

架起汇侨联侨的数字桥梁

“聚侨论数 智创未来”数字经济产业交流研讨会侧记

本报记者 莫思予 实习生 傅亦静 通讯员 彭辉

汇侨智,论数新时代;聚侨力,见证新合作。21日,首届中国侨智发展大会配套活动“聚侨论数 智创未来”数字经济产业交流研讨会在福州海峡国际会展中心举办。海内外专家学者、企业代表、商会代表及省市直有关部门代表,围绕人才培养路径、绿色能源技术开发、数

字产业园区建设等主题展开研讨,架起汇侨联侨的数字桥梁。

活动由中国侨联指导,福建省侨联、福州市政府主办,福州市工信局、市侨办、市侨联、市工商联、中共福州市鼓楼区区委、鼓楼区政府承办。

构建全球人才沃土

如今,旅居世界各地的闽籍侨胞有1580多万人,分布在全世界188个国家和地区,每4个华侨华人中就有1个是闽籍。

“华侨归侨是中国和各国友好使者。”中国工程院院士、世界电动汽车协会创始人及轮值主席陈清泉是闽籍华侨,他在研讨会上说,福州是有福之地,有着良好的科研环境和优越的产业生态链,要发挥自身优势,为人才成长创造发展机遇,构建全球人才沃土。

面对人工智能的崛起,我们需要什么样的人才?东盟工程与科技学院院长、马来西亚拉曼大学校长尤芳达指出,第四次工业革命中,产生

丰富的资源是智能,人力资源的需求是有成长心态和同理心的心智员工,要坚持向上向善的教育初心。

出海侨企业务全球化快速扩展的背后,离不开人才供应链的支撑。数据显示,预计到2026年底,中国境外企业雇佣的员工总数将接近500万。

“出海浪潮下,人力资源需求进一步释放,数字化就业成为新蓝海。”好活科技联合创始人、国家重大人才计划特聘专家李晟表示,“数字化出海”和“出海数字化”双轮驱动,助力出海企业行稳致远。

先进成果反哺家乡

一代代华侨华人出去改变世界,回来反哺家乡。海内外专家学者的成果分享,为研讨会注入科技元素。

年过八旬的陈清泉仍在带领电动汽车产业在新能源赛道上驰骋。“数字生产力是第四次工业革命区别于前三次工业革命的典型特征,需要得到经济基础与上层建筑共同支撑。”陈清泉为此提出“四网四流”的概念,推进人文世界、信息世界和物理世界的深度融合。

“四网”是交通网、能源网、信息网和人文网,“四流”指能源流、信息流、物资流和价值流。“四网四流”将能源革命、信息革命、汽车革

命联动,将上层建筑的人文网和经济基础的能源网、信息网、交通网融合,从而产生颠覆性的经济效益和生态效益。

碳达峰、碳中和的远期目标体现了中国的责任担当。在汽车产业奔赴碳中和目标时,新加坡科技与设计大学教授杨会颖则深耕绿色能源技术开发。

杨会颖在解决水资源和能源危机上开展深入研究,与课题组设计出一种新型的双离子 CDI 系统。这种“海水淡化装置”安装简单、操作方便、效益高,不仅可以淡化海水,还具有能量储存和发电功能。

推动“数字丝路”落地发展

近年来,我省积极打造自贸试验区、中印尼“两国双园”、海丝跨境产业园等平台,形成了相对健全的数字贸易服务生态。

如何发挥“侨”融通中外的资源优势,持续推动数字贸易产业转型升级,全方位推动“数字丝路”高质量高水平发展?这是交流的热点。

“今天再回到祖辈生活的地方,我感到分外亲切。”马来西亚(国家)创业资本管理公司主席、马来西亚全国总商会名誉顾问戴良业作为侨商,创办了马来西亚征阳集团,积极响应共建“一带一路”倡议。

近些年,马来西亚数字经济呈现高速崛起之势。戴良业表示,征阳集团将与鼓楼区共建

中国(福州)东盟数字贸易产业园,欢迎更多数字企业和人才加入,共同助力中马两国数字经济发展。

提到产业园,吉利科技集团党委书记高朴认为,中国园区经济发展正迎来虚实交互的数字孪生园区新模式,跨国园区合作也从“单园开放”发展到“多园联动”。

“跨境数字园区将推动国际产业园区合作转型升级。”高朴建议,构建福州与马来西亚联动发展的“数字双园”合作模式,并纳入福州市“两国双园”的合作框架,推动“数字丝路”落地发展。



