

17个领域加速崛起 北京人工智能产业领跑全国

□本报记者 孙艳

日前,北京智源人工智能研究院联合清华大学——中国工程院知识智能联合研究中心、清华大学科技情报大数据挖掘与服务平台共同发布2021年人工智能全球最具影响力学者——“AI 2000榜单”,北京在人工智能17个领域领跑全国,高影响力学者数量居全国之首,学术成果显著。

科创资源最为密集是北京,依托在人工智能领域的科技资源优势,已形成原创成果涌现、头部企业聚集、创新创业活跃、应用场景广泛的良好局面,成为我国人工智能发展的领先地区。

人才策源地:高校院所加速人工智能人才聚集

据2021年“AI 2000”榜单显示,北京高影响力学者数量共计63名、82人次,全国排名第一,占全国总人次的36%。其中,清华大学特聘副教授崔鹏、京东集团技术副总裁何晓冬均横跨3个研究子领域,是横跨研究领域最多的高影响力学者。

人工智能产业高速发展的关键是人才。北京AI高影响力学者

的研究方向以应用研究为主,主要集中在高校院所。从学者所在机构来看,北京71%的高影响力学者来自高校院所。清华大学、北京大学、中国科学院是最重要的人才聚集地,而清华大学高影响力学者数量位居北京首位,达到39人次。

除此之外,AI优势企业也是重要人才输出之一。比如,京东集团、百度集团、旷视科技、字节跳动、蔚来汽车、医渡云等科技企业均有人才上榜。

在“AI 2000”榜单中,9名北京学者入选“AI 2000”最具影响力的学者。其中旷视科技首席科学家孙剑在计算机视觉领域全球排名第3、清华大学特聘副教授刘知远,在经典AI领域全球排名第4、清华大学教授孙茂松在经典AI领域全球排名第9。

成果显著:孕育多项国际重大原创成果

在北京,人工智能领域学者在国际顶级期刊或顶级会议发布过论文的科研人员数量超4000人,占全国的近三成。比如,清

华大学张悠慧、李国齐、宋森团队提出类脑计算“神经形态完备性”概念,填补了相关领域国际研究空白,学术成果在《自然》期刊发表。

论文发布、专利申请量均居全国第一,多项国际重大原创成果也相继涌现。清华大学尹首一团队研制出全球首款可重构多模态智能芯片已经大规模生产,可满足功耗敏感场景下的较高算力需求。清华大学朱军团队提出第三代安全可控人工智能,研发出全球首个针对算法模型本身进行安全检测的技术平台RealSafe,提供从安全测评到防御加固的整体解决方案。

发布2021年“AI 2000”榜单的AMiner(科技情报大数据挖掘与服务平台)技术平台,由清华大学计算机系唐杰教授团队研发,拥有中国完全自主知识产权,是一个提供海量中英文文献检索的人工智能搜索学术平台,平台包含了由超过2.7亿条学术论文数据和1.33亿名学者数据所构建的知识图谱,能够为广大科研工作者提供方便、权威和具有认知智能的学术搜索服务。

前瞻布局:打造具有全球影响力的产业生态体系

2019年2月18日,北京国家新一代人工智能创新发展试验区成立。这是我国首个国家新一代人工智能创新发展试验区,标志着北京在大力发展人工智能产业上又迈出了新的步伐。据统计,2020年北京人工智能相关产值规模达1860亿元,同比增长9.8%,相比于2016年产值增长逾一倍。人工智能产业的迅速崛起,离不开北京培育产业生态的“土壤”。为营造更好的人工智能产业生态体系,北京加快推进《加快科技创新培育人工智能产业的指导意见》的实施,发布《北京市高精尖产业技能提升培训补贴实施办法》、出台《关于加快培育壮大新业态新模式促进北京经济高质量发展的若干意见》,围绕人工智能技术创新、人才培养、应用场景建设、新型基础设施建设等方面,出台一系列政策措施,先行先试,构建有利于人工智能发展的良好政策环境,支持人工智能产业全方位保障。

与此同时,自2019年以来,北京先后发布两批共40项应用场景区建设项目,围绕产业升级、城市管理、民生服务等重点领域,以及“三城一区”、城市副中心、新首钢等重点区域。此外,围绕疫情防控、医疗健康、金融、自动驾驶、城市大脑、教育等领域,为人工智能企业技术创新应用提供“高含金量”的场景条件,加快人工智能应用场景的项目落地。

截至目前,北京人工智能相关企业数量约1500家,占全国的28%,居国内首位。在资本助力下,北京诞生了30余家人工智能独角兽企业,成为我国AI学术和产业人才最大的聚集地。

未来,北京将继续发挥人才和技术优势,突出“头雁”作用先行先试,为持续优化人工智能发展的创新生态做出探索,力争在人工智能领域,形成一批可复制、可推广的经验和做法,推动北京成为全球人工智能学术思想、基础理论、顶尖人才、企业创新和发展政策的源头,向具有全球影响力的人工智能产业生态体系迈进。

99%以上涉税申报业务可网上办理

本市税务局“放管服”改革成效显著

□本报记者 任洁

“北京市税务局推出的‘在线导办’很方便,网上办税可以随时咨询。”国寿健康产业投资有限公司财务负责人郭新杰说。“在线导办”是国家税务总局北京市税务局深化“放管服”改革、优化税收营商环境的改革举措之一。市税务局密集开展多批次“一把手走流程”活动,以市场主体和一线工作人员身份亲身体验办税缴费堵点、难点,在细节处着手优化服务和办事流程。

