

◎本报记者 杨 仑

设计图纸铺满半张桌面；一本已经发黄、卷边且缺失了封面的《水力计算手册》摊放在桌上，打开的那一章节题目是“防护工程及河工建筑物的水力计算”……

这张桌子的主人是一位水利工程师——倪峰。每次出差前，倪峰和同事们都会从松花江边走过——他们所在的吉林市水利水电规划院就矗立在湾畔。

但这一次，倪峰不会回来了。

8月3日，倪峰在前往舒兰市开原镇青松林场组织解救被洪水围困的职工群众时，突遇特大山洪，因公牺牲。

印象

一段九秒的视频中，出现了倪峰的身影。他斜背着书包，左手提着一件橘红色救生衣，行色匆匆。这是8月3日21时的画面，也是他留给世人最后的影像。

马克思说，人的本质是一切社会关系的总和。1982年出生的倪峰，正在多重社会关系中扮演着关键的角色。

在同事常伟的印象中，倪峰是个敦实的、不太爱说话的小伙子，“平时就愿意看专业书，是个干活人”；在大学生师兄晓东的心目中，倪峰是知无不言、言无不尽，手把手教自己技术，一直对自己照顾有加的前辈、师兄。

“我真的以为那是一次普通的出差，”张晓东回忆说，“接到通知，他抓起书包就走，急着到一线去。”

倪峰牺牲在前往一线的路上。与他同行、幸运生还的司机王炳楠回忆，行至开原镇新开村时，洪水突然像黑色的墙面一样直扑而来，“我们爬到车顶躲避，可很快一个大浪就把我们打散……”

得知倪峰失联的消息，吉林市水利水电规划院副院长薄如冰和妻子一夜未眠。薄如冰同样毕业于长春工程学院（原长春水利电力高等专科学校），既是倪峰的师兄，也是带他入门的领导。薄如冰一路看着倪峰从初出校门的青涩学生，成长为水利专家、高级工程师，迄今已有18年了。

往事如电影般一幕幕闪过。

2006年，薄如冰带着倪峰等人前往广东中山、珠海与当地设计院合作交流，参与海堤设计任务。初到南方，棘手的问题接踵而来。东北需要解决的主要问题是防冻，而当地海堤的水文、气象条件与设计要点都完全不同。“我们这些当时有十几年经验的技术人员都头痛。”薄如冰回忆道。

没有经验，倪峰就从头学起。他白天请教项目副总，研究设计方案；晚上查阅大量书籍，研究计算方法。边学边干，倪峰迅速成长为院里的骨干，他主持的十余个项目也得到了评审专家的好评。

倪峰留给薄如冰最深刻的印象，是极其敬业和认真。“在二道水库的工程设计中，他独自一人完成了12个方案的比选，解决了这一核心技术难题。”薄如冰说。

在父母、妻子的眼中，倪峰是不折不扣的顶梁柱。他的儿子上五年级，总嚷嚷着“要和爸爸一起打篮球”；父亲因脑血栓卧床十三年，如今却承受着白发人送黑发人的痛苦。

“他对得起工作，对得起水利事业，唯独对不起自己的家人。”薄如冰感慨地说。

支撑

张晓东的另一个身份，是吉林市人民政府防汛抗旱指挥

洪流中，一位科研工作者的身影

——追记牺牲在抗洪一线的水利专家倪峰

部外派专家组成员。倪峰是组长，张晓东为组员。像这样的专家组，吉林市水利水电规划院共派出了9个，共计18人，分别负责吉林市城区及所属各县(市)。

专家组的工作，是运用科技手段，为防汛决策提供数据支撑。首先，他们需要对雨情、水情进行调控演算，判断是否有可能出现险情。8月1日16时，作为多次参加防汛工作、熟悉舒兰水利设施情况的专家，倪峰和张晓东接到市防指要求，赶到舒兰市参加调度会。他们结合气象部门的预报，计算到深夜。

2日雨下了一天。到晚上，有村民报告，细鳞河城区段有一处塌方。“应急局一位副局长带队，我俩到现场查看情况。”张晓东回忆说。经过两人判断，该处塌方位于河堤外，暂无风险，可以等到天亮之后施工修补。

这是专家组的第二项工作，在现场协助当地防指，做水情研判、风险评估，为是否需要转移群众、村庄是否有淹没风险提供数据支撑。

这需要大量的经验和和工作实践。在张晓东与倪峰的聊天记录里，记者注意到一份51.5MB大小的、名为“2021年谢家店水库情况”的电子文档。显然，倪峰将它保存在了手机内存中，在需要时第一时间发送出来。