中国工程院院士、国际院士科创中心创始人陈清泉在研讨会上发言。

中国(福州)东盟数字贸易产业园落地鼓楼

项目签约

本报讯(记者 莫思予 通讯员 彭辉)昨日,国际数字人才创新创业孵化基地合作框架协议签订,中国(福州)东盟数字贸易产业园项目签约。

“聚侨论数 智创未来”数字经济产业交流研讨会见证了这两项新合作的达成,聚力打造“福州模式”的数字数字经济产业与人才交流合作平台、数字经济国际合作重要窗口。

拉曼大学是马来西亚第一所由华人创办的大学,也是当地公认的名校。今年,数名来自拉曼大学的侨生走进鼓楼,在福州市元宇宙产业创新中心收获了一段难忘的实习经历。

“学生们良好反馈,让我们与马来西亚拉曼大学决定,迈出合作的第一步——共建国际数字人才创新创业孵化基地。”鼓楼区副区长陈望青介绍,双方将充分发挥各自优势,链接全球资源,在数字经济、海洋经济、新能源等领域开展人才交流合作,共同打造新兴产业创新孵化生态链。

人才为本,产业为要。寸土寸金的鼓楼,深入实行“优二强三”战略,如何在爬坡过坎中推动高质量发展?开放合作!

这次签约的中国(福州)东盟数字贸易产业园项目进一步发挥华侨

资源优势,拟通过分期建设,打造辐射东南亚片区的多边经贸合作交流项目。一期项目中,鼓楼区将与马来西亚头部上市企业征阳集团携手,围绕数字贸易与服务开展试点合作。目前,双方正推进各自片区产业园选址,为落地企业提供完善配套。

马来西亚AMG宏理集团、上海博尔捷数字科技集团有限公司、福建健康之路信息技术有限公司、好活科技等国内外企业也进行了现场签约。“这些都是与产业园相关的代表企业。产业间的合作,将加速数字贸易产业园的建设。”陈望青说。

人工智能生成内容竞赛圆满落幕

本报讯(记者 莫思予 通讯员 彭辉)21日,2023“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之人工智能生成内容(AIGC)竞赛在福州落下帷幕。

该项大赛是经外交部备案、金砖国家工商理事会批准的国际大赛。首次设置的AIGC竞赛汇聚侨智、侨力,紧密结合人工智能在计算机视觉领域的技术发展,不断挖掘人工智能大模型在实体经济中的应用潜力。

首届中国侨智发展大会期间举办的AIGC竞赛为国际级赛事中国赛区决赛,共吸引国内外知名高校近50支队伍参赛,产生了5组一等奖、7组二等奖、12组三等奖。其中,来自马来西亚大学、马来西亚拉曼大学、广州商学院等的参赛队伍在比赛中取得佳绩。分数最高的前两组参赛选手获得了下一站即俄罗斯总决赛的参赛机会。

期待与福州再次相遇

本报记者 莫思予 实习生 傅亦静 通讯员 彭辉

从马来西亚来到福州,从三坊七巷到海峡国际会展中心,从福州软件园到海丝中央商务区福州片区,从东街口到熙街口……这一连串的地点,是祖籍福建永春的“侨三代”李汶轩与张盈莹这些天走过的足迹。

在人工智能生成内容(AIGC)竞赛海外预选赛中脱颖而出,在中国赛区决赛勇夺侨生组一等奖,来自马来西亚拉曼大学的李汶轩与马来亚大学的张盈莹直呼“没想到”。

“以比赛为动力,我对人工智能的学习更深一步,也看到了未来。”张盈莹更加坚定以人工智能为研究方向,对于许多人担忧被AI取代的问题,她表示:“未来不是它取代我,而是我驾驭它。”

除了来参加竞赛,他们还忙着感知福州。“奶奶时常说中国发展得很快,让我有机会多回来看看。第一次来福州,就让我大开眼界。”李汶轩说,尤其在三坊七巷,他看到古老建筑与现代城市和谐共生,感受到深厚的历史与底蕴。

在科创走廊,新一代信息技术的发展让侨生们的“福州印象”更加丰富。还未离开,他们已在期待与福州再次相遇。

“听说我们学校要与鼓楼区共同建立国际数字人才创新创业联合孵化基地,希望我们有机会来这里学习。”李汶轩说。

本版图片由本报记者池远摄



专家分析AIGC技术应用和发展趋势。



AIGC竞赛获奖选手合影。

来自海内外的选手参与AIGC竞赛。

人类面对AI,合作还是对抗?

