

# 守护你我向“网”的生活

## ——2025年国家网络安全宣传周观察

新华社北京9月21日电 9月15日至21日,以“网络安全为人民,网络安全靠人民——以高水平安全守护高质量发展”为主题的2025年国家网络安全宣传周在全国范围内统一开展。

开幕式、网络安全技术高峰论坛主论坛及分论坛智慧激荡,网络安全博览会暨网络安全产品和服务国际推介会以及主题日等活动各具特色,今年网络安全宣传周通过群众通俗易懂、喜闻乐见的方式,宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能,有力推动全社会网络安全意识和防护技能提升。

### “黑科技”打造安全“金钟罩”

AI鉴伪、智能反诈……今年的网络安全博览会暨网络安全产品和服务国际推介会上,一款款网络安全“黑科技”竞相亮相,为观众呈现了一场精彩纷呈的网络安全科技盛宴。

在中国移动展台,“中移羲和卫士”反诈服务吸引了观众的关注——当模拟诈骗电话接入时,被守护号码的手机屏幕瞬间弹出提醒提醒,守护人手机同步收到霸屏提醒。

“可以远程帮家人播插AI语音预

警、挂断可疑来电,还能启动临时停机功能,防止被诈骗分子继续轰炸。”云南移动工作人员介绍,通过“AI技术预防+反诈保险补偿”,“中移羲和卫士”已为全国超过2400万用户保驾护航。

“科技进步日新月异,网络安全风险也在不断演变。”博览会现场,体验了“AI换脸”、声音克隆及数字人生成等技术的昆明市民李皓说,通过体验活动学到了很多网络安全知识,也感到这些前沿技术为人们的生活筑起了一道“数字防线”。

### 新成果共筑安全治理基石

从赋能千行百业,到与千行百业共进,人工智能正以前所未有的力量塑造着人类的现在与未来。如何推动人工智能安全、可信、普惠发展,成为人工智能安全治理的重要命题。

2024年9月,《人工智能安全治理框架》1.0版发布。面对技术迭代所催生的新挑战与新机遇,由国家互联网应急中心牵头组织人工智能专业机构、科研院所、行业企业联合制定的《人工智能安全治理框架》2.0版在今年网络安全技术高峰论坛主论坛上正式

发布,结合人工智能技术发展和应用实践,持续跟踪风险变化,完善优化风险分类,探索探索风险分级,动态调整更新防范治理措施。

在国家工业信息安全发展研究中心总工程师张格看来,人工智能安全治理是一项系统工程,需要各方协同努力,构建“多元协同、责任共担”的安全生态。

今年网安周期间,《政务大模型应用安全规范》、2025年人工智能技术赋能基础语料3.0、生成式人工智能安全测评基准数据集、人工智能安全行业自律倡议等一系列重要成果亮相,为构建协同共治的人工智能安全生态注入新动能。

### 全社会共同守护网络家园安全

“现在,电信诈骗已经发展出上百种诈骗套路,给群众造成巨大损失。电信诈骗能得逞,是利用了人们对网络、金融、法律等方面的盲区,补齐这方面的知识短板,提前了解诈骗套路,可以有效预防被骗。”在网安周校园日活动上,昆明市公安局呈贡分局网安大队队长郑坤提醒现场师生。

“现在才发现,稍有不慎就可能落入陷阱。这样的网络安全宣传教育活动能够提升我们对网络诈骗的识别与防范能力。”云南大学研究生袁宸说,她会把学到的知识分享给身边的同学和家人,让更多人提高警惕。

生动的案例剖析、易懂的科普视频、有趣的知识问答……今年网络安全宣传周期间,全国各地开展丰富多彩的活动,通过线下互动与线上传播相结合的方式,构建起贴近日常生活的网络安全宣传场景。

在宁夏盐池,风趣幽默的“普法脱口秀”让观众在欢笑中增强网络安全意识;在河北廊坊,工作人员走进企业,结合典型案例讲解企业的常见安全风险及防范处置措施;在北京,网络安全大赛、中小学生知识竞答等特色宣传活动开展,全面营造全社会共筑网络安全防线的浓厚氛围……

