

# 将个人理想奋斗融入祖国建设

## ——“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”活动引起热烈反响

新华社记者

中组部、中宣部日前印发通知,对在广大知识分子中深入开展“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”活动作出部署。活动在社会各界尤其是广大知识分子中引起强烈反响。

“科学无国界,但是科学家有祖国。在祖国最需要的时候,广大知识分子要为祖国发展而奋斗。”吉林大学地球科学学部副部长、国家地球物理探测仪器工程技术研究中心主任林君说。

林君是黄大年的生前同事、好友。他说,黄大年就是在祖国最需要的时候回到了祖国。他的精神激励着一批知识分子回到吉林大学,努力将地质资源与地质工程一流学科建设好。

林君认为,在现阶段,广大知识分子应该传承老一代科学家爱国奉献精神,知行合一,做好本职工作,将个人理想奋斗融入祖国建设中。

这个夏天,胡旭博士毕业后,放弃留在上海和出国的工作机会,回到家乡贵州,成为贵州省人民医院心外科的一名主治医师。

胡旭说,知识分子作为社会精英,是推动社会发展进步的重要力量。在广大知识分子中大力弘扬爱国奋斗精神,能号召新时代的知识分子树立家国情怀,树立崇高远大的理想,牢记使命任务,将自身的发展同祖国、人民的需求和社会的发展进步相结合,努力为祖国的发展改革贡献力量,做新时代的奋斗者。

他说,回到贵州是对自己初心的遵循,更是新时代知识分子应有的担当和使命。“在今后的工作中,我将和团队一起为缩短贵州与发达地区医疗水平的差距努力,为推动贵州医学事业发展而奋斗。”

中国科学技术大学地球和空间科学学院教授倪玮说,新时代的知识分子弘扬爱国奋斗精神,要聚焦国际科技前沿领域的发展趋势,服务于国家的创新发展需求。

“对于我们学科来说,就是要引领世界地

球科学的发展趋势,提出属于中国科学家的创新思想。我们不能躲在象牙塔里做学问,要把自己所做的研究和国家经济社会发展需求密切结合起来,才能更大地发挥个人作用。”倪玮说。

河北农业大学教授齐国辉是李保国生前的助手,跟随李保国整整20年。她说,自己被李保国的做事风格以及认真负责、爱国奋斗的态度深深影响。

“我们生活在一个各方面都比较丰富的社会,让人不免有些浮躁,不能沉下心来做事,缺少奋斗精神。”她说,本次活动,通过宣传、学习先进人物的先进事迹,有利于增强广大知识分子的爱国奋斗精神。

复旦大学研究生会主席、2017级博士研究生谈思嘉表示,无论是在战争岁月,还是在和平年代,一代代中国知识分子高扬爱国奋斗的旗帜,前赴后继地为民族伟大复兴和国家富强贡献智慧和力量。

“现在,历史的接力棒已经传递到我们青

年学子手中,怎样传承发扬好老一辈知识分子的爱国奋斗精神,成为摆在我们面前的时代课题。我们不能只停留在口号上,要积极地以实际行动发挥主人翁精神,把个人成长融入时代伟业之中。”谈思嘉说。

北京大学中文系2018级博士研究生刘扬说,如何在新时代传承和弘扬中华民族优秀传统文化,使古代文化的精华融入现代生活,是人文学者践行爱国奋斗精神的重要课题。

“我要克服浮躁,以传承和普及国学经典、投入母语教育为理想,为新时代培植精神上的诗意土壤。”他说。

活动也在网民中引起反响。一位新浪微博网友表示,中华民族的伟大复兴,正是靠黄大年、李保国、南仁东、钟扬等为代表的优秀知识分子使劲拉车以及数量巨大的推车夫们的共同努力。还有网友留言说,在中华民族接近实现复兴梦想的今天,更加呼唤广大知识分子在新时代弘扬爱国奋斗精神,建功立业。

