

大港油田储气库群完成全年注气任务

90口注气井齐发力 最高日注气2212万立方米

本报讯(记者 王睿)记者昨日从大港油田储气库群获悉,该库群自今年3月注气以来,90口注气井齐发力,最高日注气2212万立方米,创历史新高。截至目前,该库群累计注气23.03亿立方米,完成全年注气任务,为今冬明春京津冀地区天然气供应蓄足“底气”。

地下储气库系统是天然气管道输储配气系统的重要组成部分,承担着季节调峰供气、应急保障供应及平衡管网压力的重任。作为京津冀地区工作气量最大、见效最快的区域性调控气源,大港油田储气库群历经25个注采周期,已安全平稳运行9464天,为充分发挥储气库调峰能力,该库群抢抓黄金注气窗

口期,倒排工期,压实责任,统筹协调注气生产与设备设施维护保养作业,确保注气效能,生产效率实现突破性提升。

针对“强注强采、大吞吐、周期往复”的生产特点,大港油田储气库群加快数智化转型升级步伐,将数字信息技术融入储气库研究、建设、运营全业务链,依托数字模拟技术,打造具备“全面感知、自动操控、趋势预测、智能优化、协同运营”特征的智能储气库;同时坚持存量挖潜与增量布局并举,围绕千米桥一号、埕海等新建储气库前期研究论证情况,推进地质评价、方案比选、技术论证等前置工作,为新项目落地实施夯实基础。

■记者 张立平

秋日的天津大学卫津路校区,敬业湖微波荡漾。地球系统科学学院教学楼临湖而立。

中国科学院院士、天津大学地球系统科学学院院长刘从强正带着学生做实验。稳定同位素质谱仪不停运转,气体样品送进去,同位素比值跳出来——地球表层肉眼看不见的变化,就有了可以逐年比对的刻度。

2015年,刘从强牵头复建地球科学学科。1895年北洋大学建校之初,便设立“矿务与地舆学门”,开启了中国近代地学教育的先河。11年前地科院复建时,刘从强写下这样一段话:“一八九五,北洋诞生。矿务地舆,始出其中……二零一五,复建地科。征程再启,探索无穷。”

这不是简单的学科重启,而是让深埋百年的天大地质基因破土新生。短短十年,全国首个地球系统科学交叉学科博士点在这里落地生根。

“基础科学研究,短期内看不见直接效益,却是支撑长远发展的根基。”刘从强说,“基础研究既要‘顶天’,也要‘立地’。所谓‘顶天’,就是瞄准前沿、回应国家战略需求;‘立地’,就是扎根乡土,服务地方绿色发展。”

十年来,他带领团队在京津冀织起一张“陆—海—气”综合观测网,依靠多圈层、多要素、多尺度的长期连续观测,持续破译滨海地带资源、环境、生态的演化密码,为环渤海生态提质、资源管护、重大工程建设和区域可持续发展提供科学支撑与决策依据。

在合成生物技术全国重点实验室,另一番科研图景正在上演。

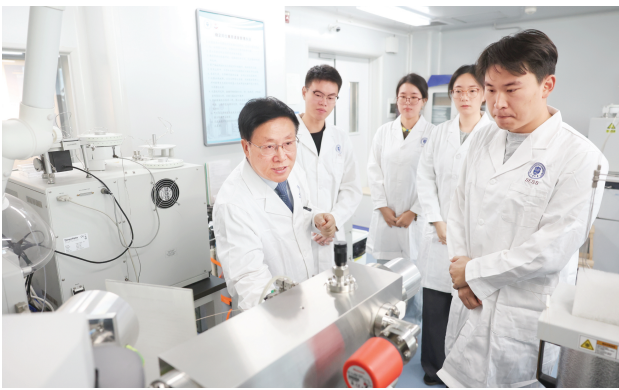
一排机械臂悬在培养板上方,取样、加液、转运,动作一气呵成。这是一套人工智能与自动化闭环的酶改造平台:由AI完成序列设计,机器自动构建菌株、开展检测,得到的实验数据再回输模型持续迭代。短短5周时间,目标酶的活性便提升至原先百倍以上。

二十多年前,合成生物学在国际上刚刚兴起,国内研究近乎空白。已在生物化工领域深耕多年的天津大学教授元英进带领团队一头扎进了这片“无人区”。

十年磨一剑。2017年3月10日,《科学》同期刊发该团队两篇研究论文,酿酒酵母5号、10号染色体实现人工合成。其中5号染色体,至今仍是全球唯一的“完美型”染色体,我国真核生物染色体人工合成就此实现“零的突破”。

