、顶端细胞路径选择缺陷和大脑三维血管网络发育异常,同时钙激活的蛋白水解酶Calpain和一氧化氮合成酶信号通路分别介导了Piezo1-钙离子活动诱导的顶端细胞分支的收缩或伸长的命运。

杜久林表示,该工作首次阐明了大脑三维血管发育过程中机械敏感通道Piezo1及其下游的钙离子活动对内皮顶端细胞的路径选择的重要作用。

机制改革,加强城市基础设施、生态环境和营商环境建设,畅通与长三角中心城市连接的交通网络,提高生产生活便利化、舒适化程度,更好吸引和承接长三角地区资金、技术、产业、人才的转移。

座谈会持续了3个多小时。大家谈成绩、说问题、谋共识、献良策,意犹未尽。总书记的重要讲话,更是给长三角发展指明了方向。

“长三角一体化发展不是一日之功,我们既要有历史耐心,又要有只争朝夕的紧迫感,既谋划长远,又干在当下。三省一市和有关部门要按照党中央决策部署,勇于担当,主动作为,大胆突破。要从实际出发,制定‘十四五’时期长三角一体化发展规划实施方案,不断取得更加丰硕的成果。”

三、永远做忠诚的人民服务员

在近年波澜壮阔的奋斗历程中,我们党之所以能够由小变大、由弱变强,根本原因是始终坚持和践行为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心和使命,始终保持同人民群众的血肉联系。

考察期间,习近平总书记不论走到哪个地方,讲得最多的是老百姓的事。在王家坝闸和蒙洼蓄洪区,他最关心的是受灾群众生产生活恢复和困难群众就业情况;在马鞍山薛家洼生态园,他谆谆叮嘱要保障退捕渔民上岸后能够稳得住、能致富。

他走进巢湖之滨的渡江战役纪念馆,更是有着特殊的寓意。

71年前,解放战争最后一场大战役即将在长江边展开。为阻止人民解放军渡江,国民党军队把沿岸的船只强行拉往江南,来不及拉走的就地破坏或沉入江底、湖底。在人民群众支持下,仅半个月时间,人民解放军就征集到1万余只船、2万多名船工,人民解放军一举突破国民党反动派苦心经营的长江防线。

习近平总书记十分感慨:“淮海战役的胜利是靠老百姓用小推车推出来的,渡江战役的胜利是靠老百姓用小船划出来的。任何时候我们都要不忘初心、牢记使命,都不能忘了人民这个根,永远做忠诚的人民服务员。”

在听取安徽省委和省政府工作汇报时,总书记再次强调人民的力量。“鄂豫皖苏区能够28年红旗不倒,新四军能够在江淮大地同敌人奋战到底,刘邓大军千里跃进大别山能够站住脚、扎下根,淮海战役能够势如破竹,百万雄师过大江能够气吞万里如虎,根本原因是我们党同人民一条心、军民团结如一人。”

“抗击新冠肺炎疫情,防汛救灾斗争再次表明,只要我们党始终为人民执政、依靠人民执政,就能无往不胜。”

(新华社合肥8月23日电)