

奋进新征程 建功新时代

搭平台建智库出台政策提供补贴

国内多地政府着手布局元宇宙

羊城晚报记者 丰西西 鄢敏

广州多措并举发展元宇宙产业

近日,粤港澳大湾区首个区域性元宇宙产业智库——粤港澳元宇宙智库在广州天河区成立,广州市数字经济协会元宇宙专委会也随之诞生。天河区透露,下一步将依托自身优势布局元宇宙产业。这意味着,广州经济第一区全面开启元宇宙产业布局。

记者梳理发现,国内多地政府已着手布局元宇宙。除了成立专门机构来推动元宇宙技术和产业发展外,有的还将其写入相关规划文件甚至政府工作报告中。

就政府层面而言,如何抢抓“元宇宙”这一前沿科技,打造更高层次的政务服务?可能会面临哪些风险与挑战,该如何应对?记者采访了相关专家。

“元宇宙(Metaverse)”是利用科技手段进行链接与创造的、与现实世界映射和交互的虚拟世界,是具备新型社会体系的数字生活空间。如今,数字经济蓬勃发展势头强劲的广州,正在从政府层面,加快元宇宙产业的发展布局。

3月24日,由广州市科技局召开的元宇宙技术发展研讨会上,广州市科技局相关负责人表示,目前广州各区正在积极推动元宇宙产业的发展与布局,研究制订相关政策措施,接下来重点工作是聚焦方向、整合资源、做好服务。

之后,“元宇宙”开始在广州多区陆续落地。3月25日,由20多家单位共同发起的广州元宇宙创新联盟在南沙区成立,此举被视为标志着广州市加快布局元宇宙产业,抢占元宇宙产业发展的制高点;4月6日,广州市黄埔区正式发布粤港澳大湾区首个元宇宙专项扶持政策——《广州市黄埔区、广州开发区促进元宇宙创新发展办法》(简称“元宇宙10

条”),推出了“三个五百万”等重磅激励政策;4月8日,“粤港澳元宇宙智库”在广州天河成立。“粤港澳元宇宙智库”首批专家由15名粤港澳三地知名学者组成。同时,由一批龙头企业牵头成立的广州市数字经济协会元宇宙专委会正式成立,首批专委会成员单位近八成成为天河区企业,2021年总产值近千亿元。

元宇宙出现在政府工作报告中

2022年1月24日,在工业和信息化部举行的支持中小企业发展工作新闻发布会上,工信部中小企业局局长梁志峰透露,接下来将培育一批进军元宇宙、区块链、人工智能等新兴领域的创新型中小企业。

与此同时,元宇宙还出现在了多地2022年的政府工作报告中。比如,武汉提出,2022年要加快壮大数字经济,推动元宇宙、大数据、云计算、区块链、地理空间信息、量子科技等与实体经济融合;成都的政府工作报告指出,将大力发展数字经济,主动抢占量子通信、元宇宙等未来赛道。

除了政府工作报告外,多地还将元宇宙写入政策规划中。比如,《关于浙江省未来产业先导区建设的指导意见》中,元宇宙与人工智能、区块链、第三代半导体并列成为浙江到2023年重点未来产业先导区的布局领域之一;《厦门市元宇宙产业发展三年行动计划(2022—2024年)》明确,力争到2024年,厦门元宇宙产业生态初具雏形,引入培育一批掌握关键技术、营收上亿元的元宇宙企业,元宇宙技术研发和应用推广取得明显进展,对政府治理、民生服务、产业转型升级的带动作用进一步增强。

元宇宙发展初期应加强监管

多地政府出手,布局元宇宙相关产业,有何意义?将会给人们的生活带来什么样的改变?工信部电子第五研究所区块链与数字产业创新团队负责人相里朋指出,元宇宙由二维层面转化为三维空间,应用场景越来越多样,其核心发展方向就是求真,将大力发展的东西搬到虚拟社会当中,创造一个新的时空。

以政务服务为例,“元宇宙进

军政务服务,其核心是政务数字化转型。”相里朋指出,当前应用于政务服务中比较普遍的可视化建设、大屏、一网通办等技术,为政务服务带来了很大便利,但交互力度还不够强,人性化服务程度还可以更高;元宇宙政务服务,打破时空界限,打造全新的交互模式,让政务服务的体验感更强。但他也指出,当下,元宇宙发展仍在早期阶段,政府牵头元宇宙相关布局,应加强监管力度,并尽可能地做好配套措施,比如技术研究、政策法规以及相关标准的制定等,保障其健康有序发展。