(新华社北京8月5日电)

## 《四景山水图》特种邮票首发

8月4日,由故宫博物院和中国邮政集团公司、中华全国集邮联合会共同主办的《四景山水图》特种邮票首发式暨“2018集邮周”启动仪式在北京故宫举行。

据了解,《四景山水图》特种邮票1套共4枚,另有小全张1枚。邮票内容取自珍藏于北京故宫博物院的南宋画家刘松年的同名画卷。原作《四景山水图》卷分为四段,分别绘有春、夏、秋、冬四时景象,全卷设色典雅、笔法精严,是刘松年的代表作品。

图为故宫博物院院长单霁翔(右)同中国邮政集团公司董事长刘爱力共同为邮票揭幕。本报记者 周维海摄



## 塔里木河流域生态保护与水资源管理研究中心成立

科技日报讯(记者朱彤)记者日前从中国科学院新疆生态与地理研究所获悉,由中国科学院新疆生态与地理研究所和塔里木河流域管理局共建的“塔里木河流域生态保护与水资源管理研究中心”近日在库尔勒挂牌成立。

该中心旨在提升塔里木河流域水资源研究与管理水平,加强双方在科研、管理、技术、培训等方面的深度融合,更好地为建设美丽塔河、建设丝绸之路经济带核心区作贡献。中心将就塔里木河流域水资源与生态保护重大科学技术问题、水资源管理制度和水资源优化、高效配置研究,提出流域水生态、水环境、水污染、地下水超采等问题的解决方案,并做好人才交流与培训工作。

## 水肥药一体集成新技术让土豆变“金豆”

科技日报牡丹江8月5日电(记者李丽云 通讯员邢星)在黑龙省农科院牡丹江分院专家指导下,我把窄垄变宽垄,水肥药一起用,用这种新技术种出的土豆,不仅省水省肥省人力,而且产量比传统种植增加20%。“8月5日,来自全国各地的百余位马铃薯领域专家,来到位于黑龙省宁安市卧龙山卧龙村“马铃薯大垄双行膜下滴灌水肥药一体化栽培技术”示范基地进行现场观摩,这片地的主人之一冯传征,拿着一个有一斤多重的大土豆高兴地面对科技日报记者说。

黑龙省农业科学院牡丹江分院是黑龙省东南部开展马铃薯育种与栽培技术研究的唯一科研单位。在该院专家指导下,大垄双行膜下滴灌栽培水肥药一体化栽培模式从2012年开始在宁安市应用,与优质晚熟种薯、种薯处理、立体化平衡施肥、药肥一体化防病、全程机械化等技术结合,逐步形成了一套高产高效栽培技术。据测算,宁安市水肥药一体化马铃薯栽培面积在5万亩左右,仅这一项栽培新技术就使农民增收800万元。

## 广西有了低保核对“利器” 开豪车住商品房还想吃低保,没门儿!

### 诚信建设万里行

本报记者 江东洲 刘昊

住着高端商品房,开着奔驰宝马等豪华小轿车,还吃着低保……如今,类似这样隐瞒家庭收入、骗取低保的现象在广西已很难上演。

举起平板电脑,“咔嚓、咔嚓”,门牌、房子、家庭成员、值钱家具、病历等一一拍照记录……近日,广西来宾市华侨管理区迁江镇民政干部到一位农户家,入户定位核查申请国家低保家庭的经济状况。

拍下这些照片用来做什么?民政核查人员告诉记者:这是借助APP系统,精准识别“贫富”程度。

该核查人员把住房门牌定位照片上传到核对信息平台,县级以上民政部门就知道乡镇干部是否核查,并且通过手机定位系统直接找到对象家庭情况。当对象家庭的资料入库后,县、市两级核对中心就可以通过系统

(上接第一版)

