

按照“三步走”的安排融合
创新发展,建设粤港澳大湾区
向国际一流湾区不断迈进

铁路在建运营里程达5700公里

羊城晚报记者 戚耀琪

辉煌十三五 粤上新台阶

作为习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家战略,建设粤港澳大湾区,是新时代推动形成全面开放新格局的新举措,也是推动“一国两制”事业发展的新实践。十三五期间,大湾区建设持续推进,在各方共同努力下,开创出融合发展的新格局。

推进大湾区建设“三步走”

《深化粤港澳合作推进大湾区建设框架协议》在2017年7月1日于香港签署。2019年2月18日,粤港澳大湾区发展基础性文件——《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布。7月,广东省发布《关于贯彻落实〈粤港澳大湾区发展规划纲要〉的实施意见》,按照“三步走”的安排,第一步,到2020年,粤港澳大湾区建设打下坚实基础;第

二步,到2022年,粤港澳大湾区基本形成发展活力充沛、创新能力突出、产业结构优化、要素流动顺畅、生态环境优美的国际一流湾区和世界级城市群框架;第三步,到2035年,粤港澳大湾区全面建成宜居宜业宜游的国际一流湾区。

就在今年国庆前的9月29日,珠海市通过《珠海经济特区港澳旅游从业人员在横琴新区执业规定》,明确自今年12月1日起,港澳有证导游在横琴可以免试执业。这是继去年认可港澳建筑及工程咨询专业人士在横琴的执业资格后,珠海再次立法认可港澳专业资质。

同样在今年9月,广州市地方金融监督管理局于16日发布《关于贯彻落实金融支持粤港澳大湾区建设意见的行动方案》的通知,加大金融支持粤港澳大湾区建设力度,推动共建粤港澳大湾区国际金融枢纽。

打造“轨道上的大湾区”

规划纲要发布一年多来,在大湾区这片面积5.6万平方公里、人口约7000万、经济总量10万亿元的热土上,香港、澳门和内地加速融合,大湾区三地人员、物资、资金、信息便捷有序流动,建设取得重大进展。

广东省在整体战略上,持续深入推进粤港澳大湾区建设,同时支持深圳建设先行示范区和广州实现老城市新活力,加快构建“一核一带一区”区域发展新格局。充分释放“双区驱动效应”,发挥广州、深圳“双核联动、比翼双飞”作用,牵引带动“一核一带一区”在各自跑道上赛龙夺锦,形成优势互补、高质量发展的区域经济布局。广东还要继续与港澳共同打造世界级创新平台和增长极,打造宜居宜业宜游的优质生活圈。

作为基础设施的交通方面,2020年8月,按照国家发改委的批复,大湾区要构建主要城市间1小时通达、主要城市至广东省内地级城市2小时通达、主要城市至相邻省会城市3小时通达的交通圈,打造“轨道上的大湾区”。近期到2025年,大湾区铁路网络运营及在建里程达到4700公里,全面覆盖大湾区中心城市、节点城市和广州、深圳等重点都市圈;远期到2035年,大湾区铁路网络运营及在建里程达到5700公里,覆盖100%县级以上城市。

在科技创新上,以广州为代表,全力构建开放型区域协同创新共同体,加强与港澳科技创新要素的沟通对接,不断深化穗港澳科技合作。

首批10家粤港澳联合实验室2019年12月正式授牌,有6家落户广州市。

在新一代信息技术、人工智能等领域,与港澳共建重大创新平台达30多个。

大力打造港澳青年创新创业基地,粤港澳办首批认定的10家粤港澳青年创新创业基地,广州市占4家,与深圳并列第一;

首批认定的3家粤港澳青年创新创业基地,广州市占1家。

作为基础设施的交通方面,2020年8月,按照国家发改委的批复,大湾区要构建主要城市间1小时通达、主要城市至广东省内地级城市2小时通达、主要城市至相邻省会城市3小时通达的交通圈,打造“轨道上的大湾区”。近期到2025年,大湾区铁路网络运营及在建里程达到4700公里,全面覆盖大湾区中心城市、节点城市和广州、深圳等重点都市圈;远期到2035年,大湾区铁路网络运营及在建里程达到5700公里,覆盖100%县级以上城市。

