



洁水流霞迎上合

新华社记者 邵香云 白佳丽 宋瑞

初秋,渤海湾畔的天津愈加迷人。海河两岸灯光璀璨,洁水流霞的美景吸引着八方来客,也静待着一场盛会。

作为我国北方对外开放的重要门户,天津将在8月31日至9月1日迎来上海合作组织发展史上规模最大的一届峰会,20多个国家的领导人和10个国际组织的负责人将出席峰会相关活动。设卫筑城600多年,津门大地将见证上海合作组织团结互信、凝聚共识的重要时刻。

精细高效,开放包容 “国际味”迎上合宾朋

发轫于2001年,以中国城市命名的上海合作组织,已成为全球人口最多、地域最广、潜力巨大的综合性区域组织。

继上海、北京、青岛之后,天津成为第四座举办上合组织峰会的中国城市。

秉持简约、集约、节约的办会理念,从场馆乃至城市的功能优化,到精细化、智能化的接待服务和会务保障,再到文化科技深度交融的参访路线……目前,各项筹备工作紧锣密鼓。

“我们紧紧抓住峰会在天津举办这次重大机遇,不断细化完善筹备和服务保障工作,充分做好承担这场国际盛会的各项准备。”2025年上海合作组织峰会天津市筹备办执行副主任于鹏洲说。

峰会新闻中心内,媒体公共工作区、新闻发布区、科技文化互动展示区等8个功能区布局清晰。“我们全方位为国内外媒体记者打造高效、便捷、富有特色的工作环境,助力中外媒体更好呈现峰会成果。”天津市委宣传部副部长马波说。

交通出行更需周全安全。天津市公安局副局长陈玉东说,峰会期间,天津通过数据模型搭建和测算,实现交通精准管控,保障群众生活和出行。

作为海上丝绸之路的战略支点、共建“一带一路”的陆海交汇点,天津一直与上合组织国家往来密切,缔结20对友城、建设10个鲁班工坊、累计开行中欧

中亚班列1.2万余列……

吉尔吉斯斯坦世界政治研究所所长舍拉迪尔·巴库特古洛夫

并对“天津时刻”十分期待。“这场盛会将让更多人了解这座美丽的中国名城。”

扮靓焕新,河海津韵 “中国味”展城市风采

暮色四合,海河变身流光溢彩的“城市会客厅”。两岸高楼巨幕上,中欧班列、天津港等上合元素“灯光秀”轮番上演。游船划过,搅碎一河星辉。

“咱天津这夜景,跟电影大片似的!”市民刘先生骄傲不已。

今年以来,天津“母亲河”海河沿线,217栋建筑、14座桥梁、8.2公里岸线的光环境得到提升,流动的海河与“上新”的灯光汇成一条光影长廊。

美景让海河游船成了“网红”打卡点。“我们向世界展现天津古今交融、开放包容的国际化大都市形象。”天津市旅游(控股)集团有限公司董事长于清说。

璀璨夜景离不开电力部门的保障。“我们对重点区域照明设施做好保障,扮靓天津夜景,展现城市魅力。”天津市电力公司路灯处运行管理部主任刘义平说。



近日,上合国家学生在天津古文化街留影。

新华社发

更多空间,因峰会的到来焕发新生机。行走在天津的街巷,天桥横幅、沿街彩色道旗上,“当好东道主·同心迎上合”等标识醒目;机场大道上,“同心结”形象的艺术品传递着人类命运与共、和平友好的文明理念。

“景区街区的上合元素愈来愈多,机场出入境大厅的英文路标更换一新,整座城市公共场所的国际化标识更加规范,让人耳目一新。”来自俄罗斯伊尔库茨克国立大学的教师阿辽娜说。

如今,天津的道路通行更平坦顺畅,绿化景观更生机勃勃,市容面貌更整洁有序。天津市城市管理委员会主任胡学春说,这些改变既彰显现代化的城市风貌,又保留了独特的文化底蕴和生活气息。

