



区域热点

搭建区域产业创新人才“蓄水池”

数字游民爱上京津冀

■ 记者 张兆瑞

互联网的普及,让越来越多的年轻人可摆脱传统职场束缚,仅凭一根网线“游牧”于广袤天地之间,这一新兴社会群体也被称为数字游民。

当前,国内数字游民规模突破千万人,京津冀也向他们抛出橄榄枝:落地国际人才港、扩容共享办公空间、无缝衔接跨城配套措施……这场城市与人才的双向奔赴,不仅正在重塑个体职业路径,也在搭建区域产业创新人才“蓄水池”。

告别“朝九晚五”
“超级个体”诞生

数字游民,一个“游”字精准描绘了这一群体的工作、生活状态。

29岁的于玲曾在一家国内大型互联网公司从事人力资源工作。“高强度的工作与一成不变的生活,让我感觉失去了独立的空间。”于是,她辞职并和几个朋友转行做起了“猎头”。

每天早上,于玲打开电脑从各种渠道收集“任务包”,接着与用人单位充分沟通,全面了解企业文化与人才需求,然后利用自己的人才库、人脉圈实施搜猎方案。“如果工作顺利,下午就全是自己的时间了。看看书、逛逛街,悠闲地享受生活。”她告诉记者,“做‘游民’最大的好处就是自由,我基本一两年就换一个城市,前两年在上海、成都,今年3月来到天津,体验不一样的城市文化。”

有研究机构曾为国内数字游民群体做过画像,这一群体总规模在1000万人左右,平均年龄30岁,90%接受过高等教育,主要从事自由撰稿人、自媒体博主、独立程序员和独立设计师等工作。该人群最大的特点是大多有互联网从业背景,但不愿意受传统工作场所限制与时间束缚,希望借由一根网线“勇闯天涯”。

“数字游民将来可能会成为就业的重要形式之一。一方面,未来职业变化与职业更新越来越快;另一方面,终身学习与转型能力正成为职场核心竞争力。”北大汇丰商学院创新创业中心实践导师檀林教授认为,随着人工智能时代加速到来,数字游民



已经开始向“超级个体”进化。

所谓“超级个体”,指的是不再依附于任何公司与组织,仅靠技能和专长、特点就可以让自己的能力变现。特别是随着人工智能兴起,“超级个体”在各行各业的渗透率会越来越高,每个人都能够借助人工智能提升效率与收入。

今年3月,中国北方首个数字游民国际人才港——京津冀(天津滨海)数字游民国际人才港在天津经开区启动。至此,数字游民在天津有了“家”。

“我们目前在经开区有两处办公空间,一处500平方米,一处740平方米,包括3个会议室,6间独立办公区与40个共享办公位。”京津冀(天津滨海)数字游民国际人才港基地负责人祁小强介绍,该基地成立以来已吸引近百名国内外数字游民登记,其中50%来自京津冀地区。

一边旅行 一边挣钱
不一样的自由职业者

现代社会压力“山”大,养宠物是疗愈自己的好方式。但很多人腾不出手来,于是在网上云吸猫、云撸狗,对着屏幕笑得一脸满足。

“当个宠物博主,陪大家玩嘛。”家住北京的王阳告诉记者,他进入这个赛道多少有点意外。2013年,微博正流行,他随手在上面发点“毛孩子”的图片、文字动态,没想到就“火”了。随着近两年宠物博主这个赛道越来越卷,萌宠想要获得持续关注,离不开专业团队的运营与精心设计。

现如今,朋友们都管王阳叫“王总”,因为他的团队已经有10个人了,有负责商务接洽的,有给萌宠化妆的,还有专门拍视频、做剪辑的。团队人一多,没个办公的地方不行,他选择了北京数字游民(上地)国际社区。在这里,咖啡厅、茶餐区、沉浸式

影音室、直播间、睡眠舱一应俱全。

除了硬件,最关键的还是氛围。“宠物博主最重要的就是松弛感,‘班味儿’不能太浓。大家白天都各忙各的,晚上则会聚在一起,带着宠物看一场球赛或体验一把剧本杀,都是拍视频的好素材。”他说。