广州市数字经济协会秘书长任豪认为,元宇宙参与政务服务中,引入“数字人”,结合沉浸式数字城市和数字政务大厅建设,以具体的城市文旅、城市政务服务等元宇宙场景应用,进一步提升城市治理水平、城市服务能力,同时也为市民办事带来更好的便利性和体验感。但他也坦言,当前元宇宙处于发展初期,面临管理权、数据安全和立法监管等风险挑战,应当加强监管,进行顶层设计,明确元宇宙边界,营造有序的发展环境,推动元宇宙数字政府建设和产业的规范健康发展。

文旅部调整暂退旅游服务质量保证金政策 可全额暂退或暂缓交纳

羊城晚报讯 记者刘星彤报道:鉴于今年以来,新冠肺炎疫情形势复杂严峻,对旅行社行业造成严重冲击,文化和旅游部办公厅近日印发《关于进一步调整暂退旅游服务质量保证金相关政策的通知》。《通知》指出,为应对疫情影响,进一步用好旅游服务质量保证金政策,支持旅行社行业纾困发展,旅行社可全额暂退保证金或暂缓交纳。

《通知》明确,已按相关要求享受暂退保证金政策的旅行社,可申请将暂退比例提高至100%。

2021年10月19日至2022年4月11日(含当日)期间全国所有已依法交纳保证金、领取旅行社业务经营许可证的旅行社,提出暂退保证金申请的,暂退标准可为应交纳数额的100%。2022年4月12日(含当日)以后取得旅行社业务经营许可证的旅行社,可申请暂退保证金。以上暂退、缓交的补足保证金期限为2023年3月31日。通过银行担保及保险形式缴纳的保证金和法院冻结的保证金不在暂退、缓交范围之内。

超4000万广东新市民将享受专属金融服务

羊城晚报讯 记者戴曼曼报道:3月上旬,银保监会联合人民银行发布《关于加强新市民金融服务工作的通知》后,广东银保监局联合国家统计局广东调查总队对2500多名新市民开展问卷调查,全面了解新市民金融服务现状和需求,认真研究金融政策与就业、住房、社保、教育、医疗等政策之间的协同衔接,印发工作要点,引导银行保险机构加大资金倾斜和金融创新力度,提高金融服务的可得性和便利度,切实增强新市民的获得感和归属感。

一是支持保障性住房和租赁住房建设,助力“住有所居”。引导机构积极参与保障性租赁住房试点,如建行广东省分行累计支持租赁住房项目245个,发放贷款超过160亿元,向市场供应房源1653万套,帮助外来务工人员入住“安家”。二是支持新市民子女教育,助力“少有所学”。强化教育培训综合金融服务,国开行广东分行累计发放助学贷款82亿元,帮扶学生119万人次。民生银行广州分行为1500家民办学校搭建“校付通”平台,为家校信息交流和缴费管理提供便利。三是支持新市民创业就业,助力“壮有所为”。加大政策支持力度,邮储银行广东省分行累计发放创业担保贷款68.3亿元,支持4.3万名重点扶持人员创业就业。京东安联保险公司承保40万快递员意外险,2021年赔付超300万元。四是支持新市民维护正当权益,助力“劳有所得”。推动政府部门出台工程建设领域保障农民工工资支付政策文件,指导机构对接住建部门信息系统,累计代发农民工工资266亿元。五是支持新市民医疗保障,助力“病有所医”。推动构建多层次医疗保障体系,2022年联合政府部门率先将新市民纳入广州“穗岁康”城市定制商业医疗保险保障范围,截至3月末累计承保新市民9.3万人。六是支持新市民养老服务,助力“老有所安”。引导机构围绕老年新市民金融需求创新保障型服务,中国人寿广东分公司参与长期护理保险项目试点,为广州383万参保人提供长期护理经办服务。

截至2021年末,广东的“新市民”超过4000万。新市民群体为广东各行各业提供了丰富的人力资本和劳动力资源,是推动广东经济社会高质量发展的力量。

广东银保监局表示,下一步将加强与地方政府相关部门的沟通协调,结合广东实际,推动新市民金融服务政策落地见效,提升新市民金融服务的均等性、精准性和系统性,满足新市民对美好生活的向往,促进共同富裕。

广州自考延期举行

羊城晚报讯 记者蒋隽、通讯员穗招宣报道:4月12日,广州市招考办发布《关于延期举行2022年4月广州市高等教育自学考试的公告》,公告显示,鉴于当前广州市新冠肺炎疫情防控形势,为切实保障广大考生和考试工作人员生命安全和身体健康,经研究并报经广东省教育厅批准,广州市原定于4月16-17日