此外,针对百姓关注的热点问题,有关部门还围绕法治、金融、电信等重点领域,开展了一系列形式新颖、内容丰富的主题宣传活动,不断推动网络安全宣传接地气、聚人气,让“网络安全为人民,网络安全靠人民”的理念深入人心。

# 潮涌天山活力新

### 上接A01版

2023年8月,习近平总书记在乌鲁木齐专门听取新疆维吾尔自治区党委和政府、新疆生产建设兵团工作汇报时强调:“积极发展现代农业和光伏等产业园区,根据资源禀赋,培育发展新增长极。”目前,全疆太阳能技术可开发量约42亿千瓦,位居全国第1位;风能资源技术可开发量约10亿千瓦,位居全国第2位。

“风光”无限,动能澎湃。2024年新疆新能源装机规模突破1亿千瓦、占电力总装机规模的50%以上,“疆电外送”1264亿千瓦时、其中绿电占比超三成。新疆的荒漠戈壁,正逐渐变成一个超级“充电宝”,源源不断为各地发展充电续航。

今年7月,总长4197公里的环塔里木盆地750千伏输变电工程全线贯通,我国最大盆地装上了电力“能量环”。贯通后,南疆地区可实现跨区域、省际甚至国家间的大规模电力输送。

新能源产业崛起,拉动光伏、风电装备制造全产业链发展。近年来,塔城地区重点开发开放试验区相继落地“碳中和”智慧园区及风机组装和叶片制造、塔筒制造、储能装备制造等相关企业,形成年产风机200万千瓦、叶片1200只、风筒40套、3吉瓦储能等产能。

“不仅是新能源发电!”国网新疆经研院能源发展研究中心副主任李昌陵介绍,当前,围绕输变电、新能源新材料、储

能等,新疆吸引了一大批新能源产业聚集,在装机规模、发电量等方面实现全面突破。

“从‘沙戈荒’到‘新蓝海’,新疆的新能源产业正在全面兴起。”李昌陵表示,借助新疆电网已初步形成的“内供七环网、外送五通道”主网架格局,新疆绿电未来不仅是当地重要的支柱产业,还将为全国能源结构绿色转型注入新疆力量。

科技孕育澎湃绿电,也滋养着天山南北田野牧场。

为给现代农业发展提供“芯片”,持续推动种业振兴,新疆多次出台相关政策,完善科企合作制度,鼓励育种科研人员到企业兼职,参与项目合作。

今年7月,节水小麦育种取得重要突破。由新疆维吾尔自治区农科院和种业企业联合选育的春小麦新品种“粮春1758”,在节水30%的条件下,亩产达到508.32公斤,较主栽品种增产17.11%。

“科研育种是发展现代农业的重要动力。这次突破也为新疆乃至西北干旱半干旱地区小麦产业可持续发展提供了重要种源支撑。”新疆小麦产业技术体系首席专家李建疆说。

从一粒种到整条链,现代农业技术不断在新疆推广应用。推行规模化、集约化、科学化种植,新疆农业生产实现了从人力到机械化再到智能化的演变。田间地头,北斗导航系统播种、无人机飞防等作业场景随处可见。

在天山南北的广阔良田中,良种、良

田、良法、良机、良制相融合的现代农业种植模式,带来产量、品质双丰收。2024年新疆粮食单产跃居全国第一,2025年新疆以夏粮单产比全国平均水平高出35.9公斤/亩的成绩,实现单产增量跃居全国第一。

### 新理念

九月天山下,天空碧蓝,绿野无垠。新疆生产建设兵团第八师石河子市一四三团九连,桃园绿意盎然,头戴草帽的果农在林荫下忙活。

一四三团位于石河子市郊,是这座城市最早建立的农垦团场之一。这里的蟠桃种植有70多年历史,有“中国蟠桃之乡”称号。

2022年7月,习近平总书记在新疆考察期间,乘车来到八师一四三团考察调研。在九连蟠桃种植园,总书记对这些年连队鼓励和支持职工发展种植养殖业、生态观光旅游和农家乐产业,增加职工收入的做法表示赞许。习近平总书记指出:“因地制宜发展优势农产品,壮大优势产业,促进农牧业绿色高效发展。”

