中山大学AI领域有新动作

书写人工智能赋能高等教育的“中大答卷”

新一代人工智能技术快速演进,中山大学牢牢抢抓历史机遇,推动学校人工智能发展进入快车道。5月6日,中山大学人工智能发展大会在广州校区南校园举办,人工智能研究院正式揭牌。中山大学还制定并发布了《中山大学推进人工智能发展工作方案》,推动学校人工智能赋能人才培养、科学研究、行政治理工作,加快构建人工智能领域教育科技人才一体化发展体系。《中山大学推进人工智能发展工作方案》涵盖人才培养、科技创新、行政治理等共15项工作任务。

人工智能研究院揭牌仪式 图源中山大学

中山大学人工智能研究院“再升级”

会上,实体化运行的人工智能研究院正式揭牌。人工智能研究院成立于2020年6月,重点围绕群体智能及协同跨域感知开展研究。2024年11月,人工智能研究院进入实体化运行,围绕“主体、基础、应用”三个层面,在广州、珠海、深圳三校区布局人工智能相关学院,聚集近20个学院全面推进学校人工智能人才培养、科技创新、产业发展和赋能应用。

为进一步加强和规范人工智能研究院的学术治理与创新引领,学校成立人工智能研究院学术委员会,中国科学院院士、中山大学计算机学院首任院长钱德沛担任人工智能研究院学术委员会主任委员。

人工智能研究院结合学校学科布局特点及优势,围绕统筹及支撑、基础研究、协同创新,以及科技金融等,布局设置17个研究机构,包括高性能智能化科学工程计算、人工智能数学基础、智能计算芯片与系统、类脑感知器件、智能软件、多智能体大模型与具身智能、群体智能、医疗大数据人工智能等。

会上,徐宗本院士以“大模型极限理论:解读智能涌现与尺度律”为题作报告。报告聚焦大模型的智能涌现问题,针对大模型及其智能涌现的数学描述,给出大模型智能涌现的判定准则,并基于GPT-2模型做了实验验证,给出了线性大模型的智能涌现行为刻画,阐述了“大模型宽度、深度协同的极限行为”等多个问题。

人工智能研究院常务副院长陈洪波、网络与信息中心主任何海涛、智能工程学院院长蔡铭、附属第三医院副院长杨钦泰分别就多学科交叉融合推动中山大学人工智能科学研究、AI赋能推动行政治理数字化转型、智能工程学院未来产业人才培养体系构建,智慧三院建设赋能医院高质量发展等方面介绍了相关工作。

用“中大智慧”为人工智能发展注入新动能

中山大学校长高松在讲话中总结了学校人工智能发展的基本情况,介绍了学校人工智能发展的现状、存在问题及对未来发展的思考。

中山大学人工智能学科发展历史悠久,人工智能人才培养成效稳步提升,平台建设多点突破,产学研合作成果丰硕。面对机遇和挑战,高松提出要构建中山大学人工智能领域一体化发展体系。

以人工智能促进创造力培养。按照“强基础、助教学、促交叉”的思路推进人工智能深度赋能人才培养。强基础,就是要加强学生和教师的人工智能应用能力基础。助教学,就是要通过人工智能赋能实现卓越教学。促交叉,就是要培养数智时代的跨学科拔尖创新人才。

构建人工智能领域全链科技创新体系。持续加强基础理论、方法、工具研究,集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术,构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革,赋能各领域科技创新突破。做好人工智能赋能科研,通过人机协同实现人工智能赋能,发挥人工智能基础设施的作用,促进学科交叉和有组织科研。

建设“人工智能+”行政治理体系。推动行政治理逻辑系统重构,实现行政治理由“人力密集型”向“智慧密集型”转变,推动跨业务部门、多业务线条的全要素整合。在加强基础资源保障、加快管理数据治理、推进业务流程优化、构建智能体生态系统,以及开展“人工智能+”行政治理专项培训等方面持续用力。

中山大学党委书记朱孔军在总结发言中就推进学校人工智能发展工作谈了三点意见。

心怀“国之大者”,牢记殷殷嘱托,深刻认识高校在推动人工智能发展中的重要使命。高校在推动人工智能发展中肩负重要使命。中山大学将把人工智能放在推动学校“由大到强”的战略坐标中系统谋划,为建设教育强国、科技强国、人才强国,推进中国式现代化作出新的更大贡献。

要坚持守正创新,把握正确方向,促进学校人工智能健康有序发展。学校人工智能发展要始终坚持党的全面领导、把握正确发展方向、落实立德树人根本任务、聚焦国家重大战略。

要抓好《中山大学人工智能发展工作方案》落实,鼓励先行先试,推动学校人工智能发展再上新台阶,压茬推进,全员参与。鼓励试点,加强保障。务求实效,师生受益。

来源:中山大学

深圳大学成立人工智能学院

本报讯 在国家人工智能发展战略的引领下,顺应产业蓬勃发展需求,日前,深圳大学人工智能学院正式揭牌成立。

从单点突破迈向系统创新

图灵奖得主、美国康奈尔大学教授John Edward Hopcroft(约翰·爱德华·霍普克罗夫特),深圳大学党委书记李清泉、校长毛军发,近20位院士以及来自政界、学界、业界的领导嘉宾共同见证成立仪式。深圳大学副校长李永华主持仪式。

