

# 河北打造京津中试场景验证首选地 每年培育5个以上跨区域共享高水平省级中试平台

本报讯(记者李代姣 通讯员薛华)记者从省科技厅获悉,河北发挥中试和场景验证资源作用,打造京津中试场景验证首选地,2025年,全省吸纳京津技术合同成交额1271.7亿元,均居北京、天津输出外省市技术合同额第1位,连续两年位居第一。

中试平台,累计开展中试服务项目422项,并通过中试项目孵化了一批科技型中小企业。与此同时,将“河北场景优势”与“京津研发优势”深度融合,近三年,借助中关村论坛连续发布河北省创新应用场景清单,通过实施创新应用场景重大科技专项支持了46项新技术的场景验证项目。三地还共同推进京津冀冀技术市场一体化协同建设,健全跨区域成果转移转化服务体系,近两年,河北吸引京津高水平技术转移机构在河北设立9家分支机构,促成京津冀成果向

我省转化超50项;联合京津开展技术经理人培训,培育具备跨区域服务能力的技术经理人300余名。

据介绍,下一步,河北将继续实施好中试验证平台科技专项,每年培育5个以上跨区域共享的高水平省级中试平台,逐步形成两小时交通圈内服务链条完整的中试验证平台群。常态化向京津精准推介河北省中试资源,并按细分领域组织更加精准有效的供需对接活动。谋划设立“科技成果中试券”,支持省级中试平台面向广大科

## 石家庄

### 城市璀璨夜色 激活消费动能

5月23日,游客在石家庄市鹿泉区龙泉古镇游玩(无人机照片)。

近年来,石家庄市依托城市更新建设契机,持续发展夜经济,整合商贸、文旅、体育等优质资源,不断丰富夜间消费场景、升级消费品质,围绕“夜耀石家庄”主题推出特色活动,完善“食、购、游、娱、文、体”全链条夜间消费体验,持续释放消费潜力,为城市高质量发展注入动能。

新华社发(张晓峰 摄)



人们在石家庄市裕华区火车头步行街游玩。

人们在石家庄市织奇1953文化艺术园区游玩。

# 网通院测控通信系统全程护航“神舟”问天

本报讯(记者李代姣 通讯员李燕茹)5月24日23时08分,搭载神舟二十二号载人飞船的长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。5月25日2时46分,成功对接于空间站天和核心舱径向端口。中国电科网络通信研究院(中国电子科技集团公司第五十四研究所,以下简称“网通院”)研制的测控通信系统以一张覆盖发射段、在轨运行段、交会对接段的“空天地一体化”测控通信网,为飞船和航天员保驾护航。

网通院研制的测控系统用于各类火箭发射任务,生成并发送测控指令,确保地面设施、人员安全,是我国目前标准最高、可靠性指标最严格的设

备。在火箭发射过程中,它能在任务出现异常时第一时间启动逃逸火箭,将航天员连同安全座椅带离发射轨道,飞到安全地区并启动降落伞安全着陆,确保航天员安全后,启动安控命令,将火箭指挥到预定位置销毁。该安控系统已多次应用于载人航天、探月工程等重大任务,为飞天之路筑起坚实屏障。

此次发射所用的测控系统部署在国内外多个站点,承担着飞船的遥控、遥测等任务,完成地面人员与航天员之间的语音、图像等信息传输。从火箭起飞、火箭分离,到在轨飞行、交会对接,每一个关键节点都离不开测控系统的精确指挥与测量。该测控系统以精准、稳定的表现,持续为飞船和航天员照亮前行之路。

# 李伏玉:让港口设备更聪明

□本报记者 王震军 通讯员 王行知

## 感恩奋进 双争有我

上午刚上班,取料机突然提示故障,李伏玉马上赶往煤炭堆场。经过现场核查,是防风系统误触触发了碰撞保护。李伏玉和技术团队现场研究方案,问题很快得到解决。

李伏玉是河北港口集团秦皇岛港股份有限公司第二港务分公司装船一部技术副部长。2025年,第二港务分公司实施了智能化改造。作为公司的技术骨干,李伏玉最近一直忙着完善系统。“怎么让港口变得更聪明、更绿色,是我现在最关注的问题。”李伏玉说。