“总书记的要求为我们发展现代农业指明了新的方向。”一四三团党委书记、政委邢文涛告诉记者,曾几何时,桃树老龄化、产量上不去、越冬成本高等问题深深困扰着一四三团职工群众。为推动品种改良,产量提升,一四三团制定实施老果园更新奖补政策,充分调动职工群众积极性,大力实施品牌工程,通过

线上线下相结合的多元化营销方式,拓宽蟠桃销路。

目前一四三团蟠桃种植总面积超1万亩,年产量超过1万吨。团场为万亩桃园建设林果大道,吸引多家物流企业进驻蟠桃园,实现采摘、分拣、发货一站式服务。

“这些年我们的桃子基本早就被订购完了,根本不愁卖。”连队职工倪泽寒表示,有政策支持,大伙经营果园的积极性都很高。

九连围绕蟠桃“全果利用”,推动蟠桃从“鲜食为主”向“精深加工”转化,目前已开发出蟠桃汁、蟠桃酒、蟠桃干等产品,同时拓展出桃木饰品等衍生产品。

以农促旅、农旅结合,成为一四三团带领职工群众增收致富的又一新理念。以4A级桃园旅游景区和九连蟠桃园为核心,团场连年举办桃花节,累计接待游客超4万人次,实现旅游收入超300万元,有效推动“桃经济”向“观光+体验+消费”全域旅游延伸。

邢文涛表示,落实总书记要求,一四三团将继续围绕打造特色优势产业,推进一二三产融合发展,建设美好幸福家园,让大过上更加幸福的生活。

一四三团九连、奇台县腰站子村、霍城县“晃晃村”……天山南北一大批乡村立足自身资源禀赋、特色优势,按照“宜农则农、宜工则工、宜游则游、宜商则商”的理念,融合产业、生态与民生多重需求,推动乡村振兴致富路越走越宽。

## 国务院食安办等部门积极推进预制菜国家标准制定和餐饮环节使用明示

新华社北京9月21日电 记者9月21日从市场监管总局获悉,针对近期社会广泛关注的预制菜相关话题,国务院食安办高度重视,已组织工业和信息化部、商务部、国家卫

生健康委、市场监管总局等部门认真研究,加快推进预制菜国家标准制定,大力推广餐饮环节使用预制菜明示,更好维护消费者知情权和选择权。

## 西藏江孜“烟花秀”：调查组已赴现场核查

新华社拉萨9月21日电 21日,西藏自治区日喀则市发布情况通报称,《蔡国强:升龙》烟花秀视频在网络发布后,引发网民关注。日喀则市委、市政府高度重视,已成立调查组第一时间赶赴现场核查,后续将根据核查结果依法依规处理。

近日,户外品牌始祖鸟联合艺术

家蔡国强,在西藏自治区日喀则市江孜县举办烟花秀。活动在网络上引发了一系列关于环境保护方面的争议。

9月21日,户外品牌始祖鸟官方微博就《蔡国强:升龙》烟花秀视频发布致歉信。同时,蔡国强工作室也就烟花秀致歉。

## 约100种罕见病用药进医保

### 上接A01版

中国罕见病综合云服务平台专注于罕见病诊疗智能应用开发,构建罕见病诊疗与保障地图;北京协和医院与中国科学院自动化研究所共同研发的“协和·太初”罕见病大模型,整合超13万病例数据与多模态知识,有望实现从筛查、诊断到决策的全链条支持……前沿科技正深入诊疗“无人区”,为罕见病患者搭建更多“希望的阶梯”。

