



国家管网集团科学试验基地项目取得新进展 核心板块具备全面开工条件

本报讯(记者 万红)昨日,记者从天津经开区了解到,日前,位于天津经开区天津滨海—中关村科技园的国家管网集团科学试验基地项目取得重要进展。作为该地块东侧率先启动的核心板块,天津管道内检测器研制试验中心建设项目顺利取得“规划预审意见函”及“桩基施工许可函”,具备全面开工条件。

据介绍,天津管道内检测器研制试验中心建设项目总投资4.9亿元,规划建筑面积3.3万平方米,主要建设管道内检测技术研发实验室、检验验证试验室、综合测试试验室等核心功能场馆,预计将于2027年底建成。建成后,该项目将成为国内规模最大、体系最新、专业化程度最高的管道内检测器研制试验中心,用于管道科研实验,为提升我

国管道内检测技术水平提供有力支撑。国家管网集团科学试验基地项目是国家管网集团与我市落实战略合作协议的标志性的项目,项目总投资70亿元,占地面积约55.2万平方米,将直接带动能源装备、智能制造、技术服务等关联产业加速在天津经开区集聚,对区域完善能源产业链条、打造港产城融合示范区具有重要支撑作用。

国家管网集团科学试验基地项目启动以来,天津经开区各部门靠前服务、精准对接,采用以函代证、模拟审批、桩基先行等多种创新审批模式,促使天津管道内检测器研制试验中心建设项目从签订土地合同到取得“桩基施工许可函”仅用时42天。随后,天津经开区将继续以高效服务护航项目建设,推动项目早开工、早建成、早见效。



医者仁心 跨越山海 ——记第九届天津市道德模范李修强

■ 记者 张清

“真想帮扶困难群众,何必远赴非洲?”8年前,结束援非医疗任务归来,东丽区中医医院中医特色诊疗中心业务主任李修强听到了这样的质疑声。面对不解,他没有回应,不久后,他启程奔赴甘肃省甘南州临潭县,投身津甘东西部协作,把针灸、正骨等中医绝活送到雪域高原群众身边。

采访李修强,是在他工作的间隙,尽管当日门诊已到下班时间,仍有七八位过来复诊的“老病号”等候理疗。在大家眼里,李修强是位一点架子也没有的主任,有耐心、态度好。

“态度决定一切,行医是一份良心活。”扎根东丽区中医医院36年,这是李修强常挂在嘴边的话。记者注意到,在李修强的办公桌上,放着一本厚厚的康复登记本,上面密密麻麻记录着每位患者的病症、疗程与恢复情况,一笔一画非常细致。

李修强所在的中医特色诊疗中心以针灸、正骨、推拿等中医外治技术为核心,运用传统中医疗法治疗各类疼痛及常见病。为方便患者随时咨询健康问题,李修强建了5个患者专属微信群,只要群众发来健康疑问,哪怕是休息时间,他都会逐条耐心回复。

凭借一手精湛的针灸、正骨技术,找李修强看病的人越来越多,除了东丽区患者,天津市其他区乃至外省市的患者也慕名而来。行医多年,李修强有多次调往市区三甲医院的机会,但他最终还是选择了坚守。“基层百姓更需要我,基层是中医扎根生长、发扬光大最好的舞台。”李修强内心十分笃定。

2016年,中国第19批援加蓬医疗队启动招募,49岁的李修强主动报名,开启为期两年的非牟征程。为突破语言障碍,他提前苦学法语,独立

为当地民众开展针灸、推拿诊疗,深入偏远村镇义诊,还为当地青年开设中医科普讲座。2017年,海军“和平方舟”号医院船到访加蓬开展人道主义医疗服务,李修强主动请缨登船协助诊疗。援非期间,凭借无私付出和突出贡献,李修强获得加蓬总统授予的骑士勋章。

圆满完成援非任务归国后不久,得知甘肃省甘南州临潭县群众常年受高原寒湿困扰,颈肩腰腿痛高发,当地中医康复技术存在空白,李修强主动奔赴高原,先后3次扎根临潭县开展健康帮扶。高原缺氧、低温不适没能阻挡他的脚步,他就地搭建中医康复诊疗区,添置牵引、理疗设备,开办多期乡村医生培训班,手把手带教10余名当地医师,为当地留下一支“带不走的”中医队伍。不少饱受病痛折磨多年的群众,经李修强针灸、正骨治疗后明显好转,他们特别感谢这位来自天津的中医大夫,时至今日,不少当地患者仍会给李修强发来回信信息。