因为喜欢社交,又有营销经验,路萌来到北京数字游民(上地)国际社区后主动申请了基地主理人的职位。“我主要负责数字游民入住登记,以及一些事务性的接待工作。”她觉得和形形色色的人接触,比在“格子间”里输数据、写报告有意思多了。

“和自由职业者相比,数字游民流动性比较大。比如我接待过一对儿来自上海的退休教授夫妻,他们基本上半年就换一座城市。”路萌介绍,这对夫妻将旅居作为一种新的生活方式。同时因为有市场营销的专长,他们在社区内也不定期向年轻人传授一点专业知识、人生经验。

王阳最近也在考虑“搬家”。“我前不久考察了天津的京津冀(天津)数字游民国际人才港,青年人在一起头脑风暴、创意分享、项目路演,大家都活力满满。如果想玩儿,半个小时就到海边,实在太方便了。我还听说河北廊坊的数字游民社区也快落地了。”他还告诉记者,“我们如果走了,北京这边的办公区也不闲着。基地主理人会帮着转租出去,也是一笔收入。”

配套升级 政策扶持
让“游民”变“留民”

1988年出生的刘娜大学毕业后就在北京从事互联网行业,2019年因为身体不堪重负选择“裸辞”。过去几年,她一直在云南大理古城做“村民”。作为一名程序员,她在网上开设了一门编程课,每周两次线上课,每月一次线下交流。因为热爱写作,她也接一些公众号运营“兼职”,写过一些

爆款文章。

“去年,我开始思考落脚点不能只‘寄情于山水’,产业、教育和医疗配套同样重要。”身边有人向她推荐了天津,一方面是,因为这里拥有强大的工业基础和活跃的经济环境,特别是天津港作为京津冀及“三北”地区的海上门户、雄安新区主要出海口,为“数字游民”提供了广阔的国际视野和商业机会;另一方面是,天津的交通网络发达,无论是城市内部的公共交通,还是连接国内外的航空、铁路和海运,都为“数字游民”的出行提供了极大的便利。

前不久,入住天津经开区泰之嘉公寓天翔店的于玲给记者算了一笔账。“我这间公寓不到40平方米,月租金1105元。在3公里范围内,共享办公室、图书馆、医院和地铁站应有尽有。”她告诉记者,与一线城市相比,天津的城市配套一点也不差,但生活成本更亲民。

其实,不只是京津冀,今年以来,国内多地纷纷加快数字游民探索。例如,上海计划推出数字游民签证制度;杭州则打算打造专属IP等举措,建设数字游民旅居地;云南正通过引入数字游民,将旅居业打造为区域内文旅产业新业态、乡村振兴新途径……

“这其实反映出一种趋势,即各地都在争抢流动人才。”京津冀(天津滨海)数字游民国际人才运营方——原乡映客(北京)文化发展有限公司CEO、天津荣程数字游民科技有限公司总经理李燕宁认为,数字游民可以提升京津冀人才吸引力和国际影响力,带动创业活力和项目落地,推动产业转型升级,构筑未来产业,从而实现区域经济高质量发展。

下一阶段,京津冀如何完善数字生态体系,让更多“游民”变为“留民”,加速创意成果本地产业化,助力区域产业焕新升级,将成为重要课题。

双城故事

3D打印百米级浮岛平台
协同造就海洋“新基建”

■ 记者 张兆瑞

地球表面三分陆地、七分海洋,但每年全球海洋经济产出占世界经济总增加值比例还不到3%。挖掘海洋经济潜力,离不开海工装备助力,北京理工大学新能源与高性能制造实验室主任刘长猛为此已埋头钻研了10多年。

不久前,记者来到位于天津滨海-中关村科技园的北京理工大学新能源与高性能制造实验楼,国内首台20米级无支撑大型3D打印(增材制造技术)装备正在工作。该装备采用双龙门设计,一侧龙门承载24个打印头,采用并行式布局,每个打印头可独立控制自由度,实现针对大尺寸结构件的多弧协同成型;另一侧龙门安装有16个打印头,为“4×4”阵列式布局,可实现多个小尺寸结构件同步成型。

