

总策划:刘海陵 林海利 总统筹:孙璇 执行统筹:吴江 王漫琪

羊城晚报记者 王丹阳 孙晶 孙绮曼

广东 超级工程构筑国际一流通途 产业升级瞄准新发展格局



建设中的深中通道 岳路建 黄江川 摄

专家谈

用制造业的数字化转型 实现消费和制造能力协同升级

“十四五”规划纲要将“加快数字化发展 建设数字中国”单独成篇,作为制造业大省的广东如何推进数字化转型发展? “当前的全球产业链正在进行重构,‘世界工厂’的形态可能会从集中式转为分布式,而产业链天然就存在不断转移的趋势。”在日前举办的广东省制造业数字化转型工作推进会上,工信部智库、中国科协智能制造学会联合体副理事长林雪萍接受记者采访时建议,“十四五”期间,广东要依靠强大的制造基础,结合建设20个战略性新兴产业集群来

实现数字化转型,由此可实现品质消费和制造能力的协同升级。 对于制造业数字化转型中的痛点,林雪萍认为广东的特点是电子电器组装多从传统的来料加工中成长而来,呈现不均匀的态势,这就意味着一个通用的方案很难全部解决问题,需要有特色、差异化的方案来帮助广东企业适应。一个企业传统已经成功的地方,往往也是阻碍数字化转型的地方。比如说工业软件、互联网的数据分析等,都是传统制造业很少接触的数字

数说

十大工程

“十三五”时期,广东对外贸易规模连续三年突破7000亿元,结构持续优化,质量进一步提升。“十四五”时期,广东省将以包括数字贸易工程、离岸贸易工程、重大贸易平台工程、产业链招商工程、贸易龙头企业工程、粤港澳大湾区国际消费枢纽工程、通关便利化改革工程、贸易金融创新工程在内的贸易高质量发展十大工程为重要抓手,加快推动广东从贸易大省向贸易强省转变。

3000亿元

“十三五”时期,广东实际利用外资年均增长3.8%,特别是2020年面对多重冲击,广东实际

利用外资仍保持高位运行,规模达1620.3亿元,创历史新高。今年3月2日,广东举办了“十四五”期间广东省与跨国公司合作发展座谈会暨战略合作框架协议签约仪式,签约外投资意向、协议投资金额超过3000亿元,金融机构投放信贷额度达8000亿元。

20个战略性新兴产业集群

抢抓粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设重大历史性机遇,广东省将强化产业链招商和招揽总部企业。围绕20个战略性新兴产业集群,用好RCEP等相关机制,充分发挥进博会、省领导联系跨国公司直通车机制、跨国公司投资广东年会、跨国公司CEO圆桌会等重大平台作用,主攻对世界500强企业

开栏语

“十四五”规划纲要出炉,一张发展蓝图描绘中国未来五年经济社会的新格局、新气象。“十四五”时期是中国在全面建成小康社会之后,开启全面建设社会主义现代化国家新征程、实现第二个百年奋斗目标第一个五年,充满新挑战与新机遇。 大幕拉开,巨轮向新征程启航。 羊城晚报紧追相关热点,即日起推出《广东新发展——贯彻实施“十四五”规划纲要》专栏,从经济、医疗、粤港澳大湾区建设、教育以及就业等方面切入,关注广东落实“十四五”规划纲要的情况,寻找广东打造新发展格局战略支点中那些生动案例,并邀请相关专家提出建议。 敬请垂注。 孙晶

2021年是“十四五”开局之年,围绕未来五年的奋斗目标,广东如何聚力打造制造强省、网络强省、数字经济强省,全面畅通经济循环,实现高质量发展?通过一系列超级工程的建设,新基建的不断投入,广东将继续充分释放内需潜力,显著提升创新能力,提高产业基础高级化、产业链现代化水平。