从津门基层诊室,到非洲大陆,再到甘南高原,一根银针、一份仁心,跨越山海,温暖无数人。

今年,李修强获评第九届天津市道德模范,这份荣誉在他心中沉甸甸的。“身为中医人,既要守住先辈传承下来的医术与医德,深耕古法、不忘初心,也要扛起中医药传承推广的责任,主动到群众最需要的地方发光发热。”李修强坦言,这份荣誉承载着群众的认可,也将鞭策自己不断前行。

秉持这样的行医理念,他在带教后辈时同样尽心尽力。采访中,记者见到了正跟随李修强实习的天津中医药大学大三学生南士环。她告诉记者,李主任不仅医术精湛,毫无保留地传授针灸、正骨技巧,闲暇之余还会主动教她法语,拓宽青年学子对外传播中医药文化的视野。“老师总跟我说,只有练就综合能力,中医人才才能更好地向世界讲好中医药故事。”南士环说。

发挥学科优势加强产学研协作 加快发展新质生产力

(上接第1版)他说,要持续巩固相关领域技术领先地位,突出应用导向、加强市场化合作,在新能源、新材料、循环经济、智能机器人等产业形成更多落地成果。

张工在调研中强调,市属高校是支撑全市科技创新和产业创新的重要力量。要积极融入共建北京(京津冀)国际科技创新中心,统筹推进基础研究和关键共性技术攻关,做强战略科技力量。要扎实开展一流学科建设,优化

“数字员工”上岗记

(上接第1版)在海尔天津洗衣机互联工厂,AI深耕工序细节,赋能精细化生产。“以前AI只是工具,现在成‘工友’了。比如注塑车间搭建AI工艺优化模型,能够根据不同产品自动匹配最优生产参数,实现提效降耗。”据陈勇介绍,这道工序上的生产设备能够实时上传运行数据,用电负荷、待机时长、启停频次等信息持续汇入系统后台。173种产品在不同生产线上形成差异化能耗“轨迹”,系统自动开展数据比对、交叉分析,生成节能减排评估方案,哪条生产线配哪种产品更省电、哪些时段设备空转能耗亟待优化,一目了然。

陈勇告诉记者,海尔集团正统筹研发全新系统与算法模型,完成后向全国各生产基地统一推广。未来,天津工厂AI应用将走向系统化、规模化,从单点场景突破迈向全生产链条

“十五五”时期我市以科技创新引领高质量发展

■ 记者 胡萌伟

昨日,市政府新闻办举行“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会,介绍“十五五”时期我市勇担共建北京(京津冀)国际科技创新中心新使命,以科技创新引领高质量发展情况。

“十五五”时期,是我国加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国的关键攻坚期,也是天津基本建成社会主义现代化大都市、奋力谱写中国式现代化天津篇章的关键时期。我市力争通过五年努力,推动全市科技创新综合实力和创新能力显著提升,创新策源能力更加强劲,国家战略科技力量建设取得重大进展,基础研究和原始创新能力大幅增强,在集成电路、AI+信创、合成生物、脑机接口等领域产出更多重大原创性成果;成果转化应用更加高效,科技创新赋能产业发展的效能充分彰显,天开园加快建成具有全国影响力的科创园区,京津冀协同打造新一代信息技术应用创新、生命健康等世界级产业集群,涌现一批具有国际竞争力的科技领军企业;应用场景供给更加丰富,新领域新赛道的场景培育、开放、配置能力不断增强,“技术突破一场景验证—产业应用—体系升级”的完整链条加快形成,带动新技术、新产品、新模式从实验室的“方寸天地”加速跃向经济社会的“大千世界”;创新生态活力更加充沛,制度型开放深入推进,创新资源吸引和配置能力显著增强,政务、科创、金融、商务、知识服务水平持续提升,高层次人才培养和集聚能力全面提升,形成崇尚科学、追求创新的一流环境。

深度融入北京(京津冀)国际科技创新中心建设

市科技局局长崔振平介绍,北京国际科技创新中心扩围至京津冀,市科技局坚决扛牢主体责任,会同33个市级部门项目化、清单化抓好108项具体任务落实,指导滨海新区、武清区等重点区出台专项方案,形成“一盘棋”工作格局,各项工作取得扎实成效。

国家战略科技力量提速布局。天津水稻创新平台纳入崖州湾国家实验室网络布局,获批半导体激光全国重点实验室、海水淡化自然资源部重点实验室、合成生物、脑机接口等国家级平台筹建工作取得实质性进展,新增国家学科创新引智基地,多个国家级创新平台加速落地。

关键核心技术攻关升级助力。中医药和资源循环领域2个项目成功纳入“十五五”国家科技重大任务布局,我市首次作为主责单位承担国家重大科技任务,取得新突破。制定进一步加强基础研究的若干措施,加快部署前沿领域攻关任务,努力在智算芯片、信息材料、合成生物等领域产出一批重大原创成果。