举行的2022年4月高等教育自学考试延期到今年10月举行。本次考生已缴纳的考试报名费将按原缴费渠道全额退回,考生无需提出退费申请。广东省教育考试院将适时公布2022年10月高等教育自学考试的具体开考安排。已在停考过渡期的专业,停考过渡结束时间顺延半年。

@广东专升本考生 今日起开始健康监测

羊城晚报讯 记者孙唯报道:4月12日,广东省教育考试院发布了2022年普通专升本考试防疫注意事项,宣布所有考生应在考前14天(4月13日起)开始自我健康监测,如实填写《广东省2022年普通专升本考试考生健康信息申报表》;并于考前48小时内自行前往属地医院进

行核酸检测。省教育考试院提醒,所有考生须注册“粤康码”信息,未注册“粤康码”的考生不予打印准考证,不得参加考试。考生应密切关注自身粤康码情况,如出现粤康码红黄码应及时咨询当地卫生防疫部门或拨打12345热线,采取措施,按要求检测核酸,及时消码。



中国散裂中子源工程 通讯员供图

中国散裂中子源 大气中子辐照谱仪成功出束

将为高新技术研发提供先进测试平台

羊城晚报讯 记者余晓玲、通讯员松湖宣报道:4月11日,记者从中科院高能物理研究所东莞研究部获悉,中国散裂中子源大气中子辐照谱仪已于近日成功出束。束流性能测试表明,已测工况的中子束尺寸与分布、中子能谱、通量等重要参数与预期相符。

大气中子辐照谱仪是散裂中子源科学中心与工业和

信息化部电子五所共同建设的国内唯一的大气中子地面模拟加速测试平台,由广东省科技厅支持建设,也是中国散裂中子源继多物理谱仪后完成建设的第二台合作谱仪。此次成功出束,标志着该谱仪设备研制与安装成功。

未来,大气中子辐照谱仪将为新型半导体器件、大规模集成电路、关键电子设备、新

型功能材料、生物辐照效应、核数据与测量等方面提供大气中子加速辐照试验环境,填补我国在该领域的空白,为我国在航空、航天、通讯、能源、电力电子、现代交通、医疗卫生及高性能计算等领域的高新技术开发与行业标准制定,提供一个先进的、功能强大的大气中子测试与科研平台。

新闻追踪 喜报

潮汕女孩抗癌考研被广州大学录取

羊城晚报讯 记者王隽杰报道:“我接到了老师的电话,成功被录取了!”4月12日,羊城晚报记者获悉,潮汕女孩陈琳琼(见图)以84.30分的录取成绩考入广州大学应用心理学专业。在过去的2021年里,陈琳琼先后经历了患病、失业、失恋,却始终对生活充满信心,选择边抗癌边考研。如今,她终于圆梦广大。

陈琳琼告诉记者,在收到拟录取通知的那一刻,欣喜之外,更多的是一种“尘埃落定”的平静感。目前,她正准备发邮件联系心仪的导师,为研究生生活做好准备。

在過去的一两个月里,陈琳琼一直在为复试做准备。她将考研初试比作“持久战”,复试则是一场“充满未知的战役”。考试范围无从得知,复习也就很难入手。由于迷茫和焦虑,陈琳琼总会失眠,这时候她就会想老师会问什么问题,模拟复试过程。在经历了充分的准备后,陈琳琼如愿考取广州大学研究生。她笑着说:

“我终于可以睡个好觉了。”

在得知女儿考研成功后,陈琳琼的父亲也很开心:“我女儿一路走来很不容易,我们一家人和所有的亲戚朋友都为她高兴!”

在复试结果出炉后,广州大学教育学院有老师表示,十分高兴陈琳琼报了学院的应用心理学专业,陈琳琼迎难而上的精神令人感动,经过努力实现了读研梦想的经历鼓舞人心。

学院相关负责人表示,将全力支持她展开新的历程,从学习、生活等方面提供暖心帮助。也希望以她的励志事迹为例,在学生中开展同辈榜样学习教育,让更多同学从身边的榜样中汲取奋进力量;期待陈琳琼在学院的引导关怀下持续发光发热,成为广州大学的优秀校友。

