

打造全国智能计算高地和人工智能核心技术策源地 广州高新区出台“算力算法10条”

► 黄于穗 周翼 张成 钟小星

5月28日,首届粤港澳大湾区(黄埔)国际算法算例大赛启动暨黄埔数字经济高峰论坛举行。会议期间发布了《广州市黄埔区 广州开发区 广州高新区提升算力算法水平促进数字经济做强做优做大若干措施》(简称“算力算法10条”),并举行琶洲实验室(黄埔)揭牌仪式。

此前,广东省明确提出发展数字经济与建设粤港澳大湾区紧密连接,形成经济发展新动能。在此背景下,工业基础雄厚、科技创新蓬勃的广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区陆续出台“元宇宙10条”“算力算法10条”等系列扶持政策,完善政策“组合拳”,构筑良好的数字经济发展生态圈,进一步强化数字经济“引力场”作用,吸引全球数字经济领域高层次人才和先进技术加速集聚,进而带动黄埔区、广州市乃至大湾区数字经济产业发展进入新阶段,为推动高质量发展集聚新动能。

共建数字经济“新生态” 高端人才给予最高资助1亿元

“我们全面部署‘算力算法’,推动算力算法产业化发展,目标是要做推动大湾区发展数字经济产业集群、推进数字技术创新突破、构建算力算法生态体系的引领者,算力算法价值挖掘、新数据要素交易体系建设的探索者。”广州市黄埔区科技局局长陈伟权表示。

据了解,“算力算法10条”,是全国首个国家级开发区数字经济产业专项扶持政策,涵盖强化高端项目引领、支持原创技术创新、构建公共服务平台、赋能产业转型升级等8个方面,强调核心算法成果推广和数字产业集群建设;首次在人工智能领域打通数字经济“要素集聚—科技创新—成果转化”政策通道,打出面向产、学、研、用的政策组合拳,将极大促进创新链、产业链、人才链、服务链深度融合。

根据“算力算法10条”,黄埔区、广州开发区将从原始技术创新、产业数字升级、人才引进等3个层面进行奖励,最高补贴分别达1000万元、3000万元、1亿元不等。例如,高端人才引进方面,对院士入驻该区所认定的提升算力、突破核心算法的技术研发和成果转化及其建设重大科研平台这一全国唯一的工作站,给予最高1亿元资助。

着力破解医药健康产业发展 难点痛点堵点

近日,成都高新区发布《关于医药健康产业建圈强链发展政策》,共10条5个方面,包括做强产业链、培育创新链、稳定供应链、配置要素链、提升价值链等,主要通过支持重大项目落地、加大重磅品种培育、鼓励MAH(上市许可持有人制度)委托生产,做强产业链;通过支持专业服务平台发挥效能,加大优势创新品种扶持,培育创新链;通过支持成都口岸提能、国际国内贸易规模扩大,稳定供应链;通过加快优秀人才汇聚、创新特色金融产品,配置要素链;通过鼓励GCP(药品临床试验管理规范)、医美资质等认定,促进产业专业化和规范化发展,提升价值链。

作为四川省、成都市产业发展高地,成都高新区正在提升医药健康等主导产业能级,加快建设世界一流高科技园区。

据成都高新区生物产业发展局相关负责人介绍,新政10条结合国内外医药健康产业发展趋势,重点以破解产业发展痛点难点堵点为导向,旨在通过加大政策支持力度和优化服务,加快推动成都高新区医药健康产业高质量发展,形成具有国际竞争力和区域带动力的医药健康产业体系。



5月28日,2022首届粤港澳大湾区(黄埔)国际算法算例大赛启动。

贾自豪/摄

共创数字经济“新起点” 琶洲实验室(黄埔)揭牌

此次论坛期间揭牌的琶洲实验室(黄埔)落户中新广州知识城,将在知识大厦启动运作。该实验室由中国科学院院士徐宗本牵头,联合国内数家在数字科技方面领先的高校、研究所等共同组建。该实验室将以承接国家任务为契机,迅速集聚一批在算法数理基础、人工智能及未来通信核心技术领域的顶尖人才,致力于在数字经济领域推动“从0到1”的原创创新。

作为琶洲实验室(黄埔)的负责人,徐宗本用“顶天”和“立地”的说法描绘和展望实验室的建设目标:“‘顶天’是力争将实验室建设成为鹏城实验室在网络通信、网络智能数学基础方面的主体力量;‘立地’则是重点打造几个标志性的具有独创核心技术并已接近成熟可转化项目,直接服务于驱动地方经济发展。”“我们希望把科学发现和技术创新这个链条连接起来,从知识到技术、技术到产业、产业到企业,贯通全链条创新,聚焦基础原创技术驱动产业发展。”徐宗本说。