文明有礼,乐观豁达 “天津味”尽东道之谊

“我们不仅是志愿者,更是跨越语言与文化边界的连接者。”作为此次峰会的青年志愿者,天津外国语学院英语学院本科生马毓聪满心期待。

这些从天津高校1.9万余名报名者

中脱颖而出的998名青年志愿者,将在峰会的50余类工作岗位上开展嘉宾接待、场站迎送等服务工作。

“他们将为中外来宾提供热情、周到、细致的服务,展现天津青年英姿勃发、昂扬向上的良好形象。”共青团天津市委副书记记成子金说。

东道主的热情洋溢全城。“迎上合展风采 争做文明有礼天津人”群众性主题活动如火如荼开展。西青区富力津门湖第三社区里,退休教师张厚慈捐出心爱的花卉装扮社区花园,还当起社区志愿者。“我是天津1300多万居民中的一员,希望让更多人通过这场盛会爱上天津。”

天津市委宣传部、市文明办还动员引导市民群众发扬主人翁精神,积极支持峰会,主动服务峰会,充分展示天津人民乐观豁达、热情好客的精神风貌。白俄罗斯驻华大使切尔维亚科夫对天津人民的友善深有感触:“人情传递温暖,这种温暖的体验正是民心相通的生动写照。”

在众多上合组织国家友人眼中,天津历史文化底蕴深厚又充满活力,若要感知未来中国脉动,天津是一扇明亮的窗。(新华社天津8月21日电)

世界最长海底高铁隧道火热建设

新华社记者 魏一骏

浙江宁波北仑区与舟山定海区金塘镇之间,是繁忙的金塘水道。在海面下60余米处,是一项创纪录的世界级工程——甬舟铁路金塘海底隧道。近日,记者来到金塘海底隧道宁波侧施工现场,感受建设者们们的火热干劲。

金塘海底隧道是甬舟铁路全线的控制性工程之一,全长16.18公里,其中海底盾构段长11.21公里,最大埋深达78米,也是世界最长的海底高铁隧道。

“隧道的施工采用两台盾构机从宁波侧和舟山侧同时始发,相向掘进,穿越高压及多种复杂地层后,在海底实现精准对接。”坐上工程用车,向“甬舟”盾构机前进的途中,中铁十四局甬舟铁路项目盾构经理赵大彬告诉记者,金塘海底隧道是继港珠澳大桥后,我国又一项挑战世界难题、突破科技壁垒的跨海大工程。

沿着最大坡度10%的一号斜井下行没多久,就遇到“驮”着3片每片重量达14吨左右管片缓缓前进的双头运输车。“管片是盾构隧道的主要装配构件,主要用于为隧道打造一圈

保护屏障,‘甬舟’盾构机承担着24680块管片的拼装任务,拼装由作业人员利用拼装遥控器完成,新技术对工程质量管控和效率提升都有很大帮助。”赵大彬说。

自2024年5月“甬舟”盾构机始发以来,目前已掘进近2400米,深度位于海平面下约65米处。今年5月29日,工程迎来一个重要节点——盾构机由陆域段全面进入海域段施工。

抵达位于隧道尽头的“甬舟”盾构机,开挖直径达14.57米的刀盘正旋转移对扛硬岩层向前掘进。软硬地层交错对刀具和管路等磨损极大,项目团队对盾构机刀盘进行了针对性设计,缩小刀间距,增加滚刀数量;同时,加强对盾构机的检修维护,确保盾构机始终处于最佳状态。

多项新技术的应用,让这台长135米、重4350吨的庞然大物“耳聪目明”。例如超前地质预报系统利用盾构机刀盘滚刀破岩产生的震动信号,对前方50至100米范围内地质进行精准探测,提前掌握地质信息,便于施工人员进行预警研判。(据新华社杭州8月21日电)

在建世界第一高桥正式启动荷载试验

新华社贵阳8月21日电(记者欧东衢 向定杰)21日,随着18辆总载重630吨的卡车分批行驶上桥,停放至预先划定的停靠点,在建世界第一高桥——贵州花江峡谷大桥正式启动荷载试验。

花江峡谷大桥是贵州六枝至安龙高速公路的控制性工程,全长2890米,主桥跨径1420米,桥面到水面高度625米,建成后,主桥跨径将居山区桥梁跨径世界第一、桥梁高度将居世界第一。