“盖房子离不开钢筋水泥,我们这台装备生产的就是搭建海洋浮岛平台的框架。”刘长猛介绍,开采海底石油依赖钻井平台,开发海洋经济也需要依托浮岛平台,但传统全钢结构海洋浮岛制造成本高,不少企业因此望而却步。“我们团队研发的钢板点阵夹芯结构填充低成本混凝土方案,其成本只有现在全钢结构海洋浮岛平台的三分之一。同时,作为一种新型海洋基建材料,它兼具经济性、稳定性和长寿命的特点。”刘长猛说。

记者在采访中了解到,无支撑大型金属3D打印装备研发成功受益于京津冀协同发展。北京拥有技术沉淀,北京理工大学团队因此研发出脉冲电弧辅助热丝的悬空结构自由成形新工艺;天津拥有区位优势,这里不仅集聚了一批海洋装备龙头企业,还毗邻渤海湾,是验证浮岛平台的不二选择;河北省拥有钢材以及大量的混凝土固体废料,这为浮岛平台提供了质优价廉的生产原料……

1+1+1+3,刘长猛团队的成功印证了三地各展所长,聚势而强的发展逻辑。

随着20米级无支撑大型金属3D打印装备稳定运行,北京理工大学按照规划启动了百米级设备的设计研发工作。1月着手搭建机器,5月进行中试验证,预计9月实现首次生产……项目进度一环套一环,刘长猛几乎每周都要往返京津两地,忙碌并快乐已成为他的工作常态。

“现在已完成4台移动式3D打印机器的布置,我们希望借此测试在渤海湾搭建国际首个千米级海洋浮式平台的可能性,同时利用风能、太阳能、波浪能、氢能等多种可再生能源,形成一个高效的海洋能源综合开发平台,为我国深远海浮式基地建设提供保障。”刘长猛说。

另据了解,作为项目的服务方与合作方,天津经济技术开发区正计划与北京理工大学共建产学研融合平台,联合申报科研项目、申请专项资质,并开放孵化项目股权合作,推动“北京研发”向“天津转化”高效落地,全力支持项目从技术验证基地升级为先进结构3D打印批量制造企业,共同开启海洋基建材料的新篇章。

信息速递

“廊坊时光”美食音乐节启幕
津味小吃“圈粉”

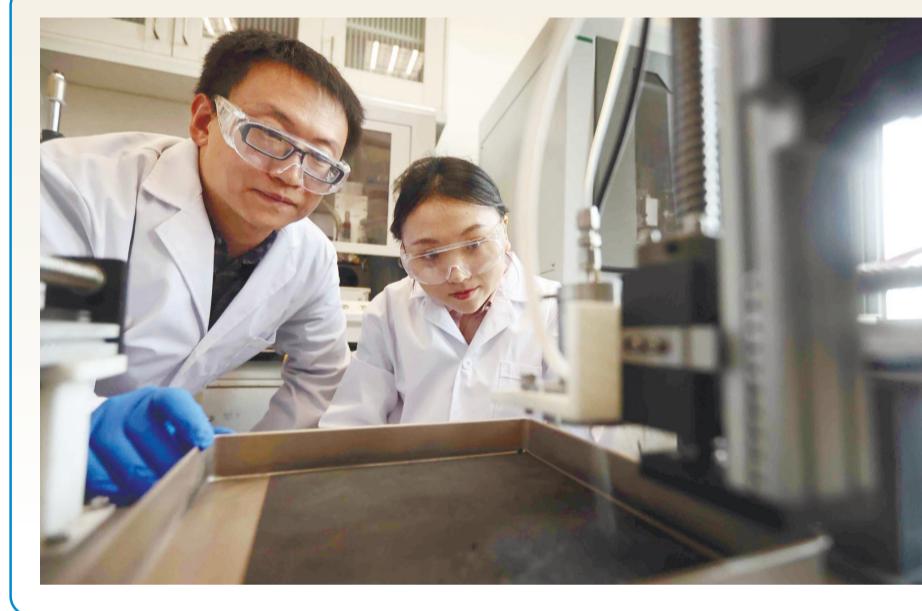
6月11日,以“科技未来·味觉盛宴”为主题的2025第三屆“廊坊时光”美食音乐节在北京大兴国际机场临空经济区(廊坊)开幕。本届活动涵盖美食消费、世界美食融合、娱乐互动、景观打卡及舞台演出五大核心板块,通过创新场景与多元体验,激活京津冀“50公里社交圈”。来自天津的煎饼果子、传统刨冰、特色炸品和手工凉皮等经典小吃精彩亮相,吸引了众多现场嘉宾和参观群众,品鉴台前人群络绎不绝。