植技术大大提高了沙漠造林的效率,一套套成熟的治沙方案孕育而出:乔灌草和封育、飞播、人工造林相结合,以路划区,分块治理,锁住四周,渗透腹地。

30年,“党委政府政策性推动、企业规模化产业化治沙、社会和农牧民市场化参与、技术和机制持续化创新,发展成果全社会共享”的“库布其沙漠治理模式”,孕育出了“库布其精神”。

“这种模式,走出了一条民营企业治沙的创新之路。从传统的国家相关部门牵头的公益性为主的治沙到民营企业牵头的产业化为主的治沙,为中国、以至全球荒漠化治理提供了一整套的科学解决方案。”中国林业科学院首席科学家杨文斌说。

绿了沙漠,富了百姓,10.2万沙区农牧民享受到了治沙红利。

“我以前穷,差不多要饭了。承包治沙种树以后,少说也挣了上百万。”高毛虎说。

敖特更花回忆,2007第一年承包种树,就挣几万元。“那真是很多钱了。”11年来,她带领着民工联队走南闯北绿化沙漠面积达到了2万多亩,每年收入都要20多万元。

世代居住在库布其沙漠腹地的孟克达来一家,2006年搬到了地图嘎查亿利新村,做起

核查对象家庭的经济状况,是否有大额存款、多处房产、农机,信息一目了然。

作为广西开展入户核对手机APP试点城市,来宾市通过APP软件与核对信息平台、低保系统的互联互通,实现自治区、市、县、乡镇、村五级APP软件互联和全覆盖的多维一体,实现入户核查的信息化、规范化、精准化。

“我们以开展‘互联网+精准救助’为契机,开发入户核对手机APP软件和功能,准确高效获取社会救助申请家庭经济状况信息,简化基层采集信息的程序,达到精准救助、节省工作时间,提高工作效率,方便工作监管等目的,保障核对结果的准确性和权威性,促进社会救助相关政策公平、公正和高效落实。”广西壮族自治区低收入居民家庭经济状况核对中心主任朱冰说。

2017年3月,北海市、来宾市被确定为广西开展入户核对移动APP试点城市,开始积极探索开展各项核对工作模式。

自来宾市开展试点工作以来,入户核对

移动APP由于省时省力,成效明显,成为基层入户核对的“减压剂”,精准救助精准脱贫的“助推器”,得到基层干部的认可。“入户核对移动APP便携、精准、省时,起到工作留痕、达到保护我们基层干部的作用。”来宾市武宣县桐岭镇民政干部罗小媛说。

北海市则通过整合资源,创新服务手段,提高精准度,积极推广使用低保核对移动APP。

北海市低收入居民家庭经济状况核对中心负责人表示,“我们首先对新申请对象做到‘逢进必核’,及时将符合条件的家庭纳入低保,将不符合低保条件者挡在政策门外。发挥了监督作用,有效遏制了‘人情保’‘关系保’‘错保’‘漏保’现象,促进了低保阳光救助,公平公正,有力提升了政府的公信力。”

“北海市运用手机APP开展低保入户核查的做法好,走在全国前列,可借鉴学习,值得推广。”去年,时任民政部副部长高福光在北海开展基层民政工作专题调研时,对低保核对移动APP的做法给予了肯定。

了旅游个体户,开起了农家乐,搞起了沙漠越野,过上了靠沙吃沙的好日子,去年收入近30万元。

联合国副秘书长、联合国环境规划署执行主任埃里克·索尔海姆认为:库布其曾是一望无际的沙漠,但当地政府、亿利等当地企业和百姓并没有把荒漠治沙当成一种困难,而是当成了一种机遇和挑战。经过不断探索和不懈奋斗,走出了一条生态与经济并重、治沙与治穷共赢的防治荒漠化道路。如今库布其沙漠满目葱茏、绿意盎然,还建成了供人们生活利用的太阳能等,不仅为百姓提供就业机会,也让大家看到发展前景,库布其成为了非常独特的生态地标。在全球环境治理中,世界需要中国样本,库布其治理模式就是中国样本,更是习近平生态文明思想的生动实践。期待从库布其沙漠治理成功案例中总结经验,通过科技评估和政策建议推广到全球,让其他国家在评估的同时,能开辟出适合自己的荒漠化治理模式。