1989年11月,20岁的李伏玉从秦皇岛港职高毕业,走进秦皇岛港煤一期码头,成为一名电气修理工。他回忆说:“当时只有一个念头,学一手好技术,当一名好工人。”

面对庞大的机械设备,年轻的李伏玉曾感到束手无策。他白天泡在现场,晚上熬夜学习,考入燕山大学学习

电气自动化专业知识,深造工业电气自动化专业,后又攻读河北工业大学机械工程及自动化本科学历,很快成为公司最年轻的技术骨干。

2004年,秦皇岛港煤一期东扩工程引进德国“奥钢联”技术,调试中,装船机溜筒防撞保护系统突发故障,设备无法正常运行,直接影响项目推进。

传统的接触式防撞系统,只有碰撞发生后才会触发保护,存在明显滞后性,改用非接触式保护,才能从根本上解决问题。当时国内没有成熟先例,国外厂家不提供配套技术。在李伏玉一筹莫展时,他突然想到用雷达作为一种参考。

为了验证雷达在不同环境下的使用情况,李伏玉把雷达绑在大树上,泼水、撒煤尘,历经四个多月攻坚,20多次失败重来,成功将雷达信号收集反馈系统应用于装船机防撞控制,填补了行业技术空白。这项

创新成果荣获河北港口集团科技进步二等奖,开创了全国港口同类技术应用先河。

2008年,李伏玉牵头对装船设备的电气控制系统进行改造,把故障率从15%压到3%以下。“改完之后,那一年没再故障。”李伏玉自豪地说。

工作37年来,李伏玉从一名初级工程师、特级技师,成为新一代技能型、知识型、创新型港口工人的典范。他将实际操作经验系统化理论化,总结出“13111故障优选排除法”“安全节能高效取料操作法”,入选河北港口集团十佳绝技绝活。他还编写了十余万字培训教材,毫无保留地传授给青年职工,培养出13名工程师、技师和高级技师,20名中高级港口机械电气维修工。

“我跟着师父已经17年了,他干每一个活,都必须干好,干漂亮,要求我们搞技术攻坚必须付出辛苦、耐得住寂寞。我把师父刻苦钻研的精神贯穿到我的工作中,现在我也带徒弟,

也是这么要求我的徒弟的。”河北港口集团秦皇岛港股份有限公司第二港务分公司装船一部电修工段三班班长岳林说。

近年来,秦皇岛港着力推动绿色港口、智慧港口建设,将先进环保技术应用到“卸、堆、取、装”生产全过程。经过不懈努力,秦皇岛港煤三、四、五期码头获评全国首个“五星级”绿色港区;秦皇岛港区获评全国第三批美丽海湾,也是全国首批港口产业型美丽海湾;秦皇岛港口工业旅游区获评国家4A级旅游景区,成为全省首个由港口转型的国家4A级旅游景区。

“绿色港口建设中,除了满足环保要求,还涉及节能降耗、提升运营效率等问题,在这些方面,智能化大有可为。”李伏玉说,“今年还要继续加大智能化改造力度,让生产设备更智慧、更节能。未来要实现从堆料、取料到装船的全过程智能化改造,让设备变得更‘聪明’,我把师父刻苦钻研的精神自动完成全套生产作业。”

# 《河北省小餐饮登记管理办法(试行)》五月一日起施行 小餐饮登记证有效期延长至五年

本报讯(记者刘延丽)从河北省市场监督管理局获悉,新修订的《河北省小餐饮登记管理办法(试行)》(以下简称“办法”)已于5月1日起施行,有效期2年。

本办法所称小餐饮,是指具有合法固定的经营场所,经营条件简单、从业人员少,经营面积不足50平方米,未达到办理食品经营许可证条件,从事餐饮服务的个体经营者。

办法进一步规范了小餐饮登记行为。小餐饮经营者申请小餐饮登记,申请的经营场所应当与实际经营场所一致。防范人网小餐饮经营者使用虚假主体资质办理小餐饮登记、小餐饮登记证标注经营地址与门店地址不符、同一经营场所办理多个小餐饮登记证等违法违规行为。