据了解,由琶洲实验室(黄埔)主办的2022首届粤港澳大湾区(黄埔)国际算法算例大赛,同期正式启动。

共谋数字经济“新发展” 启动黄埔数字经济高峰论坛

以“湾区逐‘例’,共创新算法——打造国际先进算法高地”为主题的“黄埔数字经济高峰论坛”同期举行。

中国科学院院士、国际工业与应用数学联合会主席袁亚湘,中国人工智能学会理事长戴琼海、广东省中医院首席科学家刘良,中国科学院院士、南方科技大学教授张继平等多名人工智能与数字经济领域顶尖专家学者,以及华为、腾讯、京东、百度、阿里巴巴达摩院、南方电网、广汽集团、佳都科技、视源股份、文远知行等国内知名企业代表汇聚一堂,激荡思维,共商如何把握新一轮科技革命和产业变革战略新机遇,建设湾区数字经济新高地及产业生态圈。

对于企业界而言,企业家们普遍关注创新技术的落地应用。腾讯副总裁王巨宏表示,此次算法算例大赛将为数字融合提供大量应用场景,可以更好地服务于企业的生产经营,他同时希望企业界不断提供新的应用场景,推动整个算法算例技术以及系统服务能力提升。

自动驾驶是数字经济最典型的商业落地应用之一。目前,文远知行公司已经在广州国际生物岛实现了完全的自动化驾驶。在文远知行副总裁杨庆雄看来,文远知行自动驾驶车辆的海量数据需求对算法提出极高要求,此次系列活动释放的利好将对走在数字经济技术前沿的公司带来强大的发展助力。

高峰论坛期间,徐宗本、刘良代表所在院士团队进行合作签约。双方表示将发挥各自在生物技术(BT)与信息技术(IT)领域的独特优势,开展BT+IT的融合创新研究,从用数字技术优化提升临床诊疗、用人工智能和云计算解析中医药治疗整合调理的科学原理,用人工智能和大数据设计新的药物等3个方面重点展开合作,携手推动原创诊疗技术与原研药物的研究与开发。

该大赛兼顾算法研究的基础性和算例应用的实用性,涵盖智能制造、智慧医疗、智慧城市、智能交通等多个行业领域,总奖金达1000万元,是国内外近年来算例领域奖金最高的赛事之一。

此次大赛采用提名制和竞赛制两种赛制,各设计5个主题竞赛方向,共10个赛道的最优秀者将摘得黄埔AI十大算法的荣誉。目前专家委员会已成立,除人工智能领域享有盛誉的院士任指导委员会、专家委员会委员外,国内各大科研院所及各大人工智能龙头企业的学术带头人、首席科学家担任测评委员会委员。

启动黄埔数字经济高峰论坛

以“湾区逐‘例’,共创新算法——打造国际先进算法高地”为主题的“黄埔数字经济高峰论坛”同期举行。

中国科学院院士、国际工业与应用数学联合会主席袁亚湘,中国人工智能学会理事长戴琼海、广东省中医院首席科学家刘良,中国科学院院士、南方科技大学教授张继平等多名人工智能与数字经济领域顶尖专家学者,以及华为、腾讯、京东、百度、阿里巴巴达摩院、南方电网、广汽集团、佳都科技、视源股份、文远知行等国内知名企业代表汇聚一堂,激荡思维,共商如何把握新一轮科技革命和产业变革战略新机遇,建设湾区数字经济新高地及产业生态圈。

力促“十四五”末 医药健康产业规模翻两番

自2018年以来,成都高新区陆续出台《关于构建生物产业生态圈(产业功能)促进生物产业发展的若干政策》《关于促进生物产业生态圈(产业功能)成型成势发展的若干政策(修订)》,

在要素链方面,针对人才和金融给予重大支持。尤其针对研发风险高的问题,该政策支持创新特色金融产品,引入人体临床责任保险等险种,增强企业抗风险能力,提升金融服务效果。

针对产业人才保障不足的问题,该政策支持鼓励校企深度合作开展职业教育,通过产教融合共建医药健康产业技能人才培训机构,按照建设投入给予培训机构最高100万元奖励;同时支持企业大力引进关键骨干人才,分梯度按每人每年最高50万元给予用人单位补贴,提高区域引才竞争力。

在供应链方面,该政策鼓励企业从成都口岸通关,壮大进出口贸易规模,促进产业规模加快提升,最高给予3000万元支持。

在价值链方面,鼓励GCP和医美机构资质认定,对完成GCP认证(备案)和新获得JCI、中国整形美容协会5A医美机构给予奖励。

在创新链方面,加大创新药械品种研发支持力度,按照研发进度分阶段给予单品种最高5000万元支持。这意味着企业创新品种从研发到销售,将获得最高1亿元支持。值得一提的是,针对研发投入大、初创企业资金保障不足等难点,该政策前置补贴,由以往产品进入临床阶段才可获得支持,变为进入毒理药理实验即可获得支持。

海创药业董事长陈元伟表示,“在支持企业创新药物品种研发方面,成都高新区走在前列,对创新药物单品种最高支持5000万元,从药物进入毒理阶段就开始支持,支持阶段靠前,支持力度空前,更加坚定了企业对有专利技术壁

