

聚焦人工智能技术 推动经济高质量发展

第二届对话滹沱·清华面对面——“人工智能+”赋能新质生产力发展大会在石举办



9月25日至26日,第二届对话滹沱·清华面对面——“人工智能+”赋能新质生产力发展大会在石家庄举办。本次大会聚焦清华大学人工智能技术的最新进展及其在产业升级中的创新应用,探索“人工智能+”如何赋能新质生产力,引领产业变革,以人工智能技术驱动经济高质量发展。

□本报记者 王建永 赵晓华

助力石家庄成为区域创新高地

“本次大会的成功举办,不仅加强了石家庄市与清华大学的合作,也给石家庄的产业发展、科技创新和人才引进带来了积极影响,同时也提供了新的思路和模式。”河北清华发展研究院院长甄树宁在接受记者采访时说,双方将继续共同努力,推动合作不断深化,共同促进区域协同发展和校地合作的高质量发展,助力石家庄成为区域创新高地。

甄树宁介绍,自2023年11月石家庄市人民政府和清华大学签署全面合作框架协议以来,石家庄市各级部门、行业企业对清华大学给予了充分的信任和支持,双方在科研攻关、成果转化、人才培养、产学研活动上,进行了体系化、有组织的深度合作,在多个领域已取得了实质性的合作成果,市校协同创新和产业协作进入了一个新的阶段。

据了解,作为清华大学与石家庄市合作的主承载平台,河北清华发展研究院构建了技术研发体系、成果转化体系和服务支撑体系,提供了从创新链到产业链的全流程服务。“下一步,我们将围绕石家庄主导产业、未来产业,尤其是新一代电子信息和生物医药产业需求,引进国内外高端人才组建不同方向的科研团队,着力建设研发实验室、概念验证、中试熟化和检验检测等科研基础设施,组织清华大学优势学科科研力量开展产业共性技术研发,推动一批产业化、实用化项目成果落地。”甄树宁说,研究院还将支持重点企业建设高端科研平台,建立产学研合作新机制,开展全方位产业技术服务,实现科技创新资源共享,助力石家庄经济社会发展向更高水平、更宽领域、更深层次迈进。

将高端科技资源转化为石家庄创新力量

“这次大会是一场思想碰撞、智慧交融、启迪未来的产业盛会、学术盛会、发展盛会。”石家庄市科技局党组书记、局长常志卷在接受采访时说。

常志卷表示,此次大会规格很高,不仅有国内外人工智能领域学术塔尖的院士,还有清华大学的众多专家、教授,更有饱含期待的石家庄企业和科技园区代表,大家共聚一堂,探讨人工智能如何赋能新质生产力。

“自去年11月石家庄市政府与清华大学签署全面合作框架协议以来,双方在科研攻关、成果转化、人才培养、产学研活动上进行了体系化、组织化的深度合作,在多个领域已取得了实质性的合作成果,市校协同创新和产业协作进入了一个新的阶段。”常志卷介绍,下一步,石家庄将围绕推动石家庄优势产业、战略新兴产业和未来产业发展,组织清华大学与石家庄企业广泛合作,开展联合技术攻关、科技成果转化、项目引进、高端科技平台和学生实践基地建设等工作,并以“石家庄主导产业转型升级”“创新联合体打造”“应用场景建设”等内容为主题,加大工作力度,推动合作不断深入,持续不断地将清华大学的高端科技资源和科研优势,转化为石家庄的创新力量。

常志卷说,石家庄还将拓宽与高校、大院大所的合作路径,“补短板、锻长板”,深化与清华大学等“双一流”高校、驻冀高校以及科研院所的全面合作,发挥好河北清华发展研究院等科研单位的作用,同时加强国际科技合作,引进高水平创新要素向石家庄集聚融合转化。

以深化合作推进区域产业升级和转型

“能够参加本次大会,我深感荣幸和激动。作为一名人工智能领域的研究者,我深刻体会到了人工智能技术与产业结合的重要性。”清华大学信息国家研究中心研究员、清华科蓝先进智能数据库研究院院长邢春晓接受采访时表示,此次大会的主题围绕人工智能的现状和未来发展,将在智能制造、智慧城市、智慧医疗、金融科技等相关产业和领域提升生产工作效率和节约大量成本,为经济社会发展带来前所未有的机遇。

邢春晓说,石家庄具备得天独厚的地理优势,产业基础雄厚,政策利好持续释放,特别是在新一代电子信息和生物医药产业的优势,吸引了包括河北清华发展研究院等一批科研机构和人才的汇聚。“我们克服了一系列的‘卡脖子’技术,将我们的华鼎数据库的版本从1.0升级到今天的5.0。希望通过此次大会,我们能够深化多方合作,真正推动‘人工智能+’技术开花结果,实现优势互补、共同发展。”

对于加速“人工智能+”技术和先进智能数据库的发展进程,邢春晓认为,清华大学与石家庄市有着非常广阔的合作前景。他建议,双方应从包括基础设施智能化改造、范式创新、人才培养及城市“智”理等多个方向形成合力,为人才孵化、科技成果落地转化、新型产业培育、城市规划与管理厚植土壤。同时,以优化算力、算法、数据、知识和应用场景充分调动双方资源优势,共同推进区域产业的升级和转型。