——人工智能生成内容竞赛观察

本报记者 莫思予 实习生 傅亦静 通讯员 彭辉

不论是AI(人工智能)打败了人类围棋冠军,还是AI在《星际争霸2》中拿到了大师级段位,以往我们总是听说AI挑战人类顶尖选手。过去两天,在中国侨智发展大会的人工智能生成内容(AIGC)竞赛现场,可以看到人类与AI的关系不是只有对抗,通力合作将创造无限可能。

AI与生活

输入一段文字,AI就可以生成符合描述的图片;填入歌词和音乐风格,AI会为你创作一首歌曲……随着ChatGPT的出圈,AIGC热潮持续升温,走向大众生活。

“AIGC应用的广泛渗透,正在改变传统行业的运作方式,在极高的效率加持下进行分析设计,加速产品的创新和落地。”深圳职业技术大学人工智能学院

副院长杨欧为参赛选手们分析AIGC技术应用及趋势时说。

他举例,将AIGC应用在游戏领域时,生成概念图、设计图从过去数周缩减至一个小时左右,在代码层面,减少重复性的“造轮子”行为,让开发者能将精神和注意力集中在更为复杂、高级的业务逻辑实现上。

由此可见,AIGC在内容制作成本优化上是革命性的。技术进步与海量需求,驱动AIGC快速发展,走向与千行百业深度融合的未来。

“AIGC扩展了信息设计处理的边界,促使人们重新思考创意、艺术和娱乐。”杨欧指出,文本、图像、音视频、模型生成、数字人是目前主流的AIGC应用领域,随着AIGC技术的发展和人们想象力边界的扩展,这些场景还将继续增加。

AI与人才

AI这么能干,哪些工作会被替代?

AI无法完全替代人类的创造力。专家们普遍认为,AIGC在减少重复劳动、提升生产效率的同时,也会进一步激发创造力,为不同行业带来更多变革。被替代的工作往往是低效的,AIGC正在影响原有人才结构,加速培养储备更多掌握相关技术的人才。

“这次竞赛以人工智能技术与应用为核心内容和工作基础,重点考察参赛选手的相关理论知识及相关技术能力及素养。”金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会执委会主席刘振英介绍,今年是“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛首次设置人工智能生成内容

(AIGC)赛项。

聚焦AIGC领域相关知识解决实际问题的能力,比赛搭建了面向国内外侨生和国内学生的互动交流平台。刘振英希望通过竞赛达到以赛助教、以赛促学的目的,促进学校专业建设,提升教学质量,为产业升级提供人力支撑和智力支撑。

AI与福州

AIGC引发的新一轮智能化浪潮,正在以前所未有的速度,重塑产业结构、城市形态、生活方式和科技格局。

“新一代人工智能科技革命是人类第四次科技革命,尤其在目前全球存量经济为主的形势下,将带来诸多经济增量。”北京市空域技术有限公司董事长柯于勇表示,希望通过这场在福州举办的大会,加强各院校、政府部门

及国家间的技术交流和合作。

要打造数字应用第一城的福州,如何竞跑“未来赛道”?眼下,福州正以开放之姿拥抱人工智能。

加快集聚产业——今年,福州获批设立省级人工智能产业园,以福州新区为承载区,以鼓楼等产业基础较为成熟的区域为先行区,打造人工智能技术创新策源地、集聚发展示范区、开放合作重点区。

夯实算力底座——重点建设总规划算力规模400P的人工智能计算中心,已纳入全国人工智能算力战略体系。

着力企业培育——帝视科技成长为AI超高清及智能视频产业的领跑者,博思在数字采购领域创新应用“数据+算法+AI”助力政企采购数字化、可视化、自动化升级……企业发展成效日益显现。