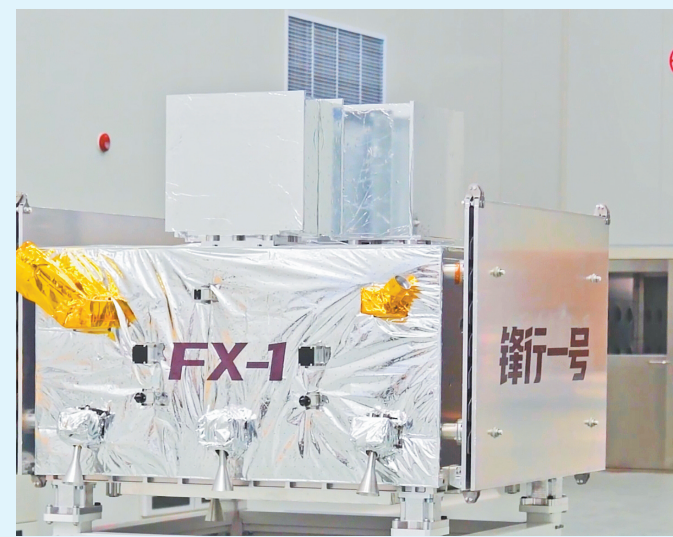
制定了小餐饮登记证样式。规范小餐饮登记证载明事项,证面增加“统一社会信用代码”“二维码”信息,登记编号由13位增加至14位,将原登记证中的“商号名称”“经营者姓名”分别修改为:“经营者名称”“经营者(负责人)姓名”,与营业执照登记事项名称保持一致。

延长了登记证有效期,将小餐饮登记证有效期由3年修改为5年,与《河北省食品小作坊小餐饮小摊点管理条例》规定保持一致。同时,强化了人网小餐饮管理。从事网上订餐服务的小餐饮经营者应当有实体店经营资格,使用符合食品安全标准的食品容器和包装材料,对餐饮食品进行包装、封口,并保证封口开启后无法复原。倡导以视频形式在网络订餐第三方平台实时公开食品加工制作过程。

此外,办法增加了限期整改环节。现场核查人员对小餐饮进行现场核查,申请人通过现场或者一定时限整改能够符合条件的,应当允许整改,整改时限不得超过15个工作日。申请人在整改时限内完成整改并申请复核的,核查人员应当重新开展现场核查,核查时间重新计算。经复核仍不合格,或者未在整改时限内申请复核的,核查人员判定为现场核查不合格。

## 百姓看联播

### 这家“太空4S店”给卫星做保养



您听说过“太空4S店”吗?这可不是卖汽车的地儿,而是给天上的卫星做“保养”,送“快递”的。

在雄安科创中心中试基地内有一家名叫未来宇航的企业,这家企业今年最新发布了一款空间飞行器“锋行一号”。它在业内被形象地称为“太空拖船”,卫星发射之后,它会把卫星精准“派送”到轨道上;卫星要是出故障了或者燃料用完了,它还能上去维修、加油,说白了就是太空里的“快递小哥”加“维修工”。

这么硬核的高科技企业为啥会选择雄安呢?

河北雄安未来宇航科技有限公司战略研究部负责人白俊标说:“我们总部是在北京,雄安新区发展的未来产业空天信息和卫星互联网行业,恰好与我们未来宇航商业航天这个赛道高度契合,(到)雄安是一场企业与新区的双向奔赴。”

2022年,雄安新区在了解到未来宇航的技术后,立马表示可以帮忙完善配套,强化支撑。挑高13.5米的高标准厂房、10万级的洁净车间,通通协调满足。从开建到主体完工,只用了4个月的时间。

雄安科创中心中试基地产业服务经理石莹说:“雄安科创中心中试基地不仅为入驻企业提供优良的厂房环境,更是在政策服务、市场对接等方面给予帮助和支持,让企业发展没有后顾之忧。”

其实,未来宇航只是雄安空天信息产业发展的一个缩影。目前,雄安已集聚68家空天信息企业。以中国星网为“链主”,从卫星制造到数据应用,全产业链正在加速形成。期待未来之城给我们带来更多科技范儿的惊喜!

(记者 李默 孙文娟) 扫码看视频



国网广宗县供电公司聚焦区域用电需求增长,持续推进配网台区升级改造,组织技术人员开展现场勘查,结合“一台区一方案”原则,制定科学改造计划,高效推进设备升级,为居民生活、商铺经营及特色产业筑牢可靠电力根基。

王茜 摄