河北日报

权·威·成·就·影·响·力

中共河北省委机关报　河北日报报业集团出版

HEBEI DAILY　河北新闻网：hebnews.cn

2024年3月31日　星期日　甲辰年二月廿二　今日4版

第26489期　代号17－1　国内统一连续出版物号　CN13－0001

河北日报客户端、微博、微信

我省重大交通项目建设加力提速

14条段高速公路项目全部开工建设

河北日报讯（记者曹智）从省交通运输厅获悉，今年，我省计划完成交通基础设施投资1100亿元，全省重大交通项目建设加力提速。截至3月中旬，14条段高速公路项目全部开工建设。今年通车与续建的40个公路项目中，已开工36个。238项普通干线公路养护工程也已全部下达实施计划。全省交通运输系统通过强化协调服务、组织集中服务月活动等系列举措，为项目建设按下“快进键”。

3月18日，全长12.5公里的京雄高速河北段二期工程开工，该工程项目将分主题开展擂台赛，确保2025年底建成通车。建成以后，京港澳高速与大兴机场将实现高速公路直连，对于增强大兴机场集疏运交通供给能力、推进京津冀交通一体化具有重要意义。

新项目加快落地，在建项目热火朝天。

邯港高速衡水段项目相关负责人介绍，开春以来，该项目加大人员设备投入，按计划10月份将具备通车条件。项目大量采用新技术、新设备，以智能化为抓手，将移动式高精度测量机器人、无人驾驶机群、3D摊铺自动控制系统运用到施工现场，使路面更加平整，摊铺厚度控制得更加精准。

作为省重点建设项目，邯港高速衡水段起自桃城区邓家庄，止于景县小宁庄，全长约63公里。为保障施工进度，建设者假日不停工，以劳动竞赛掀起建设热潮。截至3月中旬，这个总投资68亿元的项目完成投资比例已超过97%。通车后，将形成我省中部地区出海、山西煤炭东运的重要通道，大大增强黄骅港对内地的辐射能力。

因地制宜发展新质生产力

深圳“高新软优”缘何纷纷落地邢台

河北日报记者　张伟亚　王永晨

近期，邢台市在深圳招商引资捷报频传：浩宁显示屏生产基地、汉宇智能制造产业园、中惠通电子信息科技产业园等总投资额40.8亿元的7个项目相继落地，总投资额21.3亿元的5个项目签约，还有55个项目正在洽谈对接。

以传统产业为主的邢台，是怎样弥补与深圳产业匹配度不高的短板，成功赢得一批电子信息、数字经济、智能制造等“高新软优”项目青睐的？

“这是我们精准匹配产业链‘靶向’招商的成果。”3月26日，邢台市商务局党组书记、局长王俊国说。

去年以来，邢台市围绕“工业立市”发展战略，把握“南资北移”契机，瞄准珠三角地区的深圳等城市，重点招引新一代信息技术、智能制造等产业项目，促进邢台产业提档升级。

“紧盯邢台46个特色产业集群、25条重点产业链的发展需求，招商团队认真研究广东107个产业集群相关企业的战略布局、投资动态、现实需求等，积极寻找结合点，力促双方精准对接项目。”邢台市驻深圳招商办事处主任孙利国说。

去年以来，邢台市驻深圳招商办事处积极对接深圳河北商会、深圳邢台商会、广州邢台商会和知名企业、投资机构等，并通过聘请的20位邢台市招商大使，收集筛选有效项目信息百余条，成功邀请15批次深圳龙头企业相关负责人等到邢台考察对接，在两地开展不同主题的招商活动10余场。

3月24日，邢台浩宁电子信息技术有限公司一楼洁净车间，员工正在检测主板。　河北日报通讯员　邢志恒摄

去年，围绕清河羊绒、汽车及零部件两个具有规模优势的特色产业集群，邢台市驻深圳招商办事处促成了投资2.2亿元的清河羊绒原料集采平台、投资5亿元的汽车底盘总成基地项目落地。