在科技创新上,以广州为代表,全力构建开放型区域协同创新共同体,加强与港澳科技创新要素的沟通对接,不断深化穗港澳科技合作。首批10家粤港澳联合实验室2019年12月正式授牌,有6家落户广州市。在新一代信息技术、人工智能等领域,与港澳共建重大创新平台达30多个。

大力打造港澳青年创新创业基地,粤港澳办首批认定的10家粤港澳青年创新创业基地,广州市占4家,与深圳并列第一;首批认定的3家粤港澳青年创新创业基地,广州市占1家。

数据说

2019年大湾区的机场实现旅客吞吐量2.23亿人次,货邮吞吐量815万吨;客货运输规模继续位居全球湾区机场群之首。

至2019年底,粤港澳大湾区建成高速公路里程约4776公里,路网密度约8.5公里/百平方公里,高于东京(6.9)、伦敦(2.6)以及长三角(4.3)、京津冀(4)等国内外城市群。

在科技创新上,以广州为代表,全力构建开放型区域协同创新共同体,加强与港澳科技创新要素的沟通对接,不断深化穗港澳科技合作。首批10家粤港澳联合实验室2019年12月正式授牌,有6家落户广州市。在新一代信息技术、人工智能等领域,与港澳共建重大创新平台达30多个。

大力打造港澳青年创新创业基地,粤港澳办首批认定的10家粤港澳青年创新创业基地,广州市占4家,与深圳并列第一;首批认定的3家粤港澳青年创新创业基地,广州市占1家。

铁路网方面,至2019年底,粤港澳大湾区铁路通车总里程达2100公里,高铁里程1232公里,铁路网密度达3.72公里/百平方公里。

城市轨道交通运营里程1151公里(含港澳,其中珠三角878公里)。(戚耀琪)



已完成主线路基交验,进入路面面层施工

海陵岛大桥计划12月通车

群利围,顺接阳阳高速公路,路线向南跨过平冈海堤与海陵湾水域后,南达阳江市海陵岛。项目主线全长9.232公里,设计速度100公里/小时,按双向四车道高速公路标准设计。设特大桥1座、大桥4座、中小桥4座,涵洞通道19道;设阳江互通立交1处,终点平面交叉1处。

同一种食材有多种规格包装,精细化销售利于实现餐前节约

“一餐一罐”米好趣致 储藏省心煮食方便

羊城晚报记者 徐炜伦

浪费可耻 节约为荣

称重,可以控制个数。

社区生鲜店团购实现餐前节约

在中国,尤其是南方地区,一日三餐里均离不开大米。近日,记者搜索网购平台时发现,不少商家推出了“罐装大米”,重量最低仅约280g,这些产品多被标注上“防虫防潮”、“一餐一罐”等信息。据一家售卖罐装五常大米的客服介绍,300g一罐的大米刚好适合一家三口吃一餐,能煮出大概3碗饭,一家人吃一餐开一罐,避免受潮长虫。

据悉,中小型社区生鲜店开始推出小袋米。记者在肉联帮(华景店)看到,大米货架显眼位置上摆放着350g一袋的五常大米,还有各种小规格包装的黑米、小米、糯米等。此外,销售人员告诉记者,通过在该店的社区团购微信群提前下单,能预估当天客人需要的食材数量,按需备货,客人也可以在买菜平台上选择恰当的数量。

中国烹饪大师、广州港美餐饮管理有限公司总经理李睦明接受羊城晚报记者采访时表示:“现在很多社区生鲜店和社区团购的‘团长’(即团购负责人)对食材的搭配、包装更加精细化,对重量有合理的控制,这样的做法实际上是将食物节约的环节从用餐时及用餐后‘前置’到了用餐前,更有效地实现了餐前节约。”

多规格包装满足不同消费需求

到大型商超选购,如何能买到适量食材呢?记者10月6日晚餐时分走访位于天河区中山大道的沃尔玛超市注意到,超市里不少食材都有多种包装的规格,其中较多人购买的蔬菜有散装称重类,也有部分已包装好并标有固定价格,如已包装好的大白菜多为一袋2棵或3棵。记者注意到,选择散装的客人多为需要准备一家人份的家庭主妇,而袋装重量较少的规格则更受年轻群体的青睐。家住附近的白领唐女士告诉记者,购买蔬菜的时候会选择“小包装”,除了避免吃不完,还节省了排队称重的时间,而选择水果时更倾向于散装。