“罕见病不仅是一个医学难题,更是一个社会命题。”中国罕见病联盟执行理事长李林康说,我们将持续推动多方协作、跨界融合,让科技之光照亮“罕见”的角落,为更多生命保驾护航护航。

关爱更广!“中国方案”为全球罕见病诊疗贡献智慧——

全球患者总数超3亿人!罕见病是关乎全球健康治理的重要议题。而中国,正在成为这一议题的重要参与者与贡献者。

今年5月,第78届世界卫生大会通过关于罕见病的决议。这份决议背后,离不开中国的大力推动。

据了解,我国已牵头建立覆盖11.5亿人口的罕见病直报系统,登记病例164万例;建成包含253个研究队列、9万余个病例的国家罕见病注册系统,为临床研究和新药试验提供重要基础。

大道不孤,大爱无疆。我国多部

门携手社会各界关爱罕见病患者,不断探索防治诊疗工作的“中国方案”。

国务院办公厅发文提出加快罕见病用药药品医疗器械审评审批,国家自然科学基金委为罕见病设立专项,科技部批准建设疑难重症及罕见病国家重点实验室,国家卫生健康委组织对《第二批罕见病目录》中的86个病种分别制定诊疗指南……

更令人感动的,是细节里的大关爱。

一些医院将罕见病门诊设在一楼,只为让行动不便的患者“少走一步路”;罕见病病房实行“首诊负责制”,医生对患者终身随访;多位专家带伤参会、坚持义诊,只因“患者需要我们”……

“我们不仅仅是在搭建一套体系、完善一串流程,更是为每一个曾经隐形的生命,拂去尘埃,点亮归途。”张抒扬说。

尽管我国罕见病防治保障体系已取得显著进展,但仍有诸多挑战亟待破解。

比如,基层地区对罕见病知晓率有限,“诊断难”仍是拦在患者面前的一道坎;创新药物研发成本高、适用患者少,高昂药价与患者“用药渴望”之间如何对接;从审评审批到市场准入,政策链条节点如何更快疏通……

让“罕见”被看见,让关爱更持久。始终坚持人民至上、生命至上,爱的阳光就能照亮更多罕见病患者的生命之路,书写健康中国的温暖答卷。

## 市政协召开党组(扩大)会议暨主席会议

### 紧接A01版

以实际行动诠释“人民政协为人民”的使命担当。

会议指出,学习教育开展以来,市政协党组坚决贯彻党中央决策部署和省委、市委工作要求,坚持从抓作风入手推进全面从严治党,从严从实一体推进学查改,党员干部政治立场更加坚定、工作作风更加务实,政

新闻编辑中心主编  
责编/唐华 美编/邓国一

## 连载

大年三十上午,他们顺利完成了模拟探测器的液闪灌装。王志民挎起包就往机场赶。他希望能赶得上亲手为刚刚康复的妻子、为有担当的儿子做一顿年夜饭。

液闪组里的中年人用他们的中年担当告诉心中那个神圣的“JUNO”:最纯粹的爱,只属于你!

### 3.这个世界只有你

李小男第一次爬上金鸡镇西坑水库大坝时,就有一种被惊艳的感觉。他是一位很理性的物理学家,但是那一刻他很感性,他想吟诗或者歌唱。烟雨之中的西坑水库太美了,密密斜斜的雨丝在水面织成一张若隐若现的纱网,笼罩在如黛的青山前。青山上还有淡淡的云雾时不时流泻下来,一直落到水面上。这时水面上也荡漾起微微的涟漪,像绸缎被风吹皱。过了一会,雨雾不知不觉散去了,日光又爬上了峰峦,群峰被镀上一层琥珀的光。山峦倒映在水面,水也顿时明亮起来了。

李小男脸上乐开了花:“多好的水呀!老天眷顾我们!”