深圳市前海怡亚通供应链股份有限公司是全国首家上市的供应链公司。经邢台市驻深圳招商办事处牵线搭桥，清河县招商人员多次与该公司对接并邀请其实地考察。去年4月，双方顺利达成合作，由该公司与清河羊绒龙头企业共同建设清河羊绒原料集采平台。

“该项目计划年集采分销山羊绒原料1万吨，聚拢羊绒原料资源，形成以信息化平台为操作模式的集散中心，建成柔性供应端与数字销售端的全产业链。”清河经济开发区党工委委员于新峰表示。

邢台高新区去年刚刚完成优化调整，其“智能制造和数字经济转化核心区”的发展定位和重点培育的数字经济、电子信息等新一代信息技术产业与深圳的主导产业高度契合。为此，邢台高新区积极“筑巢引凤”，在邢台市驻深圳招商办事处的大力配合下，成功招引了浩宁显示屏生产基地、汉宇智能制造产业园、健康峰生命科学综合产业中心等项目。

“去年春节期间，邢台高新区有关领导在打电话拜年时还在跟我谈入驻政策和落实细节，说得特别实在，我当即决定将自己在深圳的企业搬过来。”3月23日，在浩宁显示屏生产基地，邢台浩宁电子信息技术有限公司董事长李建立告诉记者，得益于邢台高新区提供的定制化厂房，公司去年6月轻松入驻，总投资8.5亿元。去年12月完成设备安装开始试生产，截至目前产值已突破5000万元。

距浩宁电子不远，总投资约16亿元的深圳电子信息产业园项目已经破土动工。“我们正在依托链主型企业招商引资、延链补链，实施产业链招商、以商招商，（下转第二版）

『夏粮一天不到手，管理一天不放松』

——我省各地抢抓农时做好春季农业生产

河北日报记者　郝东伟

春日胜黄金。随着气温的逐步转暖，小麦生长进入关键期。

3月29日，石家庄市栾城区恒丰种植专业合作社的麦田里，合作社负责人陈玉柱在忙着给小麦浇水、追肥。他说：“水肥抓得紧，田管跟得上，麦苗‘吃饱喝足’，丰收有底气。”

要想多打粮，科学管理是关键。陈玉柱今年种了1000多亩小麦，品种是优质强筋小麦“师栾02－1”。“通过良种加良法配套技术的应用，更好发挥优良品种的增产潜力。”陈玉柱说，接下来，他将密切关注天气和土壤墒情变化，做好病虫害防控。

为落实落细小麦精细精准化管理技术措施，省农业技术推广总站近日在保定市博野县召开小麦全程精细精准化管理观摩培训会。省小麦专家指导组组长郭进考给农技专家和种粮大户代表讲解小麦全程精细精准化管理和病虫草害科学防治等技术措施。

“科学搞好肥水管理，采取有针对性的田管措施，抓牢主体壮苗麦田，开展化控抑制旺长，促进弱苗转化升级，构建合理群体，搭好丰产架子。”郭进考说，坚持因苗制宜，一类苗以控为主，拔节期追施尿素，促大蘖成穗小蘖消亡，构建高产稳健群体；二类苗促控结合，起身期追肥，促分蘖成穗，增加亩穗数。

在沧州渤海新区黄骅市仙庄片区的盐碱地麦田里，农技人员也来到田间地头，测量土壤温度、湿度等多项数据，并根据小麦长势，指导农民加强田间管理，适时做好科学施肥、预防病虫害等措施，帮助农户解决春季农业生产中的问题。

“虽然去年有的麦田播种较晚，但冬季降雪使得土壤墒情良好，也未出现冻害，小麦整体长势不错。”渤海新区黄骅市农业农村发展局农业技术推广站站长于荣艳说，他们组织农技人员走进田间地头，从政策、农技、农资等方面提供服务供给，助力农户稳产增收。