据了解,此次活动深度融合科技元素,推出了2000架无人机矩阵表演,围绕“科技未来”主题呈现空中光影秀;引入机器人、机器狗互动表演及IP宇航员“Linko”动态屏互动,让观众近距离感受智能科技的魅力。

活动现场汇聚了60余家国内外美食品牌,涵盖小吃、烧烤、小龙虾、西餐、精酿饮品等多元化选择,满足不同年龄段味蕾需求。活动期间,还重磅推出“世界肉饼争霸赛”,邀请25个国家和地区的世界名厨与35位非物质文化遗产美食大师同台竞技,通过跨国界、跨文化的美食对决,展现全球饮食文化的交融与创新。同期举办的“进博市集”则引入多国贸易商品,让游客在品尝世界美食的同时,轻松购入全球好物。此外,全天候舞台演出轮番登场,知名乐队及音乐人带来电音、摇滚等多元风格表演,打造“音浪冲击”的视听盛宴;亲子定制化游艺项目与互动体验区同步开放。

“廊坊时光”美食音乐节是廊坊国际经济贸易洽谈会的重要配套活动,通过“轻社交+度假”模式,加快打造京津冀文旅消费新地标。活动自6月11日持续至22日。

记者 袁诚



双氧水 随用随产

天津大学科研团队
发明新型过氧化氢制备方法

天津大学材料科学与工程学院梁骥教授(左)团队,开发了一系列高性能碳基催化材料,仅用水、空气、电,就可以实现哪里需要就在哪里生产过氧化氢,有望解决传统方法运输危险、成本高的弊端。该系列成果近日已发表在《自然·通讯》。

记者 姜宝成 摄

南开区擦亮特色服务品牌
助力安居圆梦 服务区域发展

近日,由天津国家芯火双创基地(平台)发起的天津芯火集成电路创业投资基金完成备案。

该基金由天津市天使母基金、滨海产业基金、海泰资本及镜湖资本等参与设立,基金初始规模为6000万元。“基金运行后,将加快挖掘和培育京津冀地区优质项目,为集成电路中小微创新创业者提供种子期、天使轮投资服务。”天津国家芯火双创基地(平台)相关负责人介绍,基金将重点面向汽车电子、通信设备等市场应用,加快开展“孵化+投资”,促进科技成果转移转化,全力推进我市集成电路产业发展。

记者 袁诚

从新开户企业U盾(优盾)跨网点领取到驿站30分钟立等可取,从建行“惠企稳岗贷”产品单点破冰向行业拓面,针对新就业形态劳动者推出更多移动服务……

今年以来,市住房公积金管理中心南开管理部(以下简称南开管理部)持续推出创新举措,以作风之变凝聚惠民暖企强大力量,擦亮特色“金指南·开心办”政务服务便利化品牌,服务区域发展,助力安居圆梦。

“云端”审批实现立等可取

今年以来,南开管理部结合区域科技型中小企业集聚的特点,精准服务各类型企业,持续打造特色“金指南·开心办”服务品牌。

“聚焦天开高教科创园服务驿站新开户企业U盾跨网点领取堵点,我们联合创新打造了‘影像云端直传+实时联动审批’枢纽平台。”南开管理部负责人表示,企业申请资料通过加密系统直传至指定银行网点,后台工作人员同步在线核验,彻底打通审批“最后一米”。

针对部分企业反映公积金缴存登记流程复杂的问题,南开管理部联合天开发展集团推出通俗易懂的“四步明白纸”指南,将资料准备、U盾领取等四个环节整合为一张清晰表单,实现“零基础、看流程、轻松办”。