江门中微子实验探测器需要在有机玻璃球内及周围灌注6万吨的超纯水。水源自然只能立足当地解决。因此,李小男和黄河勘测规划设计有限公司的前期勘察就包括水源勘察。让他们格外开心的是,位于蚬岗河上游的这座建于60年前的西坑水库完全满足了他们这个项目的水源要求。

项目开工不久,从西坑水库引水到中微子项目基地的工程也紧接着开始了。开平市和金鸡镇二话没说,管网建设又快又好。

刘金昌到了打石山下后,也觉得西

坑水库的水好喝,清甜清甜的。但是他经常一边喝一边皱眉头。因为杯子里的水距离灌注到探测器里的超纯水还有着一段异常艰难的路。他还跑到西坑水库去看,虽然也看到了同样美丽的风景,但是他的心情比李小男当时的心情要绷得紧得多。刘金昌是江门中微子实验项目超纯水处理项目的负责人。他的任务就是要将从西坑水库送过来自来水变成孵化一个、或许不止一个伟大科学成就的乳液——超纯水。这是一个神圣而又纯粹的追求,它的世界里只有水。

科学上赋予的“超纯水”概念就是指电阻率达到18兆欧的水。这种水中除了水分子外,几乎没有什么杂质,更没有细菌、病毒和人体所需的矿物质微量元素。它真的就是纯纯的水。它的纯度在普通矿泉水的4000倍以上,且超越了半导体用水的纯度。此外还要保持超纯水温度在21摄氏度,正负不超过1摄氏度。

刘金昌也是高能所自己培养的博士。读博期间,他已经投身大亚湾中微子实验,参与大亚湾实验的物理分析。这回江门中微子实验,他依然有着自己的物理分析目标,有着自己想摘取的星辰。他今年45岁,正是科研工作最金色的年华。他相信中微子的那一束光也能照亮自己。可是,他现在要做好的不是物理分析,而是要将源源不断的自来水“洗成”世界上最清澈、最纯净的水。他和同事郭聪、张永鹏都称呼自己是“洗水的人”。

刘金昌着手江门中微子实验超纯水系统设计的时候,还在做着大亚湾实验的数据分析,专注于一个叫“大亚湾反应堆中微子实验宇宙线中子研究”的国家级课题,他是那个课题的负责人。

自来到水中微子基地后,先是装



进地面的一间储水间里。刘金昌等人就从那里开始“洗水”。先是用石英砂过滤泥沙,还要经常更换滤芯。之后就是用活性炭吸附杂质,再用软化树脂以及反渗透膜去除离子。随后又经过一道滤芯后才沿着斜井管道进入地下储水间进行减压,再进入储水罐。进入储水罐后的水经过反渗透膜、脱气膜、抛光树脂处理后,再进行最后一道工序:利用脱气膜和微气泡装置去氧。这一套装置是他们花了六七年时间反复实验生产出来的。在这个过程中,经历了多少次失败,他们已经记不清楚了。但是,今天的成功已经足以让他们为之自豪了。

经过十几道复杂工序“洗”出了世界上最纯净的水以每小时100吨的速度缓缓地注入大水泥池子。刘金昌他们每天既紧张又兴奋地盯着注水的进度。纯水将注满整个大水泥池子,为探测器有效屏蔽岩石中的放射性。

刘金昌所负责的纯水系统只是江门中微子反符合探测器系统中的一部分。反符合探测器系统是13个大系统之一。而这个系统的负责人就是老将杨长根。

反符合探测器是江门中微子实验装置中用于排除非中微子事件的系统。他们都喜欢用一个关于黄豆和绿豆的话题

来向别人解释反符合探测器。他们说我们要寻找的中微子就像在一百万颗黄豆里寻找一颗绿豆。为了让这件工作变得容易些,我们除了睁大眼睛外,还可以以最大可能地降低黄豆的数量。反符合系统干的就是降低黄豆数量的事情。其中3.5万吨纯水就是为了排除宇宙线对中微子探测的干扰,屏蔽岩石中的天然放射性。这个系统还包括贴在大水池内壁的一层又一层的密不透风聚乙烯(HDPE)膜、顶部1000平方米的径迹探测器、顶部水池盖、反向光电倍增管、地磁屏蔽线圈等。每个子系统都有负责人,杨长根是他们的头。