超级工程 “世界最宽”已建成四分之一

岭南三月,伶仃洋上,天空如洗,碧波荡漾。 3月21日,目前世界上最宽的海底沉管隧道——粤港澳大湾区核心区工程深中通道沉管隧道E3实现水下36米精准对接,对接偏差在50毫米之内。至此,深中通道沉管隧道已建成四分之一。 在广东中山,目前国内跨径最大的独塔斜拉桥——横门西特大桥正在加班加点建设中。 计划2024年与深中通道同

步建成通车,地处大湾区核心区域的南中高速全长32.4公里,投资额超200亿元,是跨珠江水系的重要通道。南中高速通车后,将使南沙港从原来的交通末端变成交通枢纽,万顷沙服务区将成为华南首个门户型高速服务区,进一步增强广州核心引擎作用和中山节点连接作用。 深中通道是国家“十四五”规划新开局粤港澳大湾区践行“加快交通强国”战略的重大工程,建成后,将有效释放现有路网压力,对完善国家高速公路网络和珠三角地区综合交通运输体系,推进粤港澳大湾区产业互联互通以及各类要素高效配置,加快推动湾区城市群融合发展具有重要的战略意义。 同在海面上,同是超级工程,珠海以西、黄茅海湾,大湾区新通道建设如火如荼:黄茅海跨海通道高栏港大桥主墩桩基顺利开钻。 预计2024年建成后,深中通道、黄茅海跨海通道将与港珠澳大桥、南沙大桥、虎门大桥等,共同组成大湾区跨海跨江通道群,助力大

湾区早日建成世界级交通枢纽。

新基建 百万服务器数据中心“开服”

截至今年2月,位于广东清远的腾讯云计算数据中心已完成2021年度投资2.8亿元,新增服务器6200台。 8个月前,占地面积约40个足球场大小的腾讯数据中心在经历不到1年建设后“开服”,首期投入30万台服务器,规划容纳100万台服务器。 腾讯表示,未来五年将投入5000亿用于新基建布局。作为腾讯云首个容纳百万服务器的数据中心集群,腾讯清远云计算数据中心将全面落地云计算、大数据、人工智能、区块链、物联网等200项新兴数字化技术,还将与腾讯云在粤港澳大湾区中已有的核心节点以及边缘节点充分连接,形成全面覆盖大湾区、辐射东南亚的数据中心互联平台,重点推动大湾区内各行业数字化转型。 在政务领域,腾讯云将依托清远数据中心建设华南最大的政务云基地,搭建安全合规的政务云专区,全面提升华南区域政务数字化水平;在工业领域,将依托清远数据中心搭建工业互联网平台,打造华南特色数字化工业集群,全面推动华南产业模式升级;金融领域,腾讯云将依托清远数据中心,构建全方位的云+金融科技全面解决方案,为大湾区持续引领全球金融行业发展助力。 腾讯云运维中心和客户服

务部门负责人徐勇州表示,随着数据中心的开放,未来大湾区内越来越多的企业能够基于数据中心来部署业务,通过云计算弹性可伸缩的资源,高效低成本地实现在云端部署业务,实现数字化升级。在一些公共服务领域和消费领域,居民也会因为数字化而享受到升级的服务。 另外,腾讯AI实验室向记者透露,继化肥、农药和大规模机械化种植之后,AI和物联网有望让农业更进一步摆脱靠天吃饭的传统模式。通过分析和预测天气条件、温湿度、二氧化碳浓度变化动态调整种植策略,可让产量得到最优的提升。

数字化转型 四大举措加快制造业转型步伐

“十四五”期间,制造大省广东将加速数字化转型的脚步。 日前,记者从广东省制造业数字化转型工作推进会上获悉,下一步,广东省制造业数字化转型工作将围绕以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,聚焦战略性新兴产业集群培育重点任务,高标准建设国家级工业互联网示范区,加快推动制造业数字化转型。 为此,广东推出四大举措:包括分类施策推动制造业数字化转型;开展产业集群数字化转型;推进并行百业5G应用以及培育优秀工业互联网平台企业和数字化转型服务商。 到2022年,广东数字经济增加值力争突破6万亿元,占GDP比重超过50%。



