



●启动仪式现场 （辽宁省教育厅供图）

送“智”进企 辽工大博士团为区域经济发展赋智聚能

■ 王景巍

“把研究搬入车间,以科技服务生产。”5月6日,辽宁工业大学举办“智汇校地企服务促振兴”辽工大赋能新质生产力博士入企行动启动仪式。现场,辽宁工业大学50余位青年博士教师组成的博士团揭榜挂帅,9个校企合作项目完成签约,合同总金额2000余万元,这些项目将助力提升地方企业科研创新水平,为促进区域经济发展赋智聚能。

活动汇集相关领域的院士、专家、省市相关负责人、园区企业代表,共同为地方经济“把脉”,商讨如何将“企业出题、高校解题”模式形成正向反馈、良性互动,力促企业技术更新和转型升级,切实将学校的智力优势和科技优势,转化成推动地方经济高质量发展的强劲动力。

会上,中国科学院院士、亚太材料科学院院士李殿中作题为《高端装备用特殊钢与大型构件研制》的专题报告。李殿中院士从重大装备大型构件研制、钢中偏析新机制与技术、双低氧稀土轴承钢研发、高端轴承自主可控制造等方面分享研究成果,并勉励与会的青年学者面向国家和企业的重大需求,在人工智能和学科交叉的基础上,开展重大装备结构材料与加工技术研究,为大国重器铸造“钢铁脊梁”。

“辽工大的博士入企行动对于锦州万得汽车集团来说,既是老合作,又是新动能。”辽宁省工商联副主席、万得汽车集团联合创始人、全国劳动模范曾庆东先生表示,万得与辽工大的合作由来已久,这些年从企业一线员工到技术骨干再到企业的决策管理者,到处都有辽宁工业大学师生的身影,围绕汽车领域的前沿技术,校企双方开展了深入持久的合作,联合研发的减振器全自动智能装配产线为国内首例,第四代示动机技术目前仍处于国内领先,发电机复杂电、磁、热模型助力企业成为德国大众汽车的供应商。本次博士入企对企业来说无疑是一场及时雨,是加强校企精准对接和深度合作的一项有力举措。

“企业急需前沿的科技成果促进转型升级,高校的科研成果也需要付诸实践,实现更大的价值。”辽工大材料学院李青春博士与宝钛华神公司开展合作,她带领团队突破了钎钎分离技术瓶颈,生产的高纯海绵锆在国家重点领域具有重大意义,已经在企业实现了工业级的量产。在她看来,博士入企行动有利于实现学校科技创新成果与企业需求的有效对接,完成从“概念”到“产品”,从“实验室”到“市场”的蜕变。

辽宁工业大学负责人表示,作为地方工科大学,辽宁工业大学始终把自身发展融入地方经济发展,在加快发展新质生产力、推动科技创新、加快科技成果转化中当主力、打头阵。学校的金属凝固原理与控制技术团队,解决了多项企业难题,已形成的核心技术应用于动车组车辆转向架关键配件。汽车检测与智能装备开发团队与锦州东鹏减振器、锦州万友机械部件联合攻关20余年,打造出全球最大的活瓣杆制造基地,经济效益显著。生态环境保护修复团队,立足锦州、扎根辽西,在水生态修复、土壤生态修复、环境应急治理和高难度工业废水治理等方面取得了一系列成果。



瓦轴集团通过 TüV莱茵能源管理体系认证

近日,德国莱茵TüV大中华区(简称TüV莱茵)为瓦轴集团颁发了ISO 50001能源管理体系认证证书,标志着瓦轴集团的能源管理达到了国际先进水平。瓦轴集团此次顺利通过了TüV莱茵GB/T 23331及ISO 50001认证,同时获得了IAF国际互认资格。至此,瓦轴集团成为国内轴承行业中首家通过能源管理体系国内、国际双重认证并获得I-AF国际互认资格的企业。