杨长根乍一看也不像个睿智的科学家。如果让他穿上工厂的工装,他就像一位憨厚的工人师傅。他的脸上刻着深深的皱纹,他的笑容温暖而真诚。他讲话温和而又有条理,偶尔会提高一下嗓门,流露出自然流淌的激情。

在高能所里,杨长根一直都是中微子实验项目的积极推动者。他1982年进入高能所学习,深耕粒子物理领域。1993年获得了高能所博士学位。他最早和王贻芳一起成为了大亚湾中微子实验项目的建议人之一,并担任反符合探测器的负责人。杨长根是1962年出生

的高能所的年轻人见了他都恭恭敬敬地叫他一声“杨老师”。杨长根也总是笑眯眯地给他们回礼。但是,在打石山下,杨老师也总冲年轻人吹胡子瞪眼睛。因为这时杨老师宁愿得罪全世界,也不允许自己的工作有瑕疵。他说他不算一个太要强的人,但绝对是一个认真的人。和大亚湾的时候相比较,由于探测器规模的变化,反符合探测器的难度、精度也提高了无数倍。江门中微子实验的反符合探测器从最开始的设计、攻关研发、实验论证、安装调试……整整13年。有时候走在打石山下落日的余晖里,杨长根会蓦然惊觉,发现自己已经到了快退休的年纪了。

王瑞光也常常感觉自己会很疲惫。他是反符合探测器系统中HDP膜子系统的负责人,刚刚办了退休手续。2021年基建队伍还在如火如荼地建大水泥池子的时候,王瑞光就到了打石山下,提前介入筹备贴膜工作。大水泥池子内壁都要贴HDPE膜,每浇筑一圈水泥就得贴一层膜,一共贴了十几圈。王瑞光也和工人们一样,每天穿着大水靴在井下转,深一脚浅一脚走在坑洼的巷道里。他每天还要爬上20多米高的架子指导现场安装,满身的汗就往下淌。王瑞光爬上钢架,常常半天喘不过气来。王瑞光就想:“也该退休了,看看,年轻人手脚多利索啊,不服老不行了。”

但是,王瑞光还是不服老,他的贴膜工作一直干到了灌注前的最后一刻。那时候,出入大水泥池子已经只有一个直径五六公分的一个小洞口了。所有人进出都要横着身子爬。王瑞光每天也从洞口爬进爬出,爬得既费劲又狼狈。王瑞光看见王贻芳院士也是这样爬进爬

出,姿势也很狼狈。王瑞光一乐,心里感觉轻松了许多。

路浩奇比王瑞光年轻了差不多20岁,可他也总是干着干着就觉得喘不过气来。这时候,他就想:“都说科学家是脑力劳动者,可我这一天到晚干的都是体力活呀。”路浩奇也是这个组的。地磁屏蔽线圈系统安装的时候,他一直在现场负责。整个工序排下来,给他的安装时间只有两个月多一点时间。他开始一听就崩溃了,可 he 不敢去讨价还价,他怕挨王所长骂。没法子,那就只能白天黑夜地干。30多公里长的线缆分成200多根,都需要安装到网壳的固定位置上。这些线缆都很重,可现场又不允许用机械吊,就只能用手拉。路浩奇每天都爬上网壳,和工人们一起拉线缆。两个月下来,两只手戴着手套也磨出了茧。

参与反符合探测器系统工作的除了高能所的团队外,还有多个其他机构,包括法国、意大利、俄罗斯等国家的团队,各有各的任务与职责。老外们都很喜欢杨长根,说他的性格很像欧洲人。杨长根想,或许是因为自己在欧洲核子中心待了些年头的缘故,面食吃得多了,老陈醋也很少喝了,倒是咖啡喝得多了。杨长根见老外们喜欢自己,也特高兴,有空就请组里的老外们喝啤酒、喝咖啡,还一起去金鸡镇上吃煲仔饭。他觉得既然是国际合作的项目,将老外们照顾好了,也是大事。

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