广东高速公路通车里程去年突破1万公里 沈高 摄



南沙出台16条科创政策 院士安家补贴达1000万元

羊城晚报讯 记者张豪、通讯员余丽颖报道:广州南沙区日前印发《支持南沙科学城建设粤港澳大湾区综合性国家科学中心主要承载区若干政策措施》,着眼于构建高端原始创新体系,强化核心技术攻关及成果转化、提升创新主体自主研发能力、建设国际化人才特区、优化科技创新环境等五大方面,推出16条科创政策。 这一系列支持措施可谓“出手阔绰”,奖励补贴覆盖科技基础设施建设、科研平台落地、技术攻关、成果转化、人才引进等科技创新全链条,拿出“真金白银”推动南沙建设成为粤港澳大湾区国际科技创新中心重要支撑、综合性国家科学中心主要承载区。 在构建高端原始创新体系方面,南沙区将支持南沙科学城和明珠科学园建设,重点围绕海洋、空天等领域,集中布局和建设一批重大科技基础设施,对相关项

目按扶持标准给予1:1配套资金支持。南沙区将推动一批符合本区产业发展研究方向且具有重大科技支撑作用的科研平台落地,给予每个平台最高2亿元的资金支持,并支持国内外高端创新资源集聚。 南沙派发的人才“红包”也十足丰厚。在南沙区创业或长期创新的高端人才,安家补贴最高达500万元,其中诺贝尔奖获得者、院士安家补贴标准提高到1000万元。境内外(含港澳)高端领军人才创新创业团队可获得最高2000万元资助。 在优化科技创新环境方面,南沙区支持区内投资机构开展投资业务,符合条件的股权投资基金企业可获最高累计1000万元的奖励。南沙区同时设立规模6000万元的科技型中小企业信贷风险补偿资金池,并鼓励区内科技企业上市融资,上市奖励最高达800万元。

黄埔营商环境改革 推出168项措施

羊城晚报讯 记者梁栩豪、通讯员范敬玲、徐洁芹、廖俊豪报道:24日,黄埔区、广州开发区举行“营商环境改革4.0”新闻发布会。该区近日出台《广州市黄埔区、广州开发区深化改革创新全面优化营商环境行动方案》(下称“营商环境改革4.0”),从6个方面提出23项改革任务、168条具体措施,打造系统化、市场化、国际化、法治化、高效便利化的“黄埔Smile”营商品牌。 此前,该区曾于2018年2月、2019年7月、2020年3月分别启动营商环境改革1.0、2.0、3.0,推出一系列改革举措。广州开发区营商环境改革局局长吴火华介绍,此次营商环境改革4.0更重视改革系统性,更重视提升市场主体获得感,更加重视先行先试发挥示范作用。 具体来看,围绕各地普遍存在

的“准入准营不同步”问题,营商环境改革4.0给出解决新招。一方面,证照齐提速,准入即准营。另一方面,针对企业新业态、新模式政策空白问题,创新出台“黄埔规则”。建立“两库、双研判”机制,通过专家论证,为企业量身定制“一品一类一策”审查规则,让企业能够取得许可,抢占市场先机。 工业项目审批,也是营商环境改革4.0的关键方面。针对符合条件的简易低风险项目,该区通过政务服务网全信任审批实现工程规划许可证、人防审核意见和施工许可证“即来即办”;实施“三阶段”施工许可,企业在选定施工总承包单位后,可以根据建设时序按“基坑支护和土方开挖”、“地下室”、“±0.000以上”分三阶段办理施工许可,为企业节约3-6个月的时间;推行“带规划方案出让”用地模式,大大减少企业筹建成本。

