

“十四五”以来社会民生统计报告显示： 我国脱贫攻坚成果持续巩固拓展

新华社10月2日电 国家统计局日前发布的“十四五”以来社会民生统计报告显示,“十四五”以来,我国脱贫县农村居民收入稳定增长,脱贫攻坚成果持续巩固拓展。

脱贫县农村居民收入实现较快增长。脱贫县农村居民人均可支配收入

从2020年的12588元增加至2024年的17522元;扣除价格因素影响,2021至2024年年均实际增长7.8%,快于同期全国农村年均实际增速0.9个百分点。

2024年脱贫县农村居民人均可支配收入达到全国农村居民的75.8%,比

2020年提高2.3个百分点,与全国农村平均水平的差距进一步缩小。

脱贫县农村居民消费支出持续提高。脱贫县农村居民人均消费支出从2020年的10758元增加至2024年的15138元;扣除价格因素影响,2021至2024年年均实际增长8.1%。

2024年脱贫县农村居民人均消费支出水平达到全国农村居民人均消费支出的78.5%,消费水平持续提高,吃穿住用等基本生活消费支出平稳增长,交通通信、教育文化娱乐等发展型消费支出较快增长,消费结构持续提升。

传统“林卡”正年轻

“林卡”在藏语中意为“园林”,“过林卡”即郊游、野餐,是藏族群众的传统休闲方式。每逢天气转暖,人们便相约走出家门,在绿水青山间搭起帐篷、铺开卡垫,尽享相聚时光。

如今,这项传统民俗已发展成为集创意市集、特色餐饮于一体的多元文旅新业态。绿水青山为“林卡经济”的发展注入生机,当地群众在共享生态红利中增收致富。“过林卡”已成为西藏旅游一张闪亮的新名片和人们充满活力的生活方式。

图为在山市琼结县强吉村第二届林卡大会现场,演员们在表演节目。

新华社发



云南大理：信用公示“亮底牌” 入住民宿更放心

新华社昆明10月2日电 “扫码即可查看民宿资质证照、实景图及官方评级等信息,选房入住不闹心。”10月1日,在云南省大理市双廊镇一家民宿前台,来自哈尔滨的游客李蓉一边用手机扫描“民宿信用二维码”一边说,今年国庆中秋8天假期,准备和朋友在洱海边“发呆”。

云南大理,作为国内知名的旅游目的地,吸引着各地游客前来。入住一家独具风情的特色民宿,已成为深度体验当地文化的常见方式。然而,现场入住“落差”过大的问题时有发生。

“我们不能让无序发展砸了大理旅游的‘金字招牌’。”大理市文化和旅游局

局长薛敏说,大理市推出了旅游民宿信用公示系统,核心是“民宿信用二维码”,它如同每间民宿的“电子身份证”,串联起游客从选择、入住到离店的全过程,为每一次消费保驾护航。

“在制定大理旅游攻略的过程中,我在社交媒体上留意到一些关于民宿的负面评价,生怕自己预订的房间会‘货不对板’。为此,在订房时我特意请民宿店长出示了‘民宿信用二维码’,仔细查看其中内容后,终于安心下来。”来自贵阳的游客黎源浩表示,带着家人出行,他更希望能够住得安心。

据介绍,“民宿信用二维码”还是维

权的入口,游客入住过程中遇到任何问题可以扫码投诉,反映的问题可直通政府部门相关受理中心,确保游客诉求得到快速响应和处理。

“‘民宿信用二维码’上线后更有利于优质民宿脱颖而出,让虚假宣传、资质不全、卫生不达标等不良行为无处遁形,引导行业走向健康发展之路。”在双廊镇经营民宿多年的王钟说,早在一周前,今年国庆中秋假期的房间就全部订满,很多都是老客户介绍新朋友过来。

自2024年9月上线以来,截至目前,旅游民宿信用公示系统已接入大理市各类旅游民宿经营商户超2300户。

“‘一个码’打消了游客来大理的顾虑,规范了市场环境,让每一位远道而来的客人,都能真正安心地邂逅苍山洱海间的美好,推动民宿行业乃至大理旅游生态向‘诚信、优质、规范’的方向发展,形成良性循环。”大理市客协协会会长李海忠说。