毛军发在仪式上致辞。他指出,人工智能学院成立是深圳大学响应国家“教育、科技、人才”三位一体战略部署,服务国家和双区建设重大战略需求,推动“人工智能+”深度融合实践的重要举措。当前,人工智能正在重塑全球科技竞争格局,建设高水平的人工智能学院,是深圳大学勇担科技强国使命的战略抉择,是服务粤港澳大湾区国际科创中心建设、助力“双区”建设的责任担当。深圳大学依托大数据系统计算技术国家工程实验室、射频异质异构集成全国重点实验室、腾讯云人工智能国家现代产业学院、广东省算力提升基础学科研究中心、光明实验室等国家级、省级相关科研教学平台,在人工智能领域的师资队伍建设、人才培养和科技攻关方面都取得了积极的进展,在最新的US News学科排名中深圳大学人工智能学科位于全球第47名。人工智能学院的成立,标志着深圳大学将从单点突破迈向系统创新,通过构建“X+AI”与“AI+X”相融合的学科生态,推动电子信息、生命健康乃至文化艺术等领域的纵深发展。未来,深大人工智能学院将依托粤港澳大湾区优势,推进人才引育、技术攻关等工作,打造具有深大特色的人工智能人才培养基地与科技高地。

云天励飞董事长兼CEO陈宁作为企业代表致辞。他指出,未来世界是Agentic AI和推理芯片的时代,而深圳在这两方面都有超前的布局和底蕴。AI是强研究和强学术基因的产业,其原创性突破需要强大的学术支撑。深圳大学人工智能学院成立,对于深圳AI产业发展而言意义非凡。陈宁表示,作为AI学术和基础研究的殿堂,未来5至10年,深圳大学人工智能学院将成为深圳打造全球人工智能先锋城市的关键助推器。他期待深圳大学人工智能学院未来能够成为深圳乃至全国AI创新人才的“蓄水池”和AI原创技术的发源地。作为深圳人工智能企业,希望未来能够和深圳大学人工智能学院一起,深化AI产学研合作,不断突破边缘AI技术的边界,共同在AI时代书写更多“深圳奇迹”。

李永华宣读《关于成立深圳大学人工智能学院的决定》,人工智能学院筹建领导小组执行副组长李坚强介绍学院情况,校领导以及多位院士共同为深圳大学人工智能学院揭牌,标志着深圳大学人工智能学院正式开启了人工智能教育与科研的全新征程。

推动人工智能技术的应用与产业转化

深圳大学人工智能学院是响应国家人工智能发展战略、契合大湾区产业蓬勃发展需求、在国家战略引领下积极布局的前沿学院,致力于打造人工智能领域的教育与科研高地。在《新一代人工智能发展规划》《高等学校人工智能创新行动计划》等政策推动下,学院紧密围绕国家重大需求,以期推动人工智能技术进步和培养高端复合型人才。学院汇聚了一批国内外顶尖人才,构建起强大的师资阵容。

在人才培养方面,学院以创新的学科布局,构建起全面的本硕博一体化专业体系。学科方向涵盖人工智能基础理论、具身智能与机器人,以及AI在电子、医学、空间等多领域的应用,秉持“厚基础、重交叉、国际化”的理念,提升学生“四维能力”,培育创新卓越人才。本科设置专业如IEEE荣誉班(人工智能、计科与机器人方向)、密码科学与技术(筹)、人工智能;硕士和博士阶段多个专业方向,紧密结合前沿技术与产业需求,注重学科交叉融合,为学生提供广阔的学习与研究空间。

在科研方面,学院构建“需求牵引、突破关键、百花齐放”的科研体系,鼓励自由探索创新,实现科研与产业转化闭环。同时,学院依托全国重点实验室、国家工程实验室等强大平台,建设基础学科研究中心和算力平台,与腾讯云共建产业学院,为科研创新、技术转化和人才培养提供坚实保障。

深圳大学人工智能学院聘请了由院士专家、企业负责人组成的国际化高水平战略咨询委员会,为学院的发展提供高瞻远瞩的指导。在聘任仪式上,战略咨询委员会主任为受聘专家颁发聘书。委员会成员将凭借丰富的经验和敏锐的行业洞察力,为学院在学科建设、人才培养、科研创新等方面出谋划策,助力学院实现高质量发展。

为进一步深化产学研合作,推动人工智能技术的应用与产业转化,深圳大学人工智能学院分别与罗湖区人民政府,腾讯、华为等多家知名企业与机构签署了战略合作协议,通过建立长期稳定的合作关系,整合各方资源,共同开展人工智能领域的技术研发、人才培养和产业应用,构建从政策引领到产业应用的全链条合作模式。

来源:深圳大学