3月23日,恩宁路历史文化街区房屋修缮活化利用项目(二期)“共同缔造”沟通会在广州市荔湾区永庆坊召开。记者在沟通会上了解到,建设方已对金声电影院所在的永庆坊二期金声片区做了设计规划,并于3月11日获批《建设工程规划许可证》,预计于今年第三季度开业。

永庆坊金声片区 预计今年三季度迎客

续写金声电影院一代回忆

沟通会上,恩宁路共同缔造委员会介绍了永庆坊二期目前进展及下一步实施计划、金声电影院修改方案、相关文物建筑保护维修的程序和要求,传统风貌建筑报建审批情况及夜间施工情况说明等内容。 金声电影院原名“金声戏院”,始建于1932年,由曾经侨居美国的广东台山籍商人朱荫桥、朱家藩等人出资建设。影院建成时,前楼有六层楼高,内里设计精致,出入多为上流名人。除了电影放映,金声电影院还提拱杂技、歌舞和粤剧表演,上世纪90年代改造后更增加舞厅、茶室等设施,是街坊的经典回忆。2007年恩宁路危改拆迁后,金声电影院只余临街6层骑楼、楼梯间等结构,空置多年,风雨侵蚀、老化严重。 据建设方介绍,在今年1月进行的《恩宁路历史文化街区房



金声片区设计图

文/图 羊城晚报记者 李煥坤 实习生 唐广蔚

增加措施降低夜间施工影响

沟通会上还介绍永庆坊二期内传统风貌建筑报建审批情况。据介绍,永庆坊二期内保护建筑分布众多,共计7处不可移动文物、7处历史建筑、32处传统风貌建筑、33处传统风貌建筑线索和3处其他名人旧居无身份建筑。对于以上建筑,均有相关修缮流程和实施办法作参考。 沟通会上,有大地新街的业主反映,施工场地就在自己家后,打桩噪音大,此外还存在夜间施工等现象。施工方解释,这是由于市区内对大型施工机械、施工材料车辆的进入时间有规定,及材料预处理的连贯性需求等因素共同导致。“接下来,我们会提高工作效率,在不得不进行夜间施工时提前告知周边居民。”施工方表示,工地还将采用低噪音施工机械、施工作业方法、噪音传播途径阻隔措施等减少施工对居民的影响。

政府引导 建园自愿

越秀“城市小菜园” 工程建设启动

羊城晚报记者 郭思琦 “俗话说‘房前屋后,种瓜种豆’,‘城市小菜园’的推广有利于传承我们国家优秀的农业文化。”24日下午,在广州越秀区“城市小菜园”工程建设启动仪式上,已经退休的周乔建欣喜地向记者表示,有了“小菜园”,既可以锻炼身体,也陶冶了情操。 记者了解到,越秀区将以“政府引导、建园自愿、社会参与”的模式,鼓励家庭或单位自愿自主利用门前屋后、阳台、房顶、庭院空地及其他可用空间建设“城市小菜园”,自建自用。 越秀区长苏佩在致辞中提到,“小菜园也是大舞台。‘城市小菜园’对培养孩子热爱劳动、珍惜粮食良好习惯有着重要意义。”据介绍,越秀区高度重视“城市小菜园”建设,率先在署前路小学、回民小学、中星小学等多所学校建设了一批“城市小菜园”,种植20多种瓜果蔬菜,开展蔬菜种植教学体验课程,深受师生喜爱。 接下来,越秀区除了在区内中小学全面推广“城市小菜园”外,还将推动绿色生活潮流进企业、进社区,鼓励市民群众积极参与“城市小菜园”建设,在第五立面建设富有美感和生态价值的“可食的花园”,打造一批示范样板。越秀区建设和水务局市政化管理科副科长周秉亮也透露,越秀区将通过给市民(单位)免费提供一定数量的蔬菜种子、基质、肥料等方式;以及适时开展“种菜达人”交流、“小菜园”评比等系列互动,向市民科普种植技术和农业知识。



署前路小学学生种菜(受访者供图)