如今,越来越多的游客将扫“民宿信用二维码”作为在大理选民宿的“基本操作”。薛敏说,接下来,将持续推动系统迭代与全域覆盖,平台功能将逐步向餐饮、旅拍等领域延伸,在大理市构建起“吃住行游购娱”全链条信用生态,为到大理的游客营造舒心的旅游环境。

●紧接A01版

推进一系列变革性实践,实现一系列突破性进展,取得一系列标志性成果。国内生产总值年均增长6%,全球创新指数排名从第34位升至第10位,多年稳居制造业第一大国、货物贸易第一大国……我国发展具备了更为坚实的物质基础、更为完善的制度保证,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,复兴进程不可逆转,两个大局势不可阻挡!事实充分证明,“两个确立”是推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的决定性因素,对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定

性意义。

没有中国共产党,就没有新中国,就没有中华民族伟大复兴,这是历史的结论。前进道路上,只要我们坚持党的全面领导不动摇,坚决维护党的核心和党中央权威,把党的领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节,全面贯彻党的创新理论,使党始终成为全体人民最可靠的主心骨,就一定能够凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量,战胜一切挑战、创造历史伟业。

为了人民的现代化,才有意义。中国式现代化,民生为大。从建成世界最大的高速铁路网、高速公路网,到健全人民当家作主的制度体系、发展全过程人

民民主,再到持续巩固世界规模最大的教育、医疗和社会保障体系,正是始终坚持以人民为中心的发展思想,不断把人民对美好生活的向往变为现实,神州大地上铺展出波澜壮阔的发展画卷、民生答卷。前进道路上,我们要坚持人民至上,尊重人民主体地位,想人民之所想,行人民之所嘱,让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

依靠人民的现代化,才有动力。中国式现代化是全体人民的共同事业,也是一项充满风险挑战、需要付出艰辛努力的宏伟事业。人民是历史的创造者,一切成就归功于人民。展望未来,康庄大道不等于一马平川,“我们的现代化既

是最难的,也是最伟大的。”坚持全体人民共同参与、共同建设、共同享有,紧紧依靠全体人民和衷共济、共襄大业,中国式现代化就拥有最可靠、最深厚、最持久的力量源泉,我们一定能够把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

习近平总书记指出:“只要党和人民始终站在一起、想在一起、干在一起,任何风浪都动摇不了我们的钢铁意志,任何困难都阻挡不了我们的铿锵步伐。”新征程上,胸怀“两个大局”、矢志不渝奋斗,从历史中汲取智慧和力量,增强自信心、满怀自豪感、提振精气神,定能把我们的人民共和国建设得更加繁荣富强。

(新华社北京10月2日电)

国家发展改革委部署加快推动 工程咨询行业高质量发展

新华社北京10月2日电 为更好发挥工程咨询行业在规划编制、投资决策、项目实施等方面的智力支撑作用,进一步提升决策科学化水平、强化项目全过程管理,助力扩大有效益的投资,近日,国家发展改革委办公厅印发了《关于加快推动工程咨询行业高质量发展的意见》,提出了四方面政策措施。

意见坚持目标导向、问题导向,围绕推动工程咨询行业的专业化、标准化、数字化、国际化,提出了加快推动工程咨询行业高质量发展的政策措施:

一是把握行业发展定位。工程咨询行业作为现代生产性服务业的重要组成部分,要在经济社会发展、项目全生命周期管理中,为政府部门和社会投资者提供更加专业化的咨询和管理服务。

二是推动行业创新发展。大力

推广全过程工程咨询。加快推进数字化转型发展,加强建筑信息模型、人工智能等技术开发利用。推动构建多元化咨询服务体系,鼓励服务模式创新。

三是加强支撑能力建设。加强人才队伍建设,完善职业资格评价、登记和继续教育相关制度。完善行业制度标准规范体系,加快工程咨询国家标准体系建设。加强工程咨询领域国际合作。

四是规范行业发展秩序。严格规范工程咨询从业行为,强化工程咨询从业人员和所聘专家从业行为合规管理。完善行业自律管理机制,推进行业诚信建设。加大行业监督执法力度。

据悉,下一步,国家发展改革委将加强政策指导和宣传引导,认真做好意见的贯彻实施工作,扎实推动工程咨询行业高质量发展。

我国科研人员提出 固态锂电池界面调控新方案

新华社北京10月2日电 记者从中国科学院金属研究所获悉,该所科研团队近日在固态锂电池领域取得突破,为解决固态电池界面阻抗大、离子传输效率低的关键难题提供了新路径。该研究成果已于近日发表在国际学术期刊《先进材料》上。