“过去需往返2个网点耗时半天,如今

驿站30分钟立等可取!”某生物医药企业经办人员说。

这项创新举措实施以来,公积金业务量显著提升,天开高教科创园累计开户企业已超过490家,企业和园区运营方真切感受到“一站办结”的服务升级体验。

“政银企”协同助力企业缴存

人才代理机构通常负责管理多个企业的员工薪酬和福利,当其遇到资金周转压力,就可能影响公积金按时缴存。针对这一问题,今年以来,南开管理部创新构建“政银企”三位一体协同纾困机制,积极推动建行“惠企稳岗贷”产品从单点破冰向行业拓面,精准覆盖人才代理服务等多类场景。

南开管理部发现天津崇德企业管理咨询有限公司(以下简称崇德公司),在住房公积金缴存过程中频繁出现缓缴和断缴情况,经深入调研了解,问题的根源在于其客户因扩张迅速导致账期延长。每

月460余万元的资金无法按时回笼,致使崇德公司资金链紧张。尽管该公司多方筹措资金,但仍难以彻底解决问题,公积金缴存被迫延后。南开管理部主动跟进,联合中国建设银行南开支行,第一时间

“接单的”。

灵缴服务“触达”更多新市民

公积金贷款是很多市民贷款买房的首选。针对新就业形态劳动者,南开管理部推出更多移动服务,让制度红利惠及更多灵活就业人员。

清晨7时,位于南开区的一个网约车机集结点已经热闹起来,与往日不同的是,今天场外多了一个特殊的服务台。“师傅,扫这个码就能办理公积金开户,缴存满6个月还能申请贷款。”服务人员热情地向司机们介绍。网约车司机张师傅将信将疑地掏出手机,简单操作过后,他感叹:“等接单的

间隙就完成了开户,还能随时查看贷款进度,太方便了!”

这是南开管理部“灵缴服务队”日常工作的一个场景。针对新就业形态劳动者工作流动大、时间不固定的特点,服务队创新推出“三时三办”服务模式:晨间在网约车司机集结点“即时办”,午间到外卖站点“上午办”,晚间在保租房公寓“错峰办”。

目前,南开管理部推出的移动服务包括,利用客户手机通过“扫码预填、刷脸核验”实现公积金开户移动办理;利用公积金App(应用程序),实现“查政策、算额度、办业务”一站式服务;开设45个专属服务微信群,配备“公积金管家”全天候答疑;开设“抖音直播”,制作“移动宣讲PPT(演示文稿软件)”,用通俗语言解读政策要点。

在泊寓公寓的“夜市服务点”,应届毕业生小王仅用15分钟就完成了公积金缴存:“操作比网购还简单!”

据了解,今年以来,南开管理部已开展各类移动服务73场次,服务覆盖快递员、网约车司机、毕业生、社区居民等4300人次,新增灵活就业缴存人数168人,越来越多城市奋斗者通过这些暖心服务实现圆梦安居。

滑雪场建到家门口
来京津冀四季滑雪

日前,记者获悉,京津冀地区规模最大的四季恒温室内滑雪场——正定热雪奇迹即将在河北省石家庄市投入运营。该滑雪场的建成,标志着京津冀地区冰雪运动迈入四季可滑阶段。

据了解,正定热雪奇迹总建筑面积超3万平方米,拥有2条专业滑雪道:初级道长130米、宽38.5米,适合单双板滑雪初学者练习;中级道长255米、宽40米,可承办专业滑雪赛事。此外,该滑雪场还打造了3600平方米的全龄段冰雪娱乐区,包含雪上卡丁车、雪地寻宝、冰球射门等10个特色项目。

北京冬奥会后,京津冀地区冰雪运动热度持续攀升。据中国滑雪产业白皮书数据显示,2023—2024雪季全国共有2308万人次滑雪,其中京津冀占比约20%。近两年,部分雪友不满足于仅冬季滑雪,炎炎夏日前往南方大型室内滑雪场甚至成了一种旅游新风潮。

“我们希望把滑雪场搬到京津冀消费者家门口,让滑雪像健身一样便捷。”热雪奇迹总裁路鹏表示,除正定项目外,北京昌平和天津市快速路沿线的热雪奇迹项目也正在推进中,来京津冀四季滑雪会越来越方便。”

记者 张兆瑞

本版图片除署名外由受访者提供