昨日,记者从市税务局获悉,截至目前,北京是全国唯一实现增值税留抵退税和企业所得税汇算清缴退税“报退合一”的城市。同步推出的智能退税服务将小额

退税限额由500元调整为5000元,取消纸质资料审核流程,试点智能化主动退税,打通退税业务在纳税人申请、税务机关核准、退库办理的全流程电子化应用,小额便捷退税覆盖面提升至70%。

为更好培育市场主体,服务首都经济发展,市税务局以深化“放管服”改革为抓手,把99%以上申报业务、98%以上非申报业务通过网上办理,95%以上的发票领用、99%以上的发票代开通过“邮寄送达+自助机”非接触式完成,在国家税务总局发布“非接触式”办税缴费成效中排名全国第二。

针对量大面广的小微企业和

个体工商户,市税务局与市工商联携手为小微企业送政策、优体验、助成长,截至5月31日推送优惠政策31项,服务纳税人、缴费人324.85万户。

近期印发的《关于进一步深化税收征管改革的意见》明确,北京市作为综合试点单位将承担更多的改革任务。市税务局党委书记、局长张有乾表示,市税务局将从数据赋能、精确执法、精细服务、精准监管、精诚共治、组织保障等方面入手,推出更多流程更优、体验更好的改革项目,争取率先在税务执法规范性、税费服务便捷性、税务监管准确性上取得新突破,服务首都发展大局。

奋斗百年路 启航新征程

昌平马池口镇解决群众“急难愁盼”

□本报记者 周美玉 通讯员 孙靖

党史学习教育开展以来,昌平区马池口镇把解决群众“最需、最盼、最忧”的问题贯穿党史学习教育始终,切实把党史学习教育成果转化为“我为群众办实事”的生动实践。

“这条路骑车容易摔倒,开车会托底,而且道路狭窄,会车时要特别注意。”不久前,马池口镇丈头村村民反映,丈头村向西向亭自庄村的道路坑洼不平,影响机动车和非机动车通行,存在安全隐患。

接到群众诉求后,马池口镇公路站工作人员立即前往现场核实。“据我们了解,该路段因前期铺设管道,造成路面损坏。管道铺设完毕后,恰逢进入冬季,路面上冻严重,致使后期路面恢复工程推迟。”公路站工作人员说。随后,马池口镇公路站加紧协调,经多方协商后,立即启动亭丈路修缮

拓宽工程。据了解,亭丈路修缮拓宽工程涉及里程1.5公里,应群众希望加宽道路的诉求,将路向外拓宽1米到1.5米,路面宽度将超过7米,整个工程用时约40天。“看着工作人员每天都在忙碌,我们感到很暖心,盼望着道路早日修好。”附近村民说。

推动党史学习教育走深走实,最根本的落脚点是让党史学习教育成为服务群众的“实践宝典”。马池口镇把解决群众“急难愁盼”问题作为检验党史学习教育成果的标准。马池口镇相关负责人表示,为扎实推进党史学习教育,马池口镇各村(社区)组织形式多样的学习教育,新时代文明实践志愿服务队,进村入户宣讲党的光辉历史,宣讲党的红色故事,激发大家做事干事的热情。

《北京市生态涵养区生态保护和绿色发展条例》正式实施

让青山绿水成首都发展“底色”

□本报记者 盛丽

6月5日,《北京市生态涵养区生态保护和绿色发展条例》正式实施。北京市生态涵养区包括门头沟区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区的全域和昌平区、房山区的山区。近年来,生态涵养区生态保护和绿色发展取得不少成效。

记者走进密云区溪翁庄镇金巨罗村,金巨罗农场的有机菜园、果园、传统石磨,给前来的市民提供了新鲜的农事体验。近年来,金巨罗村通过田园综合体建设,走出了一条“农旅融合、以农促旅、以旅兴农”的发展道路。

金巨罗村只是生态涵养区探索绿色发展之路的缩影。近年来,怀柔区渤海镇六渡河村着力发展

民俗旅游,完成26户精品民宿改造,建成1家精品酒店;平谷区峪口镇与结对的开州区京东集团共建平谷大桃线上销售平台。

据了解,本市通过多措并举,助推生态文明建设取得积极成效。加大拆违腾退土地等专项整治力度,不符合功能定位的业态加快退出,2017年以来,门头沟区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区累计拆违腾退土地2046.9公顷,疏解一般制造业246家,确保区域生态空间只增不减、土地开发强度只降不升。实施百万亩造林绿化、京津风沙源治理等重大生态建设工程,绿色生态空间不断扩大,2020年生态涵养区森林

覆盖率达到62%。

加强政策资金保障,2019年以来,市级每年向生态涵养区下达生态保护补偿转移支付引导资金30亿元、市政府固定资产投资120亿元以上,平原区支持生态涵养区结对协作资金6亿元,重点支持生态环境、基础设施和公共服务建设等。本市建立了平原区与生态涵养区结对协作机制。朝阳区支持密云水库监控设施建设,海淀区支持延庆区康西森林湿地建设,合力保护密云水库、官厅水库;东城区支持怀柔区实施雁栖河生态廊道工程,提升怀柔科学城生态环境;丰台区、房山区加强交界区域环境共治。

住总二公司“十四五”知识竞赛开赛

□本报记者 崔欣 通讯员 高飞 朱伊伊

近日,住总第二开发建设有限公司“十四五”知识竞赛火热开赛。伴随着主持人的提问,选手们精彩地展现了公司“十四五”发展战略、目标和实施举措,达到了以赛促学、以学促用的积极作用。

竞赛活动一经发起,吸引了

公司京津冀地区各单位的21名选手组成7支代表队参加。渠阳新苑代表队参赛选手李汉新说:“我会在工作中落实公司‘十四五’规划要求,从规划中汲取智慧和力量,圆满地完成工程建设任务,贡献青春力量,推动公司在‘十四五’时期的跨越式发展。”