据广州大学教育学院官网资料显示,陈琳琼考取的应用心理学专业是国家一流本科专业、广东省特色专业与综合改革试点专业,拥有一流本科课程1门,

省一流本科课程3门,省在线开放课程1门,国家规划教材5部,省教学团队2个,省高校哲社重点实验室1个。

陈琳琼已过了万重山。回望过去的一年,陈琳琼认为考研是她的人生谷底中做出的最明智的选择,学习帮她重新找回生活的正轨。她表示,自己能取得这样的成绩离不开父母与朋友的支持。“父母在我生病和备考期间给了我无微不至的照顾,朋友们也一直给我鼓励,他们是我走过来的最大动力。”

谈及未来,陈琳琼表示自己目前对心理咨询最感兴趣。她打算在研一时系统地学习专业知识;在研二时能去医学院、学校等地实习,积累一些实践经验。除此之外,陈琳琼还准备通过自媒体平台分享心理学知识,希望能在未来办一个线上心理咨询工作室。“我希望将心理咨询变成一个很日常的事情,线上咨询面向的人群更大,也能减少咨询者的心理负担。”陈琳琼说。



图/受访者提供

边抗癌边考研的潮汕女孩高分创奇迹

“我接到了老师的电话,成功被录取了!”4月12日,羊城晚报记者获悉,潮汕女孩陈琳琼(见图)以84.30分的录取成绩考入广州大学应用心理学专业。在过去的2021年里,陈琳琼先后经历了患病、失业、失恋,却始终对生活充满信心,选择边抗癌边考研。如今,她终于圆梦广大。

陈琳琼告诉记者,在收到拟录取通知的那一刻,欣喜之外,更多的是一种“尘埃落定”的平静感。目前,她正准备发邮件联系心仪的导师,为研究生生活做好准备。

在過去的一两个月里,陈琳琼一直在为复试做准备。她将考研初试比作“持久战”,复试则是一场“充满未知的战役”。考试范围无从得知,复习也就很难入手。由于迷茫和焦虑,陈琳琼总会失眠,这时候她就会想老师会问什么问题,模拟复试过程。在经历了充分的准备后,陈琳琼如愿考取广州大学研究生。她笑着说:

“我终于可以睡个好觉了。”

在得知女儿考研成功后,陈琳琼的父亲也很开心:“我女儿一路走来很不容易,我们一家人和所有的亲戚朋友都为她高兴!”

在复试结果出炉后,广州大学教育学院有老师表示,十分高兴陈琳琼报了学院的应用心理学专业,陈琳琼迎难而上的精神令人感动,经过努力实现了读研梦想的经历鼓舞人心。

学院相关负责人表示,将全力支持她展开新的历程,从学习、生活等方面提供暖心帮助。也希望以她的励志事迹为例,在学生中开展同辈榜样学习教育,让更多同学从身边的榜样中汲取奋进力量;期待陈琳琼在学院的引导关怀下持续发光发热,成为广州大学的优秀校友。

据广州大学教育学院官网资料显示,陈琳琼考取的应用心理学专业是国家一流本科专业、广东省特色专业与综合改革试点专业,拥有一流本科课程1门,

省一流本科课程3门,省在线开放课程1门,国家规划教材5部,省教学团队2个,省高校哲社重点实验室1个。

陈琳琼已过了万重山。回望过去的一年,陈琳琼认为考研是她的人生谷底中做出的最明智的选择,学习帮她重新找回生活的正轨。她表示,自己能取得这样的成绩离不开父母与朋友的支持。“父母在我生病和备考期间给了我无微不至的照顾,朋友们也一直给我鼓励,他们是我走过来的最大动力。”

谈及未来,陈琳琼表示自己目前对心理咨询最感兴趣。她打算在研一时系统地学习专业知识;在研二时能去医学院、学校等地实习,积累一些实践经验。除此之外,陈琳琼还准备通过自媒体平台分享心理学知识,希望能在未来办一个线上心理咨询工作室。“我希望将心理咨询变成一个很日常的事情,线上咨询面向的人群更大,也能减少咨询者的心理负担。”陈琳琼说。

第三代试管婴儿技术 让孩子不患遗传性肿瘤

羊城晚报记者 张华 通讯员 林惠芳

“心里很激动,我的孩子再也不会遗传我的肿瘤。”4月12日,在广东省妇幼保健院,得知此次胚胎移植成功的陈先生湿了眼眶。记者了解到,陈先生罹患多发性软骨瘤多年,双侧膝关节曾因为软骨瘤手术治疗过两次。而且,这个疾病还会导致全身各个骨骼的软骨病变,造成局部肢体严重畸形。