鞠家田 摄影报道

高效便捷 开放互联 ——港澳迎便民利企出入境新政策

■ 新华社记者 王昕怡 刘刚

6日,国家移民管理局关于进一步便民利企出入境管理若干政策措施正式实施,参加“琴澳旅游团”的内地居民可于入境澳门7日内通过“团进团出”方式多次往返澳琴。当日早,由16人组成的“琴澳旅游团”首发团饮得新政策“头啖汤”,开始在澳琴两地展开3天2晚的旅程,其间两次入境澳门。

港澳各界认为,便民利企出入境新政策措施有助于激发市场活力、优化营商环境、塑造更高水平开放型经济,充分体现了中央对港澳的高度重视和关怀,也是支持“一国两制”事业发展的生动实例。

人才互通 助推开放发展

根据国家移民管理局4月28日公布的新安排,内地居民赴港澳人才签证政策范围

由粤港澳大湾区扩大至北京、上海两地。六类人才可申请有关证明,并于有效期内多次赴香港及澳门,每次停留不超过30天。

香港总商会主席阮苏少涓表示,从5月6日开始实施的人才签证优化安排,有效满足内地和香港工商界的需要,有助于激励人才来港,可推动内地和香港经济往来。

香港特区立法会议员严刚指出,这次推出的惠港政策着重推动人才交流及便利内地居民访港,促进特区经济发展繁荣,针对性强,预期将会对香港经济复苏及加强与内地互联互通发挥重要的积极作用。

严刚说,期望特区政府能够把握惠港政策带来的契机,制定相应的对接措施,让中央支持香港拼经济、谋发展、惠民生的新政策落到实处,让社会各界能够共享惠港政策带来的发展利好与实惠。

“北京、上海六类人才可以申办赴港澳人才签证,这是我非常关注的方面。”澳门城市

大学国际旅游与管理学院执行副院长李玺指出,当越来越多的优秀人才能够便利地往来内地与澳门,必将促进区域间学术交流,提升澳门高等教育发展水平,从长远来看也会为澳门“1+4”的产业发展提供丰富的智力支持。

便民利企 释放市场活力

新政策实施后,赴港澳商务签证持有人在港澳地区停留期限由7天延长至14天。另外,“全国通办”措施将适用于商务签证,申请人可于全国的相关单位办理手续而不再受限于户籍或居住地。

“以往有不少内地投资者反映,在投资考察、企业注册、银行开户的时候需要多次往返内地和澳门。现在商务签证停留期放宽,内地投资者基本上可一次办理投资落地各项手续,有助于吸引更多投资项目落户澳门。”粤港澳工商联会长施家伦说。



●5月1日,游客在哈尔滨建筑艺术广场盛装拍照。

新华社记者 王建威 摄

■ 新华社“新华视点”记者 邹多力
丁乐 王帆 朱涵

刚刚结束的“五一”假期,国内旅游出游人次、国内游客出游总花费等多个数据超过2019年同期水平,新玩法、新动能、新风向、新增量等多重“新”意不断涌现,打造出更丰富多元的消费新图景。

花样玩法注入新活力

冰雪虽然消融,雪场却没有沉寂。来自南京的王女士没想到,这个假期带着孩子在长春“打卡”的双轨滑雪、高空滑索等娱乐项目,竟是天定山滑雪场“换装”而来。

“探索四季运动新玩法,让滑雪场的夏天同样值得期待。”天定山旅游度假区工作人员蔡慧瑜告诉记者,通过四季旅游、研学、住宿等业态联动运营,小镇89栋民宿假期几乎天天满房,未来还计划引进精品夏季体育赛事,以文旅体融合发展丰富游客游玩体验。

除了雪场“不打烊”,多地乘“热”而上,将资源禀赋与国风国潮、赏花露营、主题市集等“流量密码”打通盘活,着力满足游客多元化和个性化需求。

新疆克拉玛依市利用戈壁、山地、沙漠等自然资源,开展低空飞行、无人区穿越、越野骑行等特殊旅游项目;重庆打造的潮店体验路线,以“巴适”“开胃”“多巴胺”三大主题串联起不同特色的门店;游客在西安快闪市集不仅可以欣赏国风舞蹈等演出,还能沉浸式体验古法敲背、陶瓷绘画、蹴鞠游戏……

