



羊城晚报记者 李钢

创新指数哪区强？ 黄埔十指标均居首

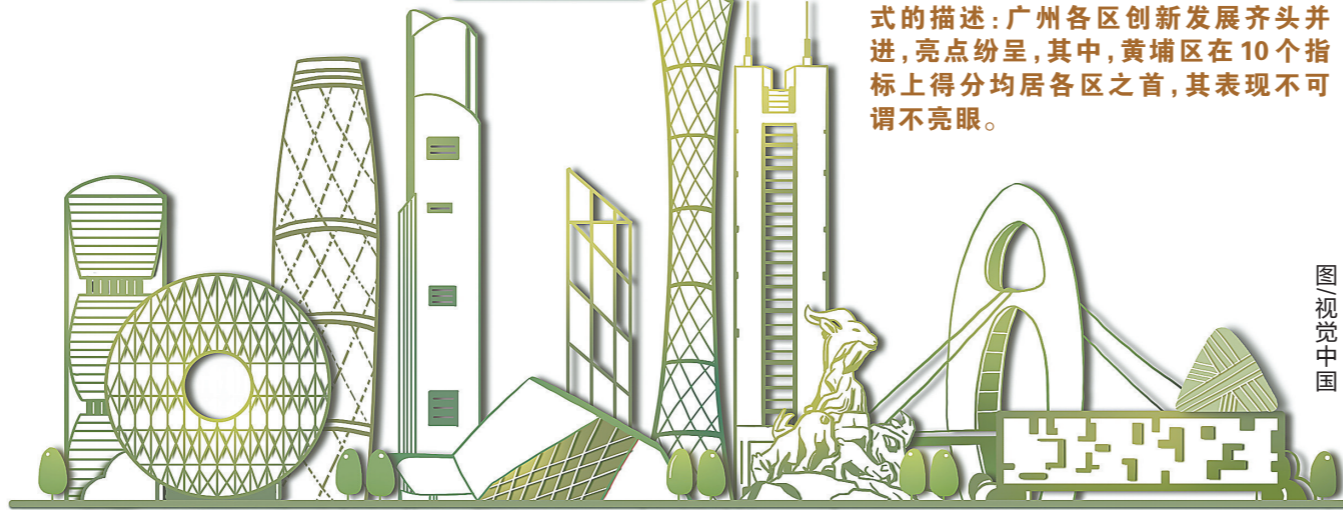
1 第一梯队表现亮眼

广州区级创新指数共选取了10个指标，涵盖创新资源、企业创新、创新绩效和创新环境4个方面。研究结果显示，2020年广州各区立足自身特色和优势，整体创新水平明显提高，但是依然存在创新发展不平衡的问题。其中，黄埔区、天河区、南沙区创新指数综合得分居全市前三位，属第一梯队；各区凭借自身优势，着力提升创新能力，共同促进了广州科技创新的健康稳步发展。从单项指标的得分来看，黄埔区的表现最为突出，天河区和南沙区特定指标上有较好表现。

黄埔区的创新水平综合得分居全市首位。黄埔区高度重视创新投入和人力资源储备，每万名从业人员中从事R&D研究人员数得分100，在全市各区中排名第一；全社会R&D经费支出得分和财政科技支出得分均在11区中排名第一，其中R&D经费支出占GDP的比重和财政科技支出占财政一般预算支出的比重居全市第一。企业创新和绩效表现突出，每万人从业人员高新技术企业数得分100分，高新技术企业占比得分96.11分，劳动生产率得分100分，专利产出得分93.54分，指标得分排名均居全市第一。创新环境进一步优化，孵化育成体系建设指标得分排名第一。

天河区的创新企业质量齐升，创新水平综合得分在11区中排名第二。2020年天河区全社会R&D经费支出达175.02亿元，居11区第二。天河区当年新增高新技术企业1026家，是唯一一个本年度新增高新技术企业数超1000家的区，每万名从业人员高新技术企业数得分88.04分，在11个区中排名第三。天河区每万名从业人员高新技术企业数量为13.33家。同时，天河区拥有优越的创新环境，创新平台建设得分88.41分，居全市第二，拥有国家级创新平台31家，省级创新平台570家，在广州各区中均排名第一。

南沙区创新发展势头迅猛。2020年南沙区R&D经费支出为67.75亿元，R&D经费支出增速达到33.81%，全社会R&D经费支出得分94.01分，11区中排名第二。孵化育成体系建设得分62.33分，在11个区中排名较为靠后。



图视觉中国

2 补齐短板力争上游

番禺区的创新成效显著。番禺区高度重视创新资源发展，全社会R&D经费支出占GDP比重为2.85%，全社会R&D经费支出增长速度为18.39%，全社会R&D经费支出得分96.68分，排名第二。企业专利授权量达到13855件，在11区中排名第二。每万名从业人员高新技术企业数得分89.61分，排在全市第二。财政科技支出得分81.55分，排名较为靠后。