“他参加了许多次抗洪工作，对舒兰水库、堤坝的情况很熟悉，我经常在微信里给他发现场照片、水文情况，探讨解决方案。”张晓东告诉科技日报记者。

8月3日晚，倪峰一行人前往开原镇青松林场；而张晓东则在当地干部的陪同下前往新胜水库。“当时路面上的水已经一米多深，车辆无法通行，我们坐‘四轮子’进去的，4公里的路足足走了两个小时。”随后，涌上来的洪水造成电力、通信系统的中断，张晓东“失联”了。

彼时，张晓东还不知道倪峰已遇险。当时，他同样面临着棘手的问题。凶猛的水势距坝顶只有20厘米，由于道路中断，大型机械无法进入，来不及开挖紧急溢洪道，溃坝的风险就在眼前。

张晓东配合村干部，一边组织村民利用沙袋加高坝顶，一边在坝后铺设防渗膜——他告诉记者，这是最后的办法了。这就是水利专家在现场的工作：针对堤坝、水库出现的险情给出合理化建议和技术方案，尽最大可能降低风险。

好消息是，水库大坝挺过了3日的雨夜。由于信号原因，张晓东直到8月5日才与后方取得联系，也是此时才得知倪峰失联的消息。

余响

日前，中共吉林省委、吉林省人民政府决定，授予路旭东、周昆田、倪峰、张郅昭四名同志“吉林楷模”荣誉称号，并在全省范围内开展向他们学习活动；吉林省政府批准路旭东、倪峰同志为烈士……

悲伤的情绪尚未减弱，这片土地又面临着台风的侵袭。记者走进吉林市水利水电规划院时，已有两位工程师作为专家组成员，奔赴永吉县；其余成员随时等待着出发的指令。

从规划院步行至松花江畔只需几分钟，倪峰和同事们偶尔会在休息时来这里走走。

松花江水在坚固的堤坝里滚滚向前。岸边绿树成荫，美景如常。一只稚气未脱、金黄色的金花松鼠从记者脚边窜过，隐入灌木丛里。木叶摇动间向外望去，一位衰老老者手持钓竿坐定。

在这幅安然景象里，却再也见不到倪峰那熟悉的身影……

(科技日报长春8月13日电)

国务院印发《关于进一步优化外商投资环境 加大吸引外商投资力度的意见》

新华社北京8月13日电 国务院日前印发《关于进一步优化外商投资环境 加大吸引外商投资力度的意见》(以下简称《意见》),要求更好统筹国内国际两个大局,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,充分发挥我国超大规模市场优势,更大力度、更加有效吸引和利用外商投资,为推进高水平对外开放、全面建设社会主义现代化国家作出贡献。

《意见》提出6方面24条政策措施。一是提高利用外资质量。加大重点领域引进外资力度,发挥服务业扩大开放综合试点示范引领作用,拓宽吸引外资渠道,支持外商投资企业梯度

转移,完善外资项目建设推进机制。二是保障外商投资企业国民待遇。保障依法参与政府采购活动,支持依法平等参与标准制定工作,确保平等享受支持政策。三是持续加强外商投资保护。健全外商投资权益保护机制,强化知识产权行政保护,加大知识产权行政执法力度,规范涉外经贸政策法规制定。四是提高投资运营便利化水平。优化外商投资企业外籍员工居留政策,探索便利化的数据跨境流动安全管理机制,统筹优化涉外外商投资企业执法检查,完善外商投资企业服务保障。五是加大财税支持力度。强化外商投资促进资金保障,鼓励外商投资企业境内再投

资,落实外商投资企业相关税收优惠政策,支持外商投资企业投资国家鼓励发展领域。六是完善外商投资促进方式。健全引资工作机制,便利境外投资促进工作,拓展外商投资促进渠道,优化外商投资促进评价。

《意见》要求,各地区、各部门和有关单位切实做好进一步优化外商投资环境,加大吸引外商投资力度工作。鼓励各地区因地制宜出台配套举措,增强政策协同效应。商务部要会同有关部门和单位加强指导协调,做好政策宣介,及时落实政策措施,为外国投资者营造更加优化的投资环境,有效提振外商投资信心。

2023年服贸会将于9月2日至6日举办

科技日报北京8月13日电(记者华凌)“2023年服贸会(即中国国际服务贸易交易会,简称服贸会)将于9月2日至6日在国家会议中心和首钢园区举办,采用‘线下+线上’‘综合+专题’办会模式,着力打造扩大开放、深化合作、引领创新的重要平台,努力举办一届国际参与度高、展商获得感强的服务贸易盛会。”8月13日,在北京首钢园召开的“我在服贸会等你”2023年服贸会新闻发布会上,中国国际经济技术交流中心副主任张翼表示。