固态锂电池因其高安全性和高能量密度,被视为下一代储能技术的重要发展方向。然而,传统固态电池中电极与电解质之间的固-固界面接触不良,导致离子传输阻力大、效率低,严重制约其实际应用。

研发团队利用聚合物分子的设计

计灵活性,在主链上同时引入具有离子传导功能的乙氧基团和具备电化学活性的短硫链,制备出在分子尺度上实现界面一体化的新型材料。该材料不仅具备高离子传输能力,还能在不同电位区间实现离子传输与存储行为的可控切换。

科研人员介绍,基于该材料构建的一体化柔性电池表现出优异的抗弯折性能,可承受20000次反复弯折。当其作为复合正极中的聚合物电解质使用时,复合正极能量密度提升达86%。此项研究为发展高性能、高安全性固态电池提供了新的材料设计思路与研究范式。

人保财险落地首批 专利池运营责任保险

新华社10月2日电 记者从人保财险获悉,近日,人保财险在江苏无锡、浙江宁波落地首批专利池运营责任保险,分别为无锡市营管学会、宁波睿鑫知识产权代理有限公司在运营新型食品产业专利池、储能专利池过程中面临的专利被侵权、专利被无效或失效、许可协议违约等专利池运营风险提供精准风险保障。

据了解,专利池是一种专利管理和运用模式,通过将多个专利权人拥有的某一技术领域的专利集中起来,形成共享的专利资源池,以实现专利的集中管理和高效运营。

专利池通常由行业内具有显著创新优势和较大行业影响力的专利权人发起组建并负责运营,或者委托第三方运营机构运营管理。专利池运营方代表专利池成员开展专利评估、许可谈判、许可规则制定、专利年

费缴纳、侵权风险监控、侵权纠纷处理等运营管理工作,在运营过程中可能会出现因运营方责任造成专利池成员权益损失进而遭到索赔的情况。

为促进专利池高质量建设、运营、管理,人保财险创新研发专利池运营责任保险,为专利池运营方因过失给专利池成员造成的经济损失提供风险保障。

人保财险介绍,该产品重点覆盖因运营方过失导致的人池专利被侵权或被侵权损失扩大、入池专利被宣告无效或失效、违反专利许可协议约定以及其他经保险机构书面同意的情形,减少专利池运营方的后顾之忧。

人保财险表示,下一步将持续完善知识产权保险产品体系和售后服务体系,为推动专利转化运用、服务科技创新和产业创新、加快培育发展新质生产力贡献力量。

新闻编辑中心主编
责编/唐华 美编/邓国一

连载

尽管已经检查过无数次了,王贻芳还是逐间走遍了地下工作间,认真询问了各个环节的工作状态。显然,他的心情还是不错的,还不忘向路上遇见的工人道一声新年快乐。

上午11点,液闪替换正式开始。接下来的半年,有机玻璃球内部的超纯水会慢慢地被液体闪烁体替代。在这个过程中,如何精准控制球内外的压力差,确保有机玻璃球的安全性,是最揪心的挑战,也是参与这一项目的所有人都注定要揪心的半年。吴智相信,熬过这半年,自己的头发一定会一根黑的都剩半,全白了。

吴智现在的头发已经白了一大半了。吴智是1982年出生,也是高能所的博士后。所有认识他的人都说他“长得很有趣”。吴智说他2012年博士后毕业时还满头黑发。13年时间,头发就满额繁了。这13年来干了些什么呢?时间都花在这个灌注系统上了。从最初的设计到零部件的生产、安装调试,再到现场的协调,吴智和灌注系统一刻也没有分离过。2023年,他有300天都待在江门地下700米的实验大厅里,紧盯着灌注系统的设备安装调试。他不敢有半点懈怠。那一年,吴智的儿子读小学五年级。由于爸爸妈妈都没太多时间陪伴,孩子的学习成绩很差,性格也有些偏激。吴智因为这个内心一直很愧疚,感觉对不起孩子,错过了孩子最好的年华。有时候,走在打石山的星光下,吴智就想,也许唯一的办法就是自己的工作再认真些、再执拗些,保证灌注阶段一切顺利。一切顺利了,才能早早回北京陪老婆孩子。当然还要靠老天眷顾。