库布其蒙语意为“弓上的弦”,“库布其精神”犹如“弦上的箭”,让这支绿色的箭在沙漠中落地生根,使昔日的死亡之海焕发出勃勃生机。

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员皮运楚 蔡双林)日前,湖南省张家界桑植县数位林业专家在当地五道水镇五道水居委会、水田坝村和龙潭坪镇茅坪村等地,发现了面积达5000余亩的植物“活化石”——长果安息香群落。其中,最高树龄在200年以上,最大胸径60厘米。如此大规模的珍稀树种群落在全国乃至全世界均十分罕见。

长果安息香又名长果秤锤树,属落叶乔木或灌木。该树为单叶互生,叶片纸质,边缘硬质锯齿,无托叶。生长于海拔400—900米间的溪沟、灌丛或山谷边。长果安息香的花朵洁白,果实形似秤锤,果序下垂,随风摇曳,甚为好看。是我国特有的珍贵园林观赏树种和植物中的“活化石”。

据湖南省森林植物园研究员彭春良介绍,桑植县坐落于我国亚热带系统坐标轴心地域,属山地湿润季风气候,较好地避过了第四纪冰川时期的严重侵袭和破坏,为这片长果安息香群落保存完好,生长茂盛提供了“天时地利”。不过,长果安息香喜生于土壤肥沃、水分条件充足的地方,这与人类生存发展产生了空间“冲突”,因此其栖息地被严重破坏。同时,长果安息香结果率低,正常情况下,种子需要在土壤休眠两年,发芽率低,种群扩散困难。这些因素让长果安息香走向濒危,亟待保护。

国际植物园保护联盟中国项目办主任文香英称,树木是森林生态系统的重要组成部分,一种树木的消失,会影响它所在的森林生态系统功能的完整性。如果长果安息香物种从地球上消失,可能会引起与它相关联的30多种植物的消失。因此,除就地保护、迁地保护、物种回归之外,还亟须鼓励当地老百姓积极参与植物保护。

目前,国家林业项目办、湖南省森林植物园植物保护研究所、八大公山国家级自然保护区、桑植县林业局在桑植签约,拟联手保护该县这片5000余亩的国家二级濒危重点保护珍稀树种长果安息香,拟着手建立五道水至龙潭坪长20公里、宽5公里的

## 『活化石』长果安息香现身湖南桑植 大规模珍稀树种群落世界罕见

15000亩的保护区,和位于五道水、龙潭坪的5250亩核心保护小区。同时,建立科教繁育基地,开展种苗繁育。

## 生态环境部:对非法生产和使用ODS“零容忍”

科技日报北京8月5日电(记者李禾)生态环境部5日表示,四川、重庆等地已开展消耗臭氧层物质专项执法行动。生态环境部新闻发言人刘友宾强调,生态环境部对包括CFC-11(一氟三氯甲烷)在内的消耗臭氧层物质(ODS),非法生产和使用采取零容忍态度。一旦发现任何我国境内企业非法生产、销售和使用CFC-11,都将依法坚决打击,追究其法律责任。

我国从加入《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》以来的近三十年时间,一直致力于按照议定书和《中国逐步淘汰消耗臭氧层物质国家方案》要求完成ODS淘汰工作。到2010年1月1日,我国完全停止全氯氟烃(CFCs)、哈龙、四氯化碳(CCL4)、甲基氯仿四大类ODS受控用途的生产和使用;截至2015年1月1日,完成了甲基溴受控用途生产和使用淘汰工作。