把白天交给“City Walk”(城市漫步),夜晚留给“City Drink”(城市之饮)。伴随各地气温逐渐回升,暴走奔波后享受不同风味的精酿,成为不少年轻人“打开”陌生城市的新方式。

文化和旅游部数据显示,已纳入监测的国家级夜间文化和旅游消费集聚区夜间客流量7257.58万人次,按可比口径较2023年“五一”假期增长6.9%。

换新促销激发新动能

推动汽车换“能”、家电换“智”、家装厨卫“焕新”……“五一”期间,消费品以旧换新等多种打折促销活动激活“假日经济”一池春水,商务部重点监测零售企业汽车、家电、家具销售额同比分别增长4.8%、7.9%、4.6%。

“活动发放的汽车消费券总额300万元,

四重“新”意打造“五一”消费新图景

每台车最高补贴4000元。除了置换补贴,还有其他优惠,总体力度还是很吸引人的。”3日一早,“浙里来消费·2024汽车消费嘉年华”在绍兴进行,市民陈女士与家人仔细了解多种车型的优惠价格。

记者梳理发现,“五一”前夕,福建、山东、浙江、上海、广东等多个省市陆续发布消费品以旧换新的实施方案和细则,明确了消费者参与汽车、家电等以旧换新的支持范围和补贴细则。商家也纷纷瞄准这一销售窗口,相继抛出力度空前的优惠政策。

人潮涌动、烟火升腾中,舌尖上的美味必不可少。

5月4日夜间10点,北京知名餐饮街簋街,胡大饭店门口坐满排队等候的顾客。

“这个假期,店里每天都很忙,等位能从上午11点排到凌晨,日均客流量较去年提升约15%。”胡大饭馆总经理郭冬介绍,各门店延长营业时间、加派人手,食材也按照比平日增加约50%的量进行储备。

“五一”假期,商务部重点监测餐饮企业销售额同比增长7.1%。美团数据显示,假期前三天,全国餐饮堂食订单量较去年同期增长超73%,部分餐厅排队等位超过1000桌,餐饮消费依旧保持较高景气。

绿色低碳成为新风向

凭借灵活自由、便利舒适等优势,自驾仍是“五一”假期出行的首选交通方式。交通运输部6日发布数据显示,今年“五一”假期全社会跨区域人员流动量约13.6亿人次,比2023年同期增长2.1%,其中自驾出行量超10.7亿人次。

与此同时,绿色消费在市场结构中呈现持续上升的势头。携程租车平台“五一”期间新能源车订单量同比增长70%;飞猪的租车订单中,新能源车型占比也大幅提升,预订量同比去年增长超过50%。

“假期跟朋友约了一趟河南自驾游,除了开封、洛阳这些古城早就想去转转,还准备去许昌的胖东来打个卡。”来自沈阳的徐先生早在4月下旬就在飞猪平台预订了一辆新能源

香港特区全国人大代表林至颖表示,相关措施优化后,将促进更多内地企业利用香港联通内外的优势走出去,发展海外市场,促进业务国际化,香港“超级联络人”的角色会更加凸显,也将推动香港国际贸易中心建设。

“相关政策的推出,非常精准地解决了粤澳两地在深度合作方面存在的瓶颈。”李玺表示,新政策中涉及“琴澳旅游团”的内容极大地便利了两地在文化、旅游、商贸、会展等领域的实质性交流与合作,对推动澳门商贸会展产业和健康医疗产业发展,打造“演艺之都”“体育之城”等发展目标,都有清晰的指向性。

澳门创新发展研究会秘书长余渭恒则指出,中央的惠澳措施不仅让我们能够更广泛地接触到多元的市场机会,更在“澳琴一体化”的大背景下,为本地中小企业守护民生经济、创造独特文旅产品提供了强有力的支持。

“五一”消费新图景

汽车自驾游。行程自5月1日开始,从沈阳坐高铁到郑州,在郑州东站取车,5月5日返程,正好赶上高速免费。

“新能源车补能网络越来越健全了。”他说,“我们目前也考虑入手一辆新能源SUV,趁着假期正好体验一下。”