石家庄发展人工智能前景广阔

“来到石家庄参加第二届对话滹沱·清华面对面——‘人工智能+’赋能新质生产力发展大会,我感触颇深。”香港科技大学(广州)数据科学与分析学域主任褚晓文说,第一次来到石家庄,感受到了这座城市深厚的文化底蕴。在大会现场,看到石家庄各级领导认真地跟专家们探讨学习人工智能相关知识,相信石家庄未来在人工智能产业化发展上一定能取得非常好的成绩。

褚晓文在人工智能领域主要从事高性能计算和人工智能基础架构方面的研究。“我特别看好清华大学与河北省、石家庄市的合作。”褚晓文说,从国家政策来看,现在的方向是京津做研发,河北做产业化。在这种大政策下,清华大学将河北清华发展研究院总部设在石家庄是很有前瞻性的举措。

“目前,清华大学人工智能领域在全国是最好的,在国际上的排名也非常靠前。在这种情况下,清华大学可以成为一个引才、育才的桥梁。”褚晓文说,河北清华发展研究院可作为一个载体,发挥几方面的功能:可以成为引才

平台,吸引大量优秀学子和科研工作者来到石家庄;可以成为育才平台,帮助石家庄培养各个领域的优秀专业人才;可以成为承载国家和省、市项目的平台,成为石家庄人工智能产业化平台。褚晓文说,他相信未来清华大学在人工智能领域的科技资源和创新应用,必将转化为石家庄产业升级、向“智”而行、向新而进的不竭动力。

助推石家庄产业数字化智能化建设

“参加这次大会之前,无论是河北省,还是石家庄市,我们都有过很多合作,合作涉及人工智能和智能交通、智能驾驶等方面。”清华大学自动化系研究员、国家863项目“智能车路协同系统关键技术研究”首席专家姚丹亚说,京雄高速河北段开通了一条自动驾驶的专用车道,这对于河北开展人工智能是一个很大的优势。

姚丹亚说,河北省环绕京津,有着很特殊的地理位置。借助该特殊的地理位置,河北必将在人工智能和交通领域有很好的发展前景。比如,京雄高速河北段项目作为集智聚力创新资源,立足河北省交通发展需求,就是探索智慧高速发展的一次积极尝试,能够进一步探索自动驾驶技术加持下高速公路新的经营和管控模式。

“当然,在人工智能发展上,河北省也会面临一些压力。这种情况下,找准合适定位就非常重要了。”姚丹亚说,作为河北省省会,在与石家庄的合作上,清华大学有很多学科优势。如,交通领域就聚集了清华大学自动化系、汽车系、电子系等,而在清华大学极具优势的计算机领域、交通领域、自动控制领域中,石家庄都有相应的产业积累和基础。因此,可以充分发挥清华大学在人工智能领域的学科优势与创新应用,助推石家庄产业数字化、智能化建设。

“人工智能+”让新质生产力发展更澎湃

“这次的大会为石家庄的企业提供了一个学习的契机、一个交流的平台、一个创新发展的舞台。”河北电机集团董事长刘学东在会后接受记者采访时表示,此次大会对新质生产力、“人工智能+”以及创新发展进行了深入浅出的诠释,使他对这三个领域的理解更加深入,对“人工智能+”的未来发展充满了信心与期待。

结合企业实际,刘学东认为,企业技术创新支撑新质生产力形成,人工智能又以突破性技术驱动企业技术研发创新。“人工智能+”将进一步实现应用场景的突破与拓展,给各领域注入发展驱动力,为加快形成新质生产力提供重要动能。“在研发环节,我们可以用人工智能为产品和方案的设计提供新思路,减少企业研发设计耗时,降低研发成本,推动产品不断更新,打造企业新的价值增长点。在生产制造、物流仓储等多个领域,‘人工智能+’也会赋予企业新的竞争力。”

“清华大学是我国顶尖学府,在许多领域都是国内翘楚乃至在全世界范围内都是处于领先地位。”刘学东说,希望能有机会在企业发展的多个领域和清华大学的优质资源合作,探索人工智能技术的更多应用场景,把校企合作推向一个全新的高度,共同打造具有国际竞争力的产业高地。

相关新闻

对话滹沱·清华面对面——圆桌对话活动举行

本报讯(记者 赵晓华)9月26日,对话滹沱·清华面对面——圆桌对话活动在石家庄举行。记者了解到,本次活动是第二届对话滹沱·清华面对面——“人工智能+”赋能新质生产力发展大会的一部分。

据悉,对话滹沱·清华面对面——圆桌对话活动举办了人工智能现状与未来发展、人工智能与产业融合创新场景两个主题对话,来自清华大学、中国电子信息产业发展研究院、香港科技大学(广

州)、北京智谱华章科技有限公司、河北省交通规划设计研究院有限公司、石药集团的多位嘉宾参加了对话活动。在人工智能现状与未来发展主题对话中,嘉宾们结合自身的研究领域,共同探讨人工智能技术的发展脉搏,以及人工智能作为新质生产力的核心要素之一,其对社会经济各领域的深远影响和面临的挑战与机遇。在人工智能与产业融合创新场景主题对话中,大家则共同探讨了人工智能与产

业融合创新场景,科技赋能产业、推动产业升级与变革等内容。

“通过这两场圆桌对话活动,不仅看到了人工智能技术在产业中的广泛应用与深刻影响,更感受到了‘人工智能+’,赋能产业的强大力量。”石药集团副总裁杨汉煜表示,期待以后会有更多像这样的交流平台,让科技创新的火花在碰撞中更加绚烂,共同推动人工智能技术的蓬勃发展。