中国烹饪大师、广州港美餐饮管理有限公司总经理李睦明接受羊城晚报记者采访时表示:“现在很多社区生鲜店和社区团购的‘团长’(即团购负责人)对食材的搭配、包装更加精细化,对重量有合理的控制,这样的做法实际上是将食物节约的环节从用餐时及用餐后‘前置’到了用餐前,更有效地实现了餐前节约。”

“南粤工匠”顾冰峰: 怀揣匠心,数年磨一“芯”

羊城晚报记者 钱瑜 实习生 古煜祺

攻克重重难关

1998年3月,PCM合成集成电路研发项目正式启动。第一阶段是PCM音色合成的基础理论和算法研究,这也是整个项目的关键,是最为艰巨的任务;第二阶段是集成电路设计。

作为项目负责人,顾冰峰面临着巨大的压力和挑战。一是要保障整个项目的研究任务顺利开展;二是需要亲自攻克面临的技术壁垒和障碍;三是要做好项目团队成员的管理和激励。项目过程中不确定因素非常大,研究进展经常遇到瓶颈和难题,需要项目成员有超强的恒心和毅力。顾冰峰直言:“整个项目的研究过程所面临的艰难和痛苦常人难以想象,就像黑夜漂流在汪洋大海中的一艘小船,看不到方向和

目标,更不知何时可以靠岸。”

历经近三年时间,顾冰峰和团队完成了整个基础理论和PCM合成模型的研究,意味着研发项目成功了一大半。

2001年4月,得理正式成立集成电路设计公司,顾冰峰出任得理集成电路设计公司总经理,得理首颗拥有自主产权的集成电路取名为IC0105,正式进入集成电路设计阶段。2003年投入量产,是国内具有自主产权的第一款由企业自主研发的PCM合成集成电路,并成功运用在得理的诸多产品上。

IC0105的成功,为得理后续集成电路发展积累了宝贵的经验。20年间,得理公司研发了10多款PCM合成集成电路,填补了国内多项技术空白,打破了国外芯片垄断的局面。得理公司的发展也进入质的飞越,成为世界乐器50强企业。



“把小事做到极致”

羊城晚报:您是如何理解工匠精神的?

顾冰峰:企业需要不断研发、投入,不断地要跑到别人前面,这也要求我们不断升级,不断要去找问题,把它优化,改善问题、解决问题,精益求精。把一件小事做到极致,就是我所理解的工匠精神。(钱瑜)

对话

今日·国际

2020年10月8日/星期四/要闻部主编/责编 郭斌/美编 杜卉/校对 周勇

两名女科学家分享诺贝尔化学奖

她们发现的“基因剪刀”或助
人类治愈遗传疾病的梦想成真

瑞典皇家科学院7日宣布,将2020年诺贝尔化学奖授予法国女科学家埃玛纽埃勒·沙尔庞捷和美国女科学家珍妮弗·道德纳,以表彰她们在基因组编辑方法研究领域作出的贡献。

瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当天在皇家科学院公布了获奖者名单及主要成就。汉松说,今年的获奖研究成果是“基因剪刀——重写生命密码的工具”。

据诺贝尔化学奖评选委员会介绍,两位获奖者发现了基因技术中最犀利的工具之一,即“CRISPR/Cas9基因编辑技术”。基于这项技术,研究人员能以极高精度改变动物、植物和微生物的DNA(脱氧核糖核酸),并有望更改某些生物的生命周期。这一技术对生命科学研究产生了突破性影响,有助于研发新的癌症疗法,并可能使治疗遗传性疾病成为现实。

评选委员会在新闻公报中说,沙尔庞捷在研究一种对人类危害巨大的细菌——化脓性链球菌时发现了一种以前未知的分子tracrRNA。这种分子是细菌古老免疫系统CRISPR/Cas的一部分,它可通过切割病毒的DNA解除病毒的危害。沙尔庞捷在2011年发表了这一研究成果。