农技推广，做给农民看，带着农民干。沧州市派出了133个技术指导组，建立了5617人的“一村一名技术员”技术服务队伍，全面开展小麦全程精准科学管理和“夺夏粮丰收90天攻坚活动”，指导农户落实田间管理措施，确保各项技术落实到位。深入开展查苗情、查墒情、查病虫情“三查”活动，科学研判生产形势，分级分类开展田间管理，促进苗情转化升级。

“三分种，七分管”，一项项农业技术让农民心里有了底。春耕春管期间，我省充分发挥体系专家、农技骨干、“一村一名农技员”三支队伍作用，落实分级包联机制，加强全程精细精准科学管理，适时举办“田间日”活动，引导农民科学运筹肥水，做到“夏粮一天不到手，管理一天不放松”。

作为全年粮食生产的第一仗，春耕春管开好局起好步至关重要。我省春季阶段性干旱、倒春寒、冰雹、干热风等气象灾害频发多发，防御难度大，加之去冬今春土壤湿度大，小麦茎基腐病、纹枯病等病虫草害偏重发生的概率增加，夺取夏粮丰收任务仍然十分艰巨。

“我们将强化与气象、水利、应急等部门协同协作与信息共享，密切关注天气变化，提早做好灾害天气监测预警和防范应对工作。”（下转第二版）

唐山90后“天团”发力机器人AI视觉技术创新

“鹰眼”能看到更多笑脸

河北日报记者　汤润清　师　源

3月27日，在唐山高新区河北鹰眼智能科技有限公司会议室里，企业负责人袁鹃正以主考官的身份面试新人。

一连串专业问题之后，袁鹃抛出了橄榄枝：“欢迎加入我们的团队，‘鹰眼’会让你看到不一样的世界。”作为一名90后海归学子，袁鹃现身说法，“唐山，是创业的热土；机器人AI视觉领域，是创新的高地。”

2016年，在英国伯明翰大学拿到硕士学位后，袁鹃放弃了国外读博的机会，回国创业。2018年，鹰眼智能在唐山高新区注册成立。“目前鹰眼智能技术团队有120余人，平均年龄28岁，妥妥的90后‘天团’。”袁鹃告诉记者，自己研究生所学专业是机器人和计算机视觉，所以创业伊始便将目标锁定在机器人AI视觉技术领域。

“计算机视觉属于人工智能领域的一个重要分支。”袁鹃说，公司技术团队主要关注如何利用计算机从图像或视频中获取信息，并进行分析和理解，应用领域相当广泛。

让人难以想象的是，鹰眼智能在这样“高大上”领域的应用场景，是从“一卷卫生纸”开始实现的。

公司成立之初，袁鹃和团队成员到一家纸厂做市场调研时发现，为了使每一卷卫生纸在装箱时边缝整齐、朝向统一，厂里设专人专岗负责这道工序。“计算机视觉技术可以让这一工序更简化。”于是，袁鹃和小伙伴们用一台相机和一段程序，赋予了装箱机器“视觉”，以无人操作的方式提高了生产效率和精准度。

小试牛刀，旗开得胜。“鹰眼”瞄准了更大的市场。很快，用于钢铁深加工、采矿的机器人研发被纳入公司视野。

2022年，一家钢铁企业面临产品缺陷检测难题。型钢产线的出钢速度为每秒6至8米，且呈高热状态，人工无法实时检测缺陷，有时产出几百米的钢材才能人工抽样检测一次。一旦发现问题，这几百米的产品都会因存有隐患而被废弃，损失很大。

袁鹃带领团队“扎根”客户生产现场，评估、设计、研发、调试，量身制定解决方案……经过一年多的努力，最终利用多光谱激光高频扫描技术，研发出实时监测产品尺寸和缺陷的设备。