可老天爷有时就是不太眷顾。元旦前后,工作人员观测到正在灌注超纯水的下烟窗发生了位移。而且这个位移量每

天都在增加。这让所有人的心都悬在了半空。王贻芳立即组织各路专家进行分析。吴智、俞伯祥和于泽源几个人更是一刻不敢眨眨眼地守在控制室,盯着有机玻璃球内外的液面差与温度变化,直到专家们找到发生位移的原因……

俞伯祥待在打石山下已经很久了。液闪设备的安装调试完成后,他又加入了灌注小组参与灌注协调工作。他没有像吴智那样熬白了头发。他的头发依然黑亮黑亮,但脸上的皱纹明显多了许多。他觉得可能是在地下待的时间长了,阳光晒不到的原因。

南方的春天是潮湿的,温柔的雨总是一阵阵地飘下来,空气中弥漫着新雨后的清爽。山林和草地争先恐后地铺展着嫩嫩的新绿,山槲花在这满眼的翠绿中招摇。打石山下的江门地下中微子实验基地沐浴在春意中,也正酝酿着生机勃勃的花朵和果实。

这些日子,从井下上来,饭堂的师傅、基地的保安都会问他们:“吴老师、俞老师,好吧?还有多少日子?”大家都知道,液闪替换接近尾声了,大玻璃球很快就要装满了。江门中微子探测器,伟大而神奇的JUNO正式取数的日子进入了倒计时。

胡涛每天都要在井下待到很晚才上来。液闪替换进行得很顺利,但他心里就是牵着、挂着。有时候盯着那些设备和数据,胡涛瘦瘦的脸颊会泛红光,眉眼间会不自觉地荡漾着笑意。10多年了,如今我们终于要登台亮相了。JUNO的液体闪烁体已经就位,四面八方飞驰而来的中微子,我们在这里等你们。

王贻芳每天都会下来走一走,看一看。与其说他是在检查工作,不如说是变成了一种仪式,一种定格时光的仪式,一种大事临了的仪式。

大水泥池子里的超纯水在缓缓地循



环着,流走了许多人的时光,也沉积下无数人的期待。有机玻璃球内部液闪体缓缓地升高,液闪注满球体后就不像球外的超纯水那样长期循环。作为这个实验的靶物质,它的使命就是等待亿万个中微子穿透岩层,抵达这地下700米深的实验大厅。它将安静地守候在这个世界里,没有风、没有光、没有声音,也没有生命,黑暗是它默默地陪伴。

但是,在粒子物理学家们的眼中,这里蕴含无穷,这里深藏古今,这里打开未来。

第八章 读数人,准备好了!

1.我们干的,怎么啦?

2022年过年的时候,曹俊抽空回了趟老家看望父母。曹俊的老家在湖南常德澧县,这是一座被湘楚文化深深浸淫、在岁月深处默默行走的小城。澧水穿城而过,留下了许多诗篇和传说。尤其是屈原在美丽的澧水之畔行吟的故事千载流传。在他的诗篇《湘夫人》中写道:“沅有芷兮澧有兰”。于是澧水又有了一个特别富有气质的名字——兰江。1989年,曹俊戴着澧县一中理科状元桂冠,从兰江畔走出去,走到武汉大学物理系,走到北京高能物理研究所,走到全球粒子物理研究的舞台中心。一转眼,已经

是30多年过去了。

然而30多年过去了,澧县的亲友们还是说:“做了大物理学家,还是一点都没变。还是那么消瘦,还是一口地道的家乡话。”

现在的曹俊已经是澧县一中的骄傲。校长和老师知道他回来了,自然不会错过邀请他回母校和同学们座谈。曹俊欣然接受了。因为他知道,眼前坐在课室里的这些孩子,就是30多年前的自己。他们眼中的渴望和30多年前自己眼睛里的渴望是一样的。这一天,他和同学们聊得很开心,他给他们讲起了自己在澧县一中的故事,讲起和小伙伴们在校园旁的桑园和洗墨池边玩耍的快乐,讲起自己在学业选择时的苦闷,也讲起了大亚湾以及江门中微子实验。他告诉孩子们,人要一直走在追梦的路上。

走出教室,曹俊想,我又何尝不是一直走在追梦的路上:中微子,一辈子!