海珠区在创新平台建设方面成效显著。2020年国家级创新平台有9个，省级创新平台199个，孵化育成体系建设得分71.89分，排名全市第三。但是企业R&D经费支出排名较为靠后，需要进一步提升。

增城区的综合创新排名上升。2020年，增城区全面落实创新工作部署，全区创新综合实力有效提升，综合创新得分77.26分，排名从上一年度的第十一位跃居第六。财政科技支出占财政一般预算支出的比重为8.27%，地方财政科技支出增速达到5.99%，分别在11个区中排名第二和第三。

越秀区创新驱动显著。劳动生产率为31.59万元/人，得分96.65分，在11个区中排名第二。2020年高技术制造业增加值占规模以上工业增加值的比重为11.87%，规模以上研究与试验发展服务业营业收入占规模以上重点服务业营业收入比重12.6%，分别在全市排名第三和第四。

3 持续发力不断提升

花都区R&D人员指标较为突出。每万名从业人员中从事R&D研究人员数为125.46人，得分为73.83分，全市排名第四。创新平台建设得分62.95分，排名靠后，需要持续提升。

白云区各项得分排名较为均匀。2020年白云区综合得分74.23分，排名第九，较上年下降了3个名次。2020年白云区孵化企业数量为749家，孵化育成体系建设得分66.4分，全市排名第五。全社会R&D经费支出得分84.42分，劳动生产率得分为75.32分，在全市排名较为靠后，需进一步提高。

从化区科技投入指标具有一定的优势。财政科技支出得分为85.10分，全市排名第四。其中，地方财政科技支出增速为31.09%，位列11区首位。企业R&D经费支出得分93.35分，全市排名第四。其中四上企业R&D经费支出总额占主营业务收入比重为1.36%，全市排名第三。但是每万名从业人员高新技术企业数得分70.20分，劳动生产率得分为71.79分，孵化育成体系建设得分为60.00分，在全市排名较为靠后，需进一步提高。

荔湾区创新能力提升空间较大。2020年荔湾区综合创新得分73.98分，较上一年有所下降。创新绩效指标具有一定的优势，2020年劳动生产率为23.35万元/人，得分为87.09分，全市排名第五。但是全社会R&D经费支出(83.56分)、每万名从业人员中从事R&D研究人员数(66.64分)、企业R&D经费支出(84.19分)和创新平台建设(58.40分)等指标得分排名较为靠后，需进一步提升。

广州首批湾区青年驿站、湾区青年服务站揭牌 为“无房青年”提供优质软服务

羊城晚报讯 记者符畅，通讯员黄惠坚、全碧芳报道：3月29日，共青团广州市白云区委员会联合广州市青年就业创业服务中心、永平街党工委、广州市房地产业协会、举办“湾区青年驿站和湾区青年服务站”启动仪式。

据悉，2021年1月，为推动实施《2019-2025年中长期青年发展规划》，白云区被选为帮助来穗就业无房青年更快、更好融入城市的试点区，制定了《白云区关于优化公共服务帮助来穗就业无房青年融入城市试点工作三年行动方案(2021-2023)》。为深入实施“无房青年”计划，团白云区委、市青年就业创业服务中心在青年群体最集聚、最活跃的区域建立了湾区青年驿站和湾区青年服务站，将推出多项贴心服务，帮助青年降低租房和生活成本，加快融入城市。

据介绍，目前，白云区打造了空港窝趣公寓、泊寓(三元里店)、碧家国际社区(人和店)、锋态度酒店等4个湾区青年驿站。湾区青年驿站将为含港澳台在内的来穗发展青年提供租房及相关社会融入配套服务，其最大亮点是为来白云区就业的青年提供一次不少于7天免费住宿服务、不低于300元租房现金优惠、提供1-3个月短租服务、享有同品牌同跨门店换房服务。

有需求的青年可以通过“湾区青创汇”小程序、“青创汇”广州青年就业创业综合服务平台以及“广州白云政务”微信公众号的政务栏目，查询驿站信息，并向驿站联系人咨询入住有关信息，有意入住的可直接向驿站提出入住申请。此外，驿站每月还将提供就业岗位信息发布、政策信息推介及婚恋交友、心理咨询、法律咨询等服务。

为更好地联系服务湾区青年，白云区还同步推出“湾区青年服务站”试点，以解决青年所思、所忧、所盼问题，促进青年融入区内生活。设在三元里街的云誉公寓走马岗店、松洲街的广报美寓、永平街的学山公寓，将为青年群体提供优质的“软服务”，包括组织青年开展交友联谊、心理咨询、法律讲座等活动，组织青年参与辖区志愿服务等一系列交流活动。