全力打造协同创新高地。强化区域协同和市区联动,汇聚全市科技创新资源赋能“117项目”片区高质量发展,推动信创、机器人、超算算算、生物医药等领域创新资源加速集聚,加快建设京津冀新质生产力创新协同区。加快推进天开园提质增效,累计引育企业超5400家,升规纳统企业超百家,上半年贡献税收25.8亿元,较去年同期实现翻番,展现出蓬勃发展的良好势头。深化改革探索,强化算力筑基、场景赋能,AI4S(人工智能驱动的科学研

“十五五”时期我市勇担共建北京(京津冀)国际科技创新中心新使命,以科技创新引领高质量发展

深度融入北京(京津冀)国际科技创新中心建设	引领生物技术赋能高质量发展	天开园提质增效
项目化、清单化抓好108项具体任务落实 国家战略科技力量提速布局,多个国家级创新平台加速落地 关键核心技术攻关升级助力,首次作为主责单位承担国家重大科技任务	抢抓标志性产品:大力发展“生物制造+”,培育做大新赛道新增量 引育标志性企业:多层次构建优质企业矩阵,推动固链强链补链延链 打造标志性载体:串联形成“京津冀产业走廊”,构建“滨海产业带”	到“十五五”末力争实现:新增创投基金规模增长100亿元;累计技术经理人数量达到1000人;新增企业的年营业收入翻倍,达到1000亿元左右;累计盘活存量载体面积增长近2倍,达到200万平方米;新增企业带动就业增长4倍,达到5万人

聚各类科研模型、智能体等1200余个,较去年底增长近一倍,引领科研范式变革,构建重点产业迭代升级新动能;深化科技成果“先使用后付费”模式,探索“积分+”精准赋能企业创新的金融支持模式等改革事项纳入国家自主创新示范区改革典型案例,入选数量居全国前五。

引领生物技术赋能高质量发展

“锚定推动产业规模、质量效益持续提升,引领生物技术赋能高质量发展的目标,‘十五五’时期,在推动产业规模持续增长的同时,我市将打造一批技术水平领先的创新产品,培育一批掌握核心技术、市场占有率高、生态主导力强的领军企业,进一步提高新赛道和未来产业在产业结构中的比重,构建核心优势突出、特色鲜明、要素活跃的生物制造和生物医药现代产业体系。”市科技局副局长梅志红说。

聚焦“标志性产品、标志性企业、标志性园区”三条主线,将着力推动三方面重点任务。

抢抓标志性产品,推动产业焕新升级。大力发展“生物制造+”,推动生物制造技术赋能生物医药、健康食品、绿色化工、现代农业等行业;聚焦细胞治疗、核酸药物、放射性药物、脑机接口等前沿方向,加快推动创新药械获批上市,培育做大新赛道新增量;巩固提升我市化学药和现代中药优势,做大生物药、高端医疗器械规模,实现“基本盘”稳定增长、提质升级;支持人工智能驱动的技术研发、工程实现、产品落地一体化协同发展,加快布局“人工智能+生物医药”新业态、新模式。

引育标志性企业,持续做大产业底盘。坚持培优引强并重,以重大产业化项目为抓手,支持领军企业做大做强,鼓励外资企业增资扩产,梯度培育高成长骨干企业,多层次构建优质企业矩阵。瞄准头部企业、重点方向、产业链补短板需求,推动固链强链补链延链。强化质量体系、知识产权和标准建设,助力企业提升品牌价值。

打造标志性载体,优化产业空间格局。“十五五”时期,还将集中资源建设一批标志性特色园区载体,形成“一廊、一带”的产业空间。一方面,密切联动首都科创资源,串联形成“京津冀产业走廊”;另一方面,发挥天津国家自主创新示范区、中国(天津)自由贸易试验区联动优势,构建“滨海产业带”。鼓励相关园区



我市启动市防汛四级应急响应

本报讯(记者 王睿)按照《天津市防汛抗旱应急预案》有关规定,市防办经组织联合会商研判,决定于7月22日7时10分,启动市防汛四级应急响应。

当前我市已进入“七下八上”防汛关键期,极端强降雨多发,频发,于桥水库、蓟运河上游仍有洪水下泄,部分河道持续高水位运行,内涝、山洪、地质灾害、河道洪水风险较高。对此,市防指成员单位、各工作组组长单位负责人在本单位、本部门上岗到位,各区防指分管负责人在本区人民政府或区防办上岗到位,保持通信畅通,强化预警叫应,持续加强对山洪沟口、地质灾害隐患点、河道水库沿线、下沉地道、低洼易积水地区等风险区域,以及涉汛养老机构、山区景区、农家院、露营基地、在建工地等重点场所的巡查盯守,及时启动应急预案,落实“关、停、限、避”措施,及时转移受威胁区域群众,疏散游客,做好防洪排涝和抢险救援,确保人民群众生命安全。