江苏省高新区排名发布 昆山高新区继续保持县域第一

本报讯 近日,江苏省科技厅发布《2021年度全省高新技术产业开发区创新驱动高质量发展综合评价情况的通报》,昆山高新区以76.071的总得分,在该省51家国家和省级高新区创新驱动发展综合评价排名中位列第六,继续保持该县县域第一。

作为江苏省创新驱动的核心区和重要载体,高新区在转方式、调结构、促转型中发挥着支撑、引领和示范作用。

据了解,参加本次创新驱动发展综合评价的高新区,主要从创新能力和创业活跃度、结构优化和产业价值链、绿色发展和宜居包容性、开放创新和国际竞争力、综合质效和持续创新能力、安全专项整治评价等6个方面进行考评。

从2021年指标数据看,昆山高新区6项基础一级指标整体水平合理均衡,体现出经济结构好、发展势头强劲。

近年来,昆山高新区深入贯彻落实《苏南国家自主创新示范区一体化

发展实施方案(2020—2022年)》,加快建设国家一流产业科创中心核心区和一流创新型特色园区,跻身全国企业创新积分制试点,入选科技金融创新服务“十百千万”专项行动首批实施单位和江苏省安全风险评估试点首批高新区,连续4年获评苏州推进高质量发展先进地区,获批国家级知识产权强国建设试点示范园区。

与此同时,一系列掌握核心技术、牵引力强的高端项目频现。该高新区企业中科可控申请揭榜挂帅的战略产品重大创新项目(A类)立项,获省拨资金2000万元;能讯高能半导体列入苏南国家自主创新示范区重大科技平台;深时数字地球获江苏省重大科技开放合作平台建设。

同时,科技创新对培育发展新动能的支撑引领作用进一步凸显。目前,昆山高新区拥有有效高新技术企业884家,新兴产业、高新技术产业产值占规模以上工业产值比重分别达62.4%和65.5%,成为推进高质量发展的亮点。

留抵退税“及时雨” 威海高新区转作风为企办实事

本报讯 “4月份,共收到增量留抵退税44.9万元;5月份,按照新政策,威海高新区税务部门又及时为我们办理了86.2万元的存量留抵退税,一次性退还给,大大缓解了我们的资金压力。”威海威高电子有限公司法人代表从云龙表示。

为激发市场主体活力,今年国家出台了留抵退税新政,将制造业等六大行业的中型企业留抵退税退还的时间由原定7月份开始提前至5月份开始。对此,威海高新区税务部门通过税收大数据分析发现威海威高存量留抵退税数额较大,便第一时间为其量身定制了个性化辅导方案。同时,指导该企业会计通过电子税务局发起留抵退税申请,帮助其完成退税申请,缓解了企业资金难题。这是威海高新区采取措施留抵退税“及时雨”,助力企业实现发展的一个缩影。

新政对于企业可谓“及时雨”。

为加快释放政策红利,提高留抵退税办理质效,威海高新区税务部门提早谋划、精准辅导,对享受优惠政策的企业,进行“清单式”动态管理,及时提取应享未享企业名单,对600户次纳税人开展“一对一”专项政策辅导,保证纳税人知政策、享政策、会操作;坚持集中辅导与重点辅导同向发力,将宣传辅导与“一户式”功能相结合,并通过云学堂、税企群等线上涉税平台开展集中辅导,从退税申请、办理时限、后续处理等方面扩展重点宣传辅导内容,精准推送政策1000余条,确保纳税人应知尽知、应享尽享。

“新政策真是一场‘及时雨’,这笔退税资金,一方面能有效补充公司的资金流,及时补血,提振企业的发展信心;另一方面,有利于企业增加投资,计划开发一款新产品,争取尽快推向市场,企业发展底气更足了。”在收到退税款后,从云龙如是说。

杨晓雨 邵仰 韩梦曦

广西首家数字文化创意产业园开园



图片来源:柳东新区

本报讯 近日,772数字文化创意产业园开园仪式在广西壮族自治区柳东新区举行,标志着该区772文化产业园驶入建设快车道。这也是广西首家数字文化创意产业园。

据介绍,772数字文化创意产业园是772文化产业园的核心组成部分,建筑面积约4万平方米,配套数字内容工厂、乡村振兴柳州好物馆、共享直播间等,按计划将引进创意设计、数字传媒、新型电商等200家企业入驻,目前入驻企业已有63家,预计年底入驻企业达100家。园区内还配套了广西第一支民营文化产业创投基金。

据了解,772文化产业园由772数字文化创意产业园、广西版权和软件开发服务产业园、柳州市工艺美术品制造产业园、中国—东盟移动游戏出海基地、柳州好物文化传播带货基地、柳东大学城文化体验街区“三园两基地一街区”组成。该产业园利用互联网技术,发展“创意设计+动漫游戏+直播+短视频+电商”核心产业,是集创新创业、生产制造、产业服务、人才引育、项目投资、政产学研、乡村振兴、名企外宣、品牌打造、文创IP孵化、达人孵化等科学文化功能于一体的大型综合数字文化创意产业园。

罗佳莉