两名科学家将平分1000万瑞典克朗(约合112万美元)奖金。(新华社)



新闻背景

数说诺贝尔化学奖

诺贝尔化学奖至今已颁发了一个多世纪。回顾过去颁发的这个奖项,能发现不少有趣的数字。

111次:自1901年首次颁奖至2019年,诺贝尔化学奖已颁发111次。因战争等原因,有8个年份未颁奖,分别为1916年、1917年、1919年、1924年、1933年、1940年、1941年和1942年。

97岁和35岁:最年长的诺贝尔化学奖得主是97岁获奖的美国科学家约翰·古迪纳夫,他因

在锂离子电池研发领域作出的贡献在2019年获奖,也刷新了诺贝尔100多年历史上的一个纪录,成为获奖时年龄最大的人。最年轻的化学奖得主是1935年获奖的法国科学家弗雷德里奥·约里奥·居里,时年35岁,他与夫人伊雷娜·约里奥·居里同获此奖,而这对“科研夫妻档”就是著名的居里夫妇的女婿和女儿。

5位女性获奖者:截至2019年,在183位诺贝尔化学奖得主

中,女性有5位,其中居里夫人(玛丽·居里)和英国科学家多萝西·克劳福特·霍奇金分别在1911年和1964年独享这一奖项。2位跨界获奖者:居里夫人除了在1911年因分离出纯的金属镭而获得诺贝尔化学奖,还和丈夫皮埃尔·居里一起因对放射性现象的研究获得1903年诺贝尔物理学奖。美国的莱纳斯·波林在1954年获得化学奖后又于1962年获得诺贝尔和平奖。(新华社)

接触新冠感染者,多名美军高级将领或“中招” 美军参联会主席已自我隔离

美国国防部6日说,由于美国海岸警卫队副司令查尔斯·雷新冠病毒检测呈阳性,多名近日与他有接触的美军高层官员6日开始自我隔离。

海岸警卫队6日发表声明说,雷上周末身体轻微不适,5日接受新冠病毒检测,结果呈阳性。

雷2日上午在五角大楼参加参谋长联席会议的一场会议,美军几乎所有高层都出席了那场会议。此外,雷近几日还参加过其他会议。

美国国防部发言人乔纳森·霍夫曼在一份声明中说,在五角大楼与雷一起开会、可能有过接触的人6日上午接受检测,没有人出现症状,没有人检测结果呈阳性;五角大楼正在追踪其他与雷有密切接触者。

五角大楼的声明没有提及自我隔离的确切人员。多名不愿透露身份的美军官员告诉媒体,至少14名高级将领上周与雷共同参会,其中包括参谋长联席会议主席马克·米利、副主席约翰·海滕,以及海、陆、空、太空军以及海军陆战队、国民警卫队的司令或副司令,还有兼任国家安全局局长、网络司令部司令的保罗·中曾根。

美联社报道,雷新冠检测呈

阳性消息令五角大楼感到震惊。尽管数万美军士兵感染新冠病毒,但军队高层几乎无人感染病毒。海岸警卫队的总部不在五角大楼,而是位于首都华盛顿。海岸警卫队是美国唯一一支隶属于国土安全部而非国防部的军队。

美军超过4.7万人新冠病毒检测呈阳性。截至5日,共有625名军人因新冠住院接受治疗,8人死于新冠病毒感染。

美军消息人士说,尚不清楚雷何时何地感染新冠病毒。他9月27日在白宫参加一场为军人遗属举办的活动。那场活动由美国总统唐纳德·特朗普及其夫人梅拉尼娅主持,多名军医高层到场。

特朗普的一名顾问本月1日确诊感染新冠病毒,特朗普和梅拉尼娅接受检测,结果均呈阳性。特朗普2日傍晚被送往一家军事医疗中心接受治疗,5日傍晚返回白宫,其医疗团队说他尚未痊愈。

上述消息人士说,特朗普参选后,参加那场白宫活动的军队高层也接受了新冠病毒检测,结果均为阴性,他们接下来数日仍将定期接受检测。

郭倩(新华社特稿)