在鹰眼智能产品展示大厅中，一台轮廓与缺陷综合检测机器人正在演示检测型钢过程。几秒钟内，一根H型型钢长短、外形、弯曲度、缺陷等参数显示在了机器屏幕上。

“这款机器人是我们研发的第三代产品，它不仅能在300摄氏度的高温下实时查看型材外观，还能精准检测其中缺陷。（下转第二版）

大力优化营商环境　加快高质量发展

33项创新积分换来487万元贷款

河北日报记者　周　洁

前一段时间，河北智恒医药科技股份有限公司有个“甜蜜”的烦恼。

新药研发到了吃劲的时候，抗生素、抗糖药、心脑血管药……十几个品种都到了研发关键节点，也是最“烧钱”的时候。钱从哪里来？只能靠贷款。但智恒医药只有一大把技术，却没有土地，连厂房也是租的，“专利评估复杂，仪器抵押额度低，从银行贷款可没那么简单。”智恒医药财务经理岳怡说。

可是，得益于石家庄高新区推出的创新积分贷款，智恒医药的烦恼最近解决了。连日来，记者跟随岳怡一起，体验了创新积分贷款的过程，见证了创新积分如何变成“真金白银”。

事情要从3月初讲起。在一次问卷调查中，了解到智恒医药的资金需求，石家庄高新区科技局金融科负责人董瑞晗主动联系岳怡，向她推荐了创新积分贷款业务。

融资难，不是智恒医药一家企业的烦恼。在这些科技企业，最重要的资产是无形的，那就是创新能力。可通过银行贷款时，创新能力往往无法评估。

石家庄高新区下决心破解这道难题——以入选全国第二批企业创新积分制试点为契机，（下转第三版）

雄安创新场景“绘”

咖啡里的“创新”味道

河北日报记者　刘冰洋

咖啡，在很多人看来代表着温暖和放松。在雄安，我们还能在咖啡里品尝到“创新”的味道。

磨咖啡粉、放置滤壶、上水、冲泡……这一系列灵活的动作都来自一个神似动画人物“大白”的机器人。在它的操作下，只需几分钟，一杯醇香的咖啡就制作出来了。

3月20日，雄安新区中国移动科技创新体验中心咪咕咖啡店，机器人“大白”正在为顾客冲泡咖啡。圆滚滚的身材，灵活的机械臂，看似简单的机器人，科技含量却很高。

“这个‘大白’是中国移动公司打造的5G机器人AI咖大师，它的难点在于双臂协作，还有精准还原螺旋倒水等手冲咖啡动作。”咪咕咖啡店店长王滢介绍，为确保每一杯咖啡的品质，AI咖大师经过百万数据级视觉训练、3万小时的双臂测试，以高精准复位能力，还原了咖啡大师手冲手法。

“与人工制作相比，机械臂冲泡咖啡品质也更稳定。”王滢说，在短短几分钟的时间内，顾客就能品尝到一杯饱含“科技感”和“未来感”的咖啡，“咖啡店销售情况良好，现在一天能卖到200杯左右。”

智能机器人的参与，让咖啡变得更具“科技范”。同时，这里不只是咖啡店，更是一个科技、文化共享空间。

中国移动河北有限公司雄安新区分公司工作人员孙迪的办公室就在咪咕咖啡店楼上，“平时我很喜欢在咖啡店和客户谈工作，在这里大家会更放松，更有可能碰撞出创新点子。”

在雄安这座未来之城，这样的咖啡馆正在多起来。

3月21日11时，位于雄安新区中关村科技园内的咖啡馆，数位客人正讨论着项目。这家被大家叫作“创新人才咖啡”的咖啡馆，主要服务对象是园区工作人员。咖啡馆约200平方米，馆内摆放着大小不一的沙发，以及绿植、图书，环境轻松又舒适。

“咖啡馆很受大家欢迎，每天都要制作几十杯咖啡，有活动时能卖出近百杯。”咖啡馆工作人员沈薇说，园区经常会在咖啡馆内组织一些科技创新信息分享活动。

今年36岁的徐天鸿是咖啡馆的“常客”。从去年10月到新区中关村科技园工作以来，（下转第二版）

今日导读

2023中国正能量网络精品发布

河北日报报业集团4件作品入选

>>>见第三版