记者了解到,荷载试验是桥梁通车前验证大桥结构安全性与承载能力的关键环节,也被称为大桥的“全身体检”。

负责此次花江峡谷大桥荷载试验的第三方检测单位负责人介绍,整个荷载试验过程预计持续4天,分为静力荷载试验和动力荷载试

验。其中,静力荷载试验所需车辆共3个量级,分别为18辆、48辆、96辆依次递增,最大载重将达3300吨,后续试验将于22至23日陆续开展。现场共设计了15种试验工况,布置400多个传感器,可以检测桥梁主塔、主梁、主缆等在静力荷载作用下的变形和应力情况。

待静力荷载试验结束后,24日还将进行大桥动力荷载试验,测试桥梁结构自振特性参数和动力响应值,分析桥梁的动力特性及动力响应情况。

大桥承建单位贵州交投集团所属桥梁集团六安高速8标项目经理吴朝明说,荷载试验是通车前的一次“关键大考”,花江峡谷大桥于2022年1月开工建设,预计今年9月正式建成,通车运营后,对加快区域互通,促进地方经济发展具有重要意义。

打造甘南科研智汇新高地

——甘南州农林牧草科学院揭牌成立

蔡文正 韦德占

初秋的甘南,草原绿茵如毯,鲜花烂漫。8月21日,甘南州农林牧草科学院正式揭牌成立,标志着甘南州全力打造科研智汇新高地迈入新阶段。

甘南州国土面积4.5万平方公里,这里草原综合植被覆盖率达97.14%,森林覆盖率达17.81%,耕地面积却仅占2.98%。如何破解农林牧草协调发展难题,甘南州一直在积极探索。

从马背上的农业技术员怀揣温度计丈量草场到现代化实验室里基因测序仪破译青稞“密码”,从各科研机构分散作战到形成“生态保护—产业升级—人才培养”的闭环体系,甘南州农林牧草科研事业发展始终沿着正确方向前进。



甘南州农林牧草科学院成立大会。

转型:从“散兵作战”到 “攥指成拳”,让资源有效整合、智力深度融合

农林牧草产业是甘南的支柱性产业,直接影响着群众的“粮袋子”“钱袋子”。

20世纪50年代,可以经常看见农业技术员骑着马穿梭在帐篷间,马褡子里装着青稞种子;80年代,科研人员用显微镜观察记录牦牛血细胞形态,培育的新品种让牧区牛犊成活率提升了30%;90年代,农业科技人员围绕青稞增产关键技术问题,选育了甘青系列高产优质品种,育种工作走在了全国前列。

随着经济社会的不断发展,传统农林牧草科研与推广体系暴露出诸多短板:高寒的严酷环境使得这里的生态格外脆弱,草场退化、牲畜越冬饲料匮乏、农林作物品种单一。更棘手的是,农林牧草科研数据不联通、资源难共享,就连同一片退化草场的松土补播试验,都因技术标准各异,成果产出较少。

甘南州农林牧领域科研力量的

“条块分割”、机构冗杂且职能交叉重叠,人才梯队“头重脚轻”、基层服务能力薄弱,资源配置“畸轻畸重”、供需结构性矛盾突出,创新驱动“后劲不足”等问题成了横亘在产业发展道路上的“拦路虎”。

面对发展困境,2024年8月起,甘南州组织考察团先后赴中国农业科学院、省内农林牧高校、临夏州开展实地考察学习、借鉴成熟经验做法。

2024年11月,甘南州委组织部会同相关部门,深入农林系统下属事业单位调研,并广泛听取各方面意见,聚焦发展梗阻问题谋划改革方向,明确了农林牧草科研机构的职能定位和学科布局,改变自此而始。

聚势:从“孤立探索”到 “协同共进”,让高原留得住人才,育得出成果

甘南州坚持“资源集成、力量集成、实践集成”的工作思路,决定组建农林牧草科学院,围绕“牛羊猪鸡菜果菌药+青稞”特色产业发展方向,开展全面的资源整合行动。

甘南州委组织部制定了组建方

案,多次赴省编办衔接汇报、争取支持,整合优化州农业农村局、州林业和草原局所属事业单位,明确时间表、任务书、路线图。

8月2日,甘南州委编办印发《中共甘南州委机构编制委员会关于设立甘南州农林牧草科学院的通知》,明确设立3个综合管理科室,14个内设科研机构,研究对象涵盖粮食、藏中药材、食用菌、畜牧、渔业、草业、林果业等符合甘南地域特点的特色产业。