春节前后,雨下起来没完没了。沿着澧水的江畔大道就叫“屈原路”。从中学时开始,他就常常在这条路上走,假想着能够在这条蜿蜒流淌的江畔遇到两千多年前的那位伟大的诗人。即便是捕捉到一些他的声音、他的印迹、或是散落在风中的兰芷之香。

这天,在这条以前常常行走的路上,

在时紧时松的雨中,在时而晴朗时而迷雾的天空下,不知怎么,曹俊想起了屈原的《天问》。他掏出手机,找到了这首诗,坐在江畔的凉亭里,在哗哗啦啦的雨声中,从头到尾将这首诗默读了一遍。两千多年前,屈原已经在这里翘首问天:“遂古之初,谁传道之?上下未形,何由考之?冥昭瞢瞢,谁能极之?冯翼惟像,何以识之……”是呀,这些问题不正是自己终生都在追问的吗?排牙山的隧道里、打石山的深井下,2000多年后,我们依然在翘首问天。岁月在传承,文化在传承,精神在传承,连人类的终极追求也在传承。刹那间,曹俊心头突然升腾起一种神圣的负重感。他感觉,自己有责任在今天向两千多年前的屈子、向无数的孜孜追求者作出回答。

让来自宇宙的信号说话,让实验获得的数据说话,这就是江门中微子实验物理分析团队的生命。大亚湾实验时,这个团队是曹俊领衔。而如今,江门中微子实验物理分析团队的红旗手变成了他的学生温良剑。这如让曹俊更捏了把汗。

他永远忘不了13年前大亚湾中微子实验进入取数读数阶段的那些日子。那真的就像一场体育大赛的决赛时刻。赛场上剑拔弩张、硝烟弥漫、分秒必争。他和中国物理分析团队的伙伴们几乎是整夜整夜地不睡觉,分析和验证他们从探测器中获得的数据信息。因为大亚湾中微子实验是国际合作项目,其数据信息是共享的。一般大型粒子物理实验开始运行后,常常公布所探测到的第一个事例,告诉国际同行,新研制的探测器可以正常工作。随后各国的团队就可以自由分析实验数据,以获得新的科学发现。大亚湾国际合作组内有多组物理分析团队,谁能抢到这第一个呢?其中的火药味,早已悄然弥漫。

其实这个时候,曹俊和高能所的物理分析团队心里比谁都紧张。因为他们中间没有人经历过中微子探测的读数实战,几乎每个人这时都还是个“小白”。曹俊在大亚湾中微子实验项目中一开始的主要工作是探测器的设计安装。后来是王贻芳叫停了他手头的工作,让他回到高能所,组织培训我们自己的物理分析团队。于是一大拨年轻人开始跟着他进行日复一日的软件、模拟设计、取数、读数、物理分析训练。这是一个漫长而枯燥的过程,一点一点消耗着他们的青春。

2011年7月8日,大亚湾中微子实验的第一个探测器开始调试运行。取数、物理分析,这是一场让人揪心的战斗。竞争不仅来自大亚湾中微子实验的国际合作组内部。与此同时,法国的Double Chooz、韩国的RENO反应堆实验也在争分夺秒抢时间。另外,利用加速器中微子的两个实验——日本的T2K和美国的MINOS也都在高速运行中。这五大实验几乎集中了全世界最顶尖的物理学家们的参与和关注。哪个实验最先测到这个神秘的0ν13,谁就能赢得这场全球粒子物理学家的赛跑。

而当时的局面是法国的实验室离核电站距离最近,信号最丰富。大亚湾的探测器刚开始获取数据时,韩国RENO实验已经进行了4个月。但是,令韩国人万万没想到的是,中国大亚湾实验开始取数不到3个月,就公布了他们震惊世界的发现,而其中物理分析时间只用了短短55天。

本书由花城出版社出版,江门区域实体书销售由江门日报社代理
联系人:李女士
联系电话:13902889271