市城市管理委发布工作提示

紧盯重点领域 筑牢安全防线

本报讯(记者 张立平)为应对近日连续降雨,市城市管理委昨日发布防范应对工作提示,提示要求系统内各部门、各单位紧盯防汛重点区域、关键领域和重点部位,全面排查安全隐患,全力保障城市运行安全和市民生命财产安全。

提示道桥管理部门要加大中心城区62座下沉地道、涵洞隧道巡查和积水深度的监测,对易积水的下沉地道、桥梁涵洞设施增派人值守,积水达到20厘米警戒线,会同交警部门现场组织涵洞硬隔离封控。提示燃气管理部门组织各燃气企业排查风险隐患,提示园林管理部门密切关注降雨时树木情况,提示环卫管理部门在降雨过后开展道路清洗清扫作业,对因道路坑洼不平形成的小面积积水采用人工推水、洗路车收水等方式清理积水。

全力抢排 积水提速退去 ——直击北辰区三千路排涝现场

■ 记者 王音

一线见闻

雨势刚歇,空气里弥漫着水汽。22日12时许,记者抵达北辰区三千路与普济河东道交口时,路口积水已经漫过脚踝,越往三千路中段望去,水色越深。现场值守的排水人员告诉记者,当日上午的强降雨过程中,该区降雨量超过60毫米,达到暴雨量级,三千路积水最深处接近30厘米。

北辰区排水部门应急力量已经到位。在贵富道与三千路交口,一台排水能力达每小时2400立方米的大型移动泵车正奋力抽出积水,通过管网排向宜白路泵站。分布在三千路南北两端的4台排水能力为每小时800立方米的移动泵车,同步满负荷运转。

“雨情就是命令。5台设备同时抽排,就是为了抢时间,越快排完,居民出行就能越快畅通。”北辰区水务综合

服务中心排水事务科负责人郭振飞向记者介绍,今年汛期前完成的多项管网切改工程,大幅提升了三千路地区的排水效率。

“以前这片管网有断链,遇上暴雨,积水差不多要24小时才能完全退去。今年经过一系列改造,不久前的一次强降雨,积水排净用时缩短至8小时。”郭振飞指着脚下的路面说,“汛期前,我们联通了三千路与国宜道雨水管网,改造国宜道至均强路的排水管网,将三千路的积水排入市政主管网。新建的宜白路泵站今年启用,也为整个片区增加了排水出口。”

针对本轮强降雨,北辰区排水部门共出动120名工作人员、30台排水车辆,覆盖全区12处易积水点位。

13时左右,记者回到三千路与普济河东道交口,路口积水已经退去,三千路中段的积水深度也正以肉眼可见的速度下降。

宝坻区组织农技人员下沉田间地头开展技术指导

靠前服务 保障农业生产平稳有序

■ 记者 史莺

“现在正是玉米产量形成的关键期,今年雨水比往年多,咱农户一方面随时清理疏通农田排水沟渠,保障排涝畅通;一方面注意雨后可能出现的高温高湿天气,容易诱发玉米螟、蚜虫等病虫害,有问题随时给我们打电话。”昨天,在宝坻区牛家牌镇牛家牌村,几位该区农业发展服务中心的农技人员冒雨蹲在田垄上,为村民精准支招。

进入“七下八上”主汛期以来,宝坻区农业农村委组织农技人员下沉田间地头开展技术指导,靠前处置田间积水和农作物病虫害隐患等问题,分施策开展防灾采收工作,筑牢农业生产安全防线。

李雪松是镇里的玉米种植大户,今年种植面积达1400亩。前些年,每到七八月份他都格外担心,“现在,农技专家每周都来村里查看农田,随时给予技术指导,给我们农户吃下‘定心丸’。”他说。

入汛后,该区农业农村委协调区水务部门实时联系33座扬水站,根据雨情满负荷开机抢排,确保农田沥涝第一时间排出。同时,组建区级、镇级24支农田除涝队伍,紧急调用农机合作社力量,组建6支农机作业应急服务队,可随时增调27台(套)水泵支援排涝。

“我们将持续紧盯天气变化动态,常态化做好灾情调度、技术指导等服务工作,保障全区农业生产平稳有序。”宝坻区农业农村委主任刘强说。