自2012年以来,服贸会及其前身京交会累计吸引196个国家和地区的60余万展商、600余家境外商协会和机构参展参会。2020年提质升级以来,再上新台阶,已成为全球服务贸易领域规模最大的综合性展会、全球服务的国际公共产品。

北京市国际服务贸易事务中心副主任周玲介绍,今年服贸会主题为“开放引领发展,合作共赢未来”,继续设置

电信、计算机和信息服务,金融服务,文旅服务,教育服务,体育服务,供应链及商务服务,工程咨询与建筑服务,健康卫生服务,环境服务9个专题,举办六大类活动。

目前,服贸会筹备情况如何?周玲表示,今年的展览展示规模约15.5万平方米,截至目前,招展已基本完成,计划举办200余场论坛会议、推介洽谈等活动,70余家知名企业和机构将进行成果发布。

张翼介绍说,今年服贸会亮点纷呈:一是高层次,推出重大活动和权威报告。商务部将举办“投资中国年”服务业专场推介,以及中国电子商务大会、服务贸易发展趋势等高峰论坛,发布中国服务贸易发展报告。二是国际化,发挥扩大开放平台作用。深化与服贸会三大支持单位等国际组织的合作,举办全球服务贸易峰会。联合国工业发展组织、世界知识产权组织、世界气象组织等国际组织将设展办会。三是专业化,力促达

成高绩效成果。组建展商联合会,重点邀请世界500强及行业龙头企业参展。四是市场化,推动服贸会可持续发展。充分发挥“事业单位+企业集团”运作模式优势,推进市场化进程,9个专题展中已有6个实现市场化运作。

展览展示方面,将举办综合展和专题展,其中综合展设在国家会议中心,设置服务贸易及服务业扩大开放成就展、国别展、省市区及港澳台展、年度主题专区等。主办国英国将组建参展以来最大规模服务贸易展团。27个国家和国际组织将以国家政府或总部名义线下设展,其中格鲁吉亚、苏丹,以及联合国儿童基金会等7个国家和国际组织首次以国家政府或总部名义线下设展。国内山东省和贵州省为主宾省。31个省市区、5个计划单列市、新疆生产建设兵团及港澳台地区继续设展。英特尔、特斯拉、雀巢、中国银行等1868家企业线上线下参展,其中世界500强及行业龙头企业424家。



8月12日,由自然资源部组织的中国第13次北冰洋科学考察队乘坐“雪龙2”号极地科考破冰船航行至北纬81度附近海域,正式开始海冰综合调查作业。图为科考队员在布放海冰物质平衡浮标。新华社记者 魏毅毅摄

我国成功发射陆地探测四号01星

科技日报北京8月13日电(王豪记者付毅飞)13日1时26分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙遥九十二运载火箭,成功发射陆地探测四号01星,卫星顺利进入预定轨道,任务取得圆满成功。

记者从国家航天局获悉,该星是世界首颗进入工程实施阶段的高轨合成孔径雷达卫星,将进一步完善我国天基灾害监测体系,对全面提升我国防灾减灾

救灾综合水平具有重要意义。

陆地探测四号01星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》中的遥感科研卫星。卫星运行于倾斜地球同步轨道,搭载的合成孔径雷达载荷具有高分辨率、宽覆盖、多模式、轻量化等优点。与低轨卫星、光学卫星相比,该卫星将高轨观测 revisit 周期短、成像幅宽大的优势与微波观测不受气候限制(全天候)、不受光照限制(全天时)

云南铁杉年轮“记述”两百年来干旱事件

科技日报昆明8月13日电(记者赵汉斌)科研缺乏古气候记录怎么办?记者13日从中国科学院西双版纳热带植物园获悉,该院研究人员从云南铁杉年轮中找到答案,并揭示了两个世纪我国西南亚热带地区极端干旱事件发生频率在增加。相关研究成果发表在著名期刊《古地理学、古气候学、古生态学》。

西双版纳热带植物园树木年轮与环境演变研究组研究员范泽鑫等人,在

云南中部无量山采集了云南铁杉年轮样本,分析了云南铁杉年轮宽度年表与气候因子的相关性,就是为了一探干旱历史变化之谜,高精度重建区域气候历史数据。

研究人员利用云南铁杉树轮宽度年表,高精度重建了1826年以来云南中部每年3月至6月降水蒸散指数的变化历史,发现了11个极端干旱年份,即1860、1897、1958、1960、1979、1984、1987、2006、2010、2013和2019年,大部分干旱