此后,团队步履不停,持续向生命底层密码发起攻坚。从搭建全球领先的合成型酵母种质资源库,到攻克百万碱基对尺度人类DNA精准合成与跨物种递送难题,一项项原创成果接连问世。

(下转第3版)



中国科学院院士、天津大学地球系统科学学院院长刘从强(左一)指导研究生实验。 记者 姜宝成 摄

把“尊老敬老爱老助老”融入日常 90余个展位将服务送到老年人身边

■记者 韩雯

昨日,天津文化中心人头攒动,一阵阵笑声与问候声交织在一起,2026年天津市“敬老月”活动在这里正式启动。

启动仪式以一部老龄工作展示片拉开帷幕,全景式镜头里,社区养老床位、银龄志愿者的笑脸、老年大学课堂一一闪过。最打动人的环节,是津甘“银龄行动”志愿者分享。一位满头银发的志愿者接过话筒,讲起自己退休后继续服务乡村的经历:“离岗不离党,退休不褪色,我们老年人还能做很多事。”话音未落,掌声已经响起一片。随后,天津图书馆经典诵读银龄志愿服务团队登台,一首《岁月的芳华》缓缓诵出,台下有人悄悄擦了擦眼角。

现场可不是“看节目”。围绕“强化权益保障 守护银龄安全”主题,六大类90余个为老服务展位一字排开,众多老年人穿梭于各个展区,咨询政策、学习知识、体验新产品,收获实用干货。

在成果展示展区,全国示范性老年友好型社区建设成果、“银龄行动”实践故事、“敬老文明号”创建成果以及爱老敬老模范人物事迹一一陈列,让参观者直观感受天津养老事业的发展成效。

(下转第3版)

提炼『大问题』挖掘『根问题』

——天津大学面向国家战略需求深耕基础研究



10月1日,北京市平谷区金海湖镇红石门村党支部书记胡杰(左)、天津市蓟州区下营镇前干涧村党支部书记张雪松(中)和河北省兴隆县陡子峪乡前干涧村党支部书记闫凤龙在京津冀三界碑旁相聚,共同商量三个村怎样抱团发展得更红火。 河北日报见习记者 崔玉洁 摄

说活间,三位村支书手机中“联动京津冀”微信群里,发来了一条新消息:“今天游客多,天津、河北两边巡护注意安全。”

发送该消息的是红石门村村民刘猛,他是一名长城管护员,负责村内长城1号烽火台到7号烽火台的巡护。

在三地联合守护长城的队伍中,既有专职管护员,也有来自三个村庄的志愿者。“每逢周末或节假日,到三界碑的游客都很多,管护员发现问题及时‘吹哨’,三个村联合响应,快速处置,最大限度保护古长城。”刘猛说。

三地日常巡护虽形成一定默契,但三位村支书认为,长城保护不能只靠一时之功,得有长效机制撑起来。

胡杰提议,建立巡护沟通流程,做好文明游览引导,联手劝阻野路攀爬、墙体刻画等不文明行为。一旦遭遇雨雪等极端天气,第一时间线上同步通报险情,协同处置突发情况。

张雪松和闫凤龙听后连连点头。“长城保护不分地界,就该同步管护、信息共享。”张雪松接过话茬。闫凤龙紧接着补充:“咱们三地统筹联动,保护才能不留死角。”

三位村支书越聊越投机,约定联合举办长城文化主题活动,组织长城摄影展、长城故事会、亲子研学游,让三地村民和游客

走进意巷:沉浸式消费体验新地标



■记者 宋德松

秋日午后,河北区意式风情区光明道,一栋红砖老楼前,几个年轻人正举着手机拍照。楼内走廊里,咖啡香混着茶香,墙上贴着展览和市集海报,绿植沿墙摆放。这里是NEX意巷,意大利兵营旧址。

这栋建筑始建于1924年,建成于1925年,建筑面积6380余平方米,由主楼和两栋耳楼组成,并带独立院落,是天津现存典型的意式建筑,也是全国同类建筑中唯一保存完整的。2020年8月,意风区经营管理权移交河北区时,这里还处于闲置状态。