同时,甘南州委组织部还科学整合资源,通过全面评估现有科研人员的专业背景、研究方向和科研成果,打破原有部门界限,将优秀科研人才汇聚到各个研究团队,发挥其专长和优势;统一调配整合实验室设备、试验基地、科研经费,建立了一批设施先进、功能齐全的科研实验室和试验示范基地,精准高效进行科研,集中攻坚产业发展中的瓶颈难题。

在甘南黄河上游水源补给区、玛曲高寒草甸等区域打造了高寒草甸刈牧草场定向培育技术试验示范基地;以青稞、油菜、马铃薯等

高原特色农作物为核心,建设育种试验田和良种繁育基地;在迭部、舟曲等林业资源丰富区域,建设林业技术试验基地,开展珍稀树种培育、森林病虫害防治、林下经济模式研究,为开展草原生态修复和农牧业高质量发展研究提供了有力支撑……一批科研难题得以解决,为甘南州的产业发展作出了积极贡献。

蓄能:从“单打独斗”到 “抱团发力”,让智慧汇聚成河,科研结出硕果

人才是第一资源。甘南州农林牧草科学院在组建进程中,主动与高校和科研机构沟通联系,架起合作桥梁,招才引智,借力外部智慧与技术,汇聚协同发展力量,增强科技创新底气。

今年以来,甘南州委组织部先后多次赴北京大学、清华大学、复旦大学、四川大学等重点高校开展引才宣讲活动,聚焦生态保护、作物育种、草业科学等重要领域,为甘南州农林牧草科学院引进了25名全日制硕士研究生及以上学历专业人才,为他们提供科研资金、实验平台,解决住房、子女教育等后顾之忧,让高层次人才深度参与重点项目。

搭建“引才—育才—用才”闭环体系,构建“领军人才领航、青年人才攻坚、本土人才扎根”的梯队格局,使农林牧草科学院真正成为集聚智慧、孵化成果的人才高地。截至目前,已协调七县一市谋划推进人才支援项目17个,项目资金达997万元。

依托高校和科研院所,打造甘南自主育才平台。赴吉林农业大学对接中国工程院院士李玉,在甘南州建立高原食用菌产业科研基地;实施甘南州“草原之光”人才培养计划,与兰州大学等4所高校和科研院所达成协议,邀请7名专家教授来甘南设立专家工作室,给予每个专家工作室补助20万元,合作开展科研项目、共建实习实训基地、互派人员交流,在科研攻关、成果转化领域建立长效机制。

目前,全州共有专家工作室36个,为各领域各行业人才培养、学术交流、科技成果转化搭建了重要平台。2026年,甘南州委组织部将继续争取东西部协作资金和巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接项目资金2000万元,用于人才项目建设。

蝶变:从“蹒跚起步”到 “振翅高原”,让智慧滋养草原、科技点亮牧区

初秋的玛曲草原,无人机掠过退化草场,传回的植被数据实时显示在牧民才让的手机上。“按科学院给的方案,每亩补播3公斤垂穗披碱草,今年牧草比去年高了15公分。”才让高兴地说。这是农牧林草科学院应用“科技特派员+合作社”模式的生动实践。

在临潭县“甘青10号”新品种种植示范基地里,农技师们正给农户培训测土配方施肥技术。新品种不仅亩产达300公斤,秸秆还能作为优质牧草使用,一块地产生两份收益。周边合作社的订单已排到秋收,加工企业更提前预订了500吨青稞,用于开发新型保健食品。

在甘南州高寒生态修复实验室里,科研人员正在筛选抗旱耐旱的草种;特色作物育种实验室里,传统青稞种植与现代基因技术相遇;畜牧资源开发实验室连接着牧场与市场,让牧民实现增收致富;高原林菌研究实验室持续探索着绿水青山转化为金山银山的路径。

迈上新征程,甘南州农林牧草科学院正以破茧成蝶的姿态,深入践行“两山”理念,推进全面绿色转型,助推甘南州经济社会高质量发展。



甘南州农林牧草科学院揭牌仪式。