“这是一种遗传病,我不能让我的孩子也受这份罪,我们到处打听治疗方法。”陈先生表示,他2020年在省妇幼得知了第三代试管婴儿技术(即胚胎移植前遗传学检测技术PGT)可以阻断这类疾病在子代中遗传,于是就决定进行PGT-M(单基因疾病的植入前基因检测)助孕。

家族遗传性肿瘤约占5%-10%

近年来,乳腺癌和卵巢癌这种具有家族聚集性的肿瘤引起了人们的高度关注。例如BRCA1和BRCA2基因突变都将导致遗传性乳腺癌和卵巢癌易感,携带者一生疾病风险比普通人群增高5-10倍。

据统计,近年来,中国每年新发肿瘤患者约457万例,其中家族遗传性肿瘤约占5%-10%。由于特定致病基因突变会导致患肿瘤的风险明显高于普通人群,中国抗癌协会家族遗传性肿瘤专业委员会组织国内临床一线专家共同制定了《中国家族遗传性肿

瘤临床诊疗专家共识》,主要涵盖家族遗传性乳腺癌、卵巢癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、肾癌和前列腺癌七个部分,连载刊出。

广东省妇幼保健院生殖健康与不孕症科主任张曦倩指出,遗传性肿瘤患者的生育问题是世界各国共同关注的重大公共卫生问题。近年来,随着肿瘤治疗方法的飞速发展,肿瘤治疗后的生存率大幅提高,年轻肿瘤患者的绝对数量也在逐年增加,这迫切需要建立有效机制对遗传性肿瘤患者的生育进行指导并干预,从而生育健康的下一代。

通过PGT有机会生育健康宝宝

如何能够阻断遗传性肿瘤的发生呢?在临床上,PGT技术又被称为第三代试管婴儿技术,可对早期胚胎进行分子遗传学的诊断,移植没有致病基因突变的胚胎。张曦倩认为,该技术可以用从源头控制遗传性出生缺陷。

实际上,该项技术早已在国际上使用。2009年1月9日,世界上首个通过PGT辅助生殖技术排除BRCA1基因变异的女婴在伦敦诞生,被称为“无癌宝宝”。张曦倩向记者介绍,2015年我国首例“无癌宝宝”(阻断家族中视网膜母细胞瘤的遗传)在长沙诞生。2018年专家编写的《胚胎植入前遗传学诊断筛查

技术专家共识》明确指出:具有遗传易感性的严重疾病,如遗传性肿瘤以及需要人类白细胞抗原配型的夫妇,可以纳入PGT的指征,有机会通过PGT生育一个健康或者合适配型的孩子。

2020年陈先生就是因为自己罹患多发性软骨瘤来到了广东省妇幼保健院就诊。进行遗传咨询后可进行PGT-M助孕。随后,陈先生的妻子促排卵共获卵17枚,送检胚胎11枚,可移植胚胎3枚。2020年第一次冷冻胚胎移植未成功。调养一段时间后,陈先生的妻子在2021年第二次移植,最终成功怀孕,目前正在待产中。

3对患遗传性肿瘤夫妇接受PGT-M助孕

对于有传播特定遗传病风险的人,在怀孕前进行针对单基因疾病的植入前基因检测(PGT-M)可以大大降低新生儿的健康风险。

“2017年,省妇幼的PGT开始试运营,2019年正式运营。”张曦倩介绍,“截至目前,累计PGT取卵周期3000余例,移植周期1800余例,已分娩800余个宝宝,还有200余个准妈妈在待产中。由于部分单基因遗传疾病可通过PGT-M技术筛查已知致病基因,我们已对3对患有遗传性肿瘤夫妇进行PGT-M助孕技术,包括神经纤维瘤(1例),多发性软骨瘤(2例),其

中2例患者进行移植,均获临床妊娠,其中一名患者已产下一位健康宝宝(未携带致病基因)。”

值得注意的是,三代试管婴儿对女方卵巢功能要求比较高,需要有一定数量的卵子才能有可能会走到胚胎检测这一步。张曦倩介绍,在省妇幼曾遇到一例因卵巢癌有BRCA突变的患者,经检测其携带卵巢癌的遗传基因,因此做了PGT助孕,但是因为卵巢功能不佳,多次取卵累积胚胎,但是最终仍未有走到胚胎检测这一步。因此,专家也提醒大众,如果有遗传性肿瘤基因的人,需趁年轻的时候解决生育问题,否则等到卵巢功能下降,医生也无能为力。