生态环境部表示,此次专项行动是近

年来规模较大、范围较广的一次,除四川、重庆外,河北、福建、甘肃等地也已开展了专项执法行动。目的在于查找和打击涉ODS,特别是CFC-11的违法行为,确保履约成果。“从过去执法经验看,即使有个别企业走险、违法生产企业,也是非常隐蔽,难以发现的。”生态环境部称,由于目标不确定,此次专项行动采取的是从生产流程溯源方式,查找非法生产ODS,特别是CFC-11企业。通过组织各地对聚氨酯泡沫企业和组合聚醚企业的全面排查,通过对材料的检测、对线索的梳理,追溯可能存在的非法生产企业。

刘友宾说,我国积极履约,累计淘汰ODS约占发展中国家的半数,为保护臭氧层和减缓气候变化作出贡献。未来愿继续与国际社会密切配合,特别是在提升监测研究和执法能力、打击非法生产和使用等方面开展国际合作。

## 冠心病精准评估“新工具”QFR开始临床应用

科技日报讯(记者付丽丽)4日,由上海交通大学科研团队自主研发的定量血流分数(QFR)测量系统在京启动临床应用。此前,该系统获得国家药品监督管理局(CNDA)正式批准,成为全球首个获CNDA认证的无导丝血流储备分数(FFR)技术,标志着中国在冠心病诊断领域取得重大技术突破。

据QFR发明人、上海交通大学—博通医学影像技术联合实验室主任徐圣贤介绍,该系统通过对X光冠脉造影影像的后处理智能运算,得到一个叫做“QFR”的值,反映心肌缺血程度,从而辅助医生对冠

心病患者做出精准诊断,进而诊断患者是否需要支架植入,并辅助规划支架手术。对此目前临床常规使用的冠脉造影诊断方法,QFR技术可在4分钟内完成冠脉功能的快速评估,比常规冠脉造影检查准确率提高33%。

据了解,中国科学院阜外医院牵头的多中心临床研究显示,QFR诊断的准确度与目前的“金标准”结果一致,有关专家认为,该技术获CNDA批准上市标志着中国首创QFR技术已经达到国际领先水平,为全球冠心病患者提供更精准的无创冠脉功能诊断工具以及最优的治疗方案。

## 这是“真金白银”的10亿吨

(上接第一版)

他透露,中国石油现已成立玛湖勘探开发建设指挥部,举集团之力全面展开玛湖凹陷产能建设。从现在起的三年内,以每年超百万吨的规模新建产能,到2020年累计建产能超过1000万吨,年产量达到500万吨以上。

目前,中国石油调集多达70部钻机在玛湖全面开钻,集中了工厂化作业大平台8个,大幅提高了钻井液重复利用率(达到50%),缩短了钻探时间(6天),并可大幅提高压裂效率,简化地面配套设施,直至降低成本。玛湖大油田正在成为国内原油上产新的增长极。

“从目前现场开发建设情况看,全面超额完成2020年累计建产能千万吨目标没有问题,并能够保持15年稳产”,支东明如是说。

不留退路的选择

这是中国石油副总经理侯启军日前在准噶尔盆地2018年勘探技术座谈会上的原话;而对新疆油田来说,集团公司的这个决定是不留退路的。

它基于两大背景:在国家层面,我国从2017年开始成为全球第一大能源进口国,原油对外依存度已达到70%,超过美国历史最高峰。在中国石油层面,由于资源递减客观规律,以大庆油田为代表的东部油田进入产量递减高峰期;为保证国内有效供给,必须由其他油田增产、稳产来弥补。

谁来担当这样的资源接替?与会者达成共识:鄂尔多斯盆地的长庆油田“近几年每年上产200万吨,目前已经进入稳产阶段”;而继鄂尔多斯盆地之后,首推准噶尔盆地,“没有第二种选择”。位于准噶尔盆地的新疆油田,作为油气资源西部接替东部的主体,“责任重大、使命光荣”。