的优势结合起来,可以提高灾害异常变化信息的识别精度和效率,提升自然灾害综合防治能力。卫星发射入轨后,将丰富我国重点区域观测手段,能够对我国本土及周边区域进行全天候、全天时的观测,满足防灾减灾与地震监测、国土资源勘察以及海洋、水利、气象、农业、环保、林业等行业应用需求。

此次任务是长征系列运载火箭第483次发射。

事件与历史文献记录吻合。而且重建的干旱期,与邻近地区基于树木年轮的干旱重建序列基本一致;空间相关分析显示,重建序列可捕获更大范围内的水文信号,过去50年来,滇中无量山地区极端干旱事件的发生频率在不断增加。

此项研究证实了亚热带地区针叶树种捕捉区域水文气候信号的潜力,进一步扩大了热带和亚热带地区的树木年轮网络覆盖范围和年表长度,有助于更好地了解区域干旱速率及潜在机制。

海关监管新模式为小商品拼箱出口提速

学思想 强党性 重实践 建新功

◎徐兆 本报记者 都 芃

炎炎夏日,在“世界超市”义乌,小商品出口仍然是一片繁忙景象。8月10日,义乌铁路口岸二期集拼仓库内,一批批出口货物正通过流水线进行面单扫描、测体积、称重。随后,这些拼箱货物中不需要海关查验的部分,将根据出口目的地和船期,在仓库内完成组柜、装箱。

与常规拼箱出口不同的是,这些等待拼箱出口的货物都以散货方式进入集拼仓库内,先查验、后装运,避免了货物二次掏装箱,大大提升了拼箱出口效率。这是海关总署推出的“先查验后装运”监管新模式在浙江义乌开展的落地试点。

随着新兴贸易业态的快速发展,跨境贸易碎片化、小额化、高频化趋势明显。义乌小商品出口种类多、单批数量少的特点鲜明。一直以来,为降低运费,当地外贸企业通常采用拼箱方式出运。拼箱虽然分摊了运费,但却产生了新的问题。由于拼箱货物是将多份报关单货物装在同一个集装箱内,一旦箱中某批货物需要查验,同箱的其他货物也需要

等待该批货物查验完毕后才能再次一起装箱出口。加之多份报关单货物装在一个集装箱内,掏箱难、查验找货难、重新装运难等问题随之而来。

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,为解决小商品拼箱出口“痛点”,杭州海关多次实地调研,创新提出优化出口拼箱货物监管流程、查验前置的改革思路,并将这一改革纳入署省合作事项。经过反复论证和实地调研,决定在义乌率先开展试点。

传统拼箱作业模式下,出口货物在企业自有仓库完成组货、拼箱,装箱完成后以集装箱整柜运抵海关监管作业场所,海关以集装箱为单元实施监管。新模式下,出口小商品以散货方式进入“集拼仓”,企业可根据船期、目的地灵活配箱,不同货主对货物独立申报,海关以报关单为单元进行查验,被布控查验的报关单货物单独完成查验。“查验”与“放行”并联作业,同一集装箱内的其他放行货物同时装运,互不影响。

为了实施改革预期目标,杭州海关向科技要效率,牵头梳理整个通关流程以及配套信息系统优化需求,在“集拼仓”运用大量智能化科技手段,确保小

商品出口“管得住,通得快”。

“集拼仓”实行人仓货物全流程信息化溯源管理。货物从入仓到出仓,所有环节信息均进行采集、记录,货物进出转存数据与海关系统实时交互,通过系统指令控制货物流向。仓内还引入了数字化技术进行仓库运行管理,运用物联网射频技术控制并记录叉车和托盘运行轨迹,通过视频识别分析技术进行集装箱开箱检查,一旦发现违规行为可进行实时预警。

试点企业之一的浙江盈和国际物流有限公司负责人程科源表示,新模式有效解决了因一票货物被查验导致整柜货物无法放行的问题,避免了二次掏装箱。“短期看,仓库、托盘、叉车等进行了数字化改造投资,经济效益还不明显。但从长期来看,新模式让拼箱出口的物流更顺,通关效率更高,更加贴合小商品出口需求。”程科源说。

为保障改革项目顺利落地,杭州海关所属义乌海关持续推进通关便利措施,不断优化监管模式,及时发现问题解决作业过程中的难点堵点。据统计,新模式试运行以来,义乌海关监管“集拼仓”出口货物2233批次,货值1004.58万美元。