2022年,河北区与东疆综保区签署协同发展合作框架协议。天津海河意式风情区管理委员会副主任钟雯说:“我们整合河北区洋楼资源、区位优势与东疆政策创新、新经济新业态优势,把这里打造成集商业消费、商务办公、策展型活动于一体的复合型综合体。”改造过程中,“老街区+新地标”“老建筑+新消费”“老字号+新品牌”的模式逐渐清晰。

2023年2月,提升改造工程启动。历史风貌建筑不能大拆大建,但作为商业载体又必须符合现行消防安全标准。项目坚持保护性开发、最小干预,通过设置室外消防水箱等方式解决消防问题,并将水箱与院落空间结合,形成新的户外平台。两区建立联合协调机制,召开现场办公会54次,协调解决审批、消防、设施改造等10余项问题。2023年9月,NEX意巷正式对外运营。

“NEX三个字母分别代表New(年轻力)、Economy(消费力)、Exchange(融合力)。园区以‘策展’为主要方式,通过快闪展览、艺术家跨界、线上交互等,创造沉浸式消费体验。”据天津新意创想文旅管理运营有限公司总经理李迎旭介绍,截至目前,商户和企业入驻率超过95%,形成餐饮配套、旅游

河北区意式风情区NEX意巷。

记者 吴迪 摄

服务、文化艺术、教育培训四大类业态,已累计举办各类活动200余场,其中大型活动近50场,到访超300万人次。

在园区里,天津老字号源丰和的茶饮店铺格外显眼。记者见到天津源丰和茶业有限公司总经理孙其智时,他正在店里给客人泡茶,几位年轻人端着茶杯拍照。源丰和是一家有着悠久历史的天津茶企,过去主要经营茶叶零售与批发。孙其智说,年轻消费群体对茶叶的购买意愿偏弱,为了适应当下主流消费人群的需求,企业开始尝试做茶饮。“做茶的其实最怕茶叶串味,但要想让更多人知道、购买,就要先让人喝到。”

2024年初,在一次“老字号新消费”座谈会上,孙其智与NEX意巷运营方结识,源丰和茶馆项目开始筹备。合适的空间、相对较低的经营成本,以及历史建筑本身的文化氛围,为源丰和尝试茶饮提供了条件。通过“先让消费者喝到,再引导茶叶销售”,源丰和探索传统茶品牌与年轻消费群体之间的新连接。

(下转第3版)

市政府召开第二〇八次常务会议

张工主持

本报讯(记者 周志强 佟迎宾)10月10日下午,市长张工主持召开市政府第118次常务会议。

会议学习贯彻习近平总书记庆祝中华人民共和国成立77周年招待会上的重要讲话精神,落实市委常委会会议要求,研究部署下一步工作。会议强调,要总结复盘国庆假期工作,准确把握规律,提高服务水平,丰富文旅业态,不断提升城市内涵、品质、温度。要统筹做好四季度经济运行、民心工程、安全稳定、生态环境等各项工作,努力完成全年目标任务,实现“十五五”良好开局。

会议围绕“学习贯彻《网络安全法》,以高水平网络法治推进网络强国建设”专题进行集体学法。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,深刻认识网络安全的极端重要性,落实网络意识形态和网络安全工作责任制,形成齐抓共管制度机制和工作合力。要全面提升网络综合治理效能,强化设施防护,建好网络阵地,营造风清气正网络空间。要强化产业培育的信息化、智能化导向,不断提升数字经济和信息化产业能级。

会议审议《天津市推动生物制造创新发展行动计划(2026—2030年)》。会议强调,生物制造是国家“十五五”时期重点布局的未来产业,要用好我市在基础研究、创新平台、领军人才等方面的优势,把握机遇,乘势而上,聚力推进技术创新突破、产业集聚发展。要坚持突出重点,用好创新资源,提升创新策源能力,加强重点项目服务,加快推动前沿成果转化、产业化。要注重培育生态,提升科技、产业素养,科学规划打造专业园区,用好各类交流合作平台,促进高校、院所、企业资源对接,着力建设生物制造创新和产业集聚高地。

会议还研究了其他事项。

我市印发文商旅体展融合发展“十五五”规划 五大产业联动激发消费新活力

市商务局 加快推进“会展+”融合发展

市文化和旅游局 打造都市型人文旅游目的地

市体育局 把赛事“流量”转化为消费“增量”

2版

十五五 天津发展新图景