低碳先行,自带洗漱用品、减少洗涤床品次数也是当下不少年轻人入住酒店的新选择。从“五一”期间预订数据看,携程带有“低碳酒店”标签的订单同比增长51%,其中河北、安徽、福建成为“低碳酒店”订单增长前三名的省份。

文化消费带来新增量

电影票房突破15亿元,观影人次达3777万,热门博物馆客流持续保持高位,演艺、非遗、文化遗产等元素与旅游深度融合……这个“五一”,丰富多彩、富有内涵的文化消费亮点纷呈,和吃、住、行、购等领域的快速增长相映成趣。

步履交错间锦鲤摇曳、鎏金翻飞……3日晚在广州市白鹅潭大湾区艺术中心举行的“2024广东非遗时尚之夜”,依托服装秀和静态展等不同形式,展现广绣、潮绣、抽纱等传统手工艺与当代服装设计。从汕头专程而来的游客谢女士表示“不虚此行”。

从延长闭馆时间到举办诗词对话活动,从创作歌舞剧到推出特色文创产品,假日期间,各大文博场馆、历史文化景区把握文化消费带来的新增量,结合自身情况创意策划、升级服务,让观众在历史文化长河中自由徜徉。

天津博物馆与天津芭蕾舞团首次跨界合作,呈现文物与艺术的美妙融合;湖北省博物馆首次展出睡虎地秦墓出土的竹简主人“喜”3D复原头像;成都武侯祠博物馆推出典雅团扇、别致茶具等三国主题特色文创产品……

“人气”“文气”“烟火气”点亮了“五一”文旅消费市场。中国传媒大学文化产业管理学院副院长刘江红表示,各地融合文化创意巧思,打造的消费新场景、新空间丰富了游客的节日体验和精神享受,也将助推经济向“新”而行。

为10%,已达验收标准。但他依然反复调整。他的世界很小,足迹只在方圆小小的井场里;他的世界又很大,一串串数字牵动着地层数千米深处的“千军万马”……

“按照企业标准,色谱标定误差值在10%以内就行。师傅,需要这么较真吗?”一旁的青工董钰不解。

“咱们是勘探开发的眼睛,可不能‘近视’。误差值越小,数据越精确,咱们要跟精度‘较真’,才能更好地发现‘油气甜点’。”郭涛的“倔”劲上来了,严肃道,“录井的及格线必须是100分,不要想着有什么99分!”

在郭涛手中,每个环节精准对接,每一道工序精心编排,经过反复调整30余次,用了整整2个小时,直到连续两次误差值均在1%以内,确保录井仪器里的50余项地质工程参数个个精准。

毫厘之间,精心雕琢,他把工匠精神“种”进年轻人心里。这种近乎苛刻的较真,是包括郭涛在内的胜利录井人坚守的底线。

27年,郭涛干出120口标杆井,录井进尺48万标准米,误差率仅1%,创造了12项新纪录。他从一名技校生,成长为中国石化技术能手、石油工程公司“铁军名匠”、胜利石油工程公司“青年岗位能手”,经纬公司“经纬名匠”。一个个详实的数据,是他磨破的脚板和耀眼的勋章。

无数个日与夜里,郭涛和队员们付出了什么,高耸的钻塔全知道。



●郭涛手持针管将样气注入色谱仪。

员描好每个岩心、录好每项数据、做好每个实验。

一次,在花古斜105井录井设备搬迁就位后,已是20时整。甲方二开验收安排在次日8点,所有仪器和设备的标定必须在当晚完成。郭涛马上率队进行安装检查。

白日井场点“兵”,夜晚屏前布“阵”。深夜23时,到了色谱标定环节,郭涛配备和注入标准样气,观察样气曲线峰值,标定误差值显示

郭涛干工作实打实,有十分力,不会只出九分九。他肯学肯干肯钻研,勤学苦练,把每一个动作刻进肌肉记忆里。录井房里,8本笔记本被记录得密密麻麻,2本英语专业书籍也被他翻得卷边、泛黄。

从录井工,到仪器工程师,再到录井队长,郭涛一步一步走得扎实。

“差不多不行,合格也不够。”郭涛在录井施工中始终坚持将细节做到极致。他带领队