湾区青年驿站揭牌现场 通讯员供图

区街

粤讲粤有古

羊城晚报记者 曾满 李焕坤 谭铮

每年回南天都系街坊最头痛嘅时候。墙上地下周围都滴洒水，衫又晒唔干，周身唔舒服。呢几年，好多街坊用上咗干衣机、抽湿机，回南天总算舒服一点。但想想以前，没有这些装备，广州人是怎么防潮的呢？原来也是有办法的。本期《粤讲粤有古》，我哋就倾下古代广州人嘅防潮妙计。



扫码听音频

古人用这些招对抗回南天

每年的回南天都是街坊最头痛的时候。墙上地上到处都湿漉漉的，衣服晾不干，还浑身难受。这几年，很多街坊用上了干衣机、抽湿机，回南天总算舒服一点。但想想以前，没有这些装备，广州人是怎么防潮的呢？原来也是有办法的。本期的《粤讲粤有古》，我们就聊下古代广州人的防潮妙招。

广州番禺沙湾古镇的留耕堂，始建于600多年前，1989年被广东省人民政府列为省级文物保护单位，2019年入选全国重点文物保护单位。这座广州地区最具代表性的岭南古建筑之一，有很多设计都是为了防水防潮。

留耕堂的地基用不透水的石材建造，而且垫得相当高，有效地阻隔了水分从地下渗透上来。为了让木柱不从底部渗水，木柱的底部会用石头包裹，这种用来包裹木柱的石头，叫做石脚。同样，建筑物的墙体也会用“青砖石脚”的建造方法，底部用石头搭好基础，再在石头上砌砖墙。

留耕堂的地板也有讲究。尽管大量石材的运用已经阻隔了地下的水分，但回南天时空气里充满了水分，如果遇到温度较低的地面，会很容易在地面凝结小水珠。

留耕堂在地面铺了厚厚的一层干砂，再在上面铺了超过3厘米厚的黏土大灰砖。这样处理，地面能够有足够的厚度，黏土这种材料的导热系数又比较小，双管齐下，能较好地阻止地面材料吸收热量后往地下深处传导，保证地面始终保持一定的温度，避免空气中的水分在地面遇冷凝结。

留耕堂是番禺区沙湾镇何氏家族的祠堂，不过在岭南的普通民居中，也能看到很多防潮的巧思。

比如，有些传统岭南民居的大门会做成上下两截活动门，这样上半部分打开时，下半部分依然可以关闭，因为潮湿空气水密度大，易下沉。遇到闷热潮湿的天气，上半部分门打开可以通风透气，下半部分门关闭隔绝潮湿气体。

当然，墙面的选择是防水防潮的重中之重。大户人家多用青砖砌墙，本身就有很好的防水性，同时传统工匠还会用特殊的砌砖方法，在砖墙中形成一道空气隔离带，有效隔绝潮湿空气，保持内墙面的干燥。

普通百姓未必都用得起青砖石脚，但即便是采用简陋的夯土墙，也会就地取材，在夯土内掺入一定比例的石灰或贝壳，减少外部潮湿气体的渗透。

我国东南沿海地区曾经还广泛使用一种神奇的建筑材料——蚝壳。有研究称，东南沿海在宋代已经发展出了成熟的生蚝养殖技术。每年生蚝成熟时，壳肉取出后留下大量的蚝壳。蚝壳坚硬不易虫蛀，沿海居民必须想办法对此进行处理，否则就会造成堆积。有人就开始用蚝壳砌墙，发现蚝壳墙有着良好的隔热、防风、防水、防虫等效果。

现在，在广州的番禺区和海珠区，还保存着几处蚝壳墙建筑。例如海珠区小洲村的蚝壳屋，已有上百年的历史，小洲的祖辈村民们就地取材，从海岸边中掘出大量蚝壳，将蚝壳整齐排列，铺砌成墙，墙厚60厘米。用这种方式构建的房子，冬暖夏凉，而且可防潮，不积雨水，不怕虫蛀，很适合岭南的气候。小洲村目前有登记在册的蚝壳屋两间，均处于严加保护之中，建筑状况良好。

据天气预报，今日广州又有可能出现回南天，各位街坊记得关好门窗，减少湿气入屋。

32条马路临时泊位 4月1日起收费管理



扫码可知32条道路临时泊位分布

羊城晚报讯 记者严艺文报道：越秀区长堤大马路、海珠区革新路、荔湾区花湾路、天河区长福路等32条城市道路的临时泊位标线和指示牌更新工程近日完成。4月1日起，32条城市道路临时泊位按照《广州市中心六区城市道路临时泊位使用收费标准》启动实施收费管理。

记者了解到，广州市道路事务中心按《广州市中心六区城市道路临时泊位使用收费标准》对越秀区长堤大马路等32条城市道路临时泊位执行“累进式加价的阶梯式收费标准”，并区分“重点区域、非重点区域”。其中，越秀区长堤大马路、教育路和荔湾区光复路等12条城市道路临时泊位实施重点区域的收费标准，第1小时(含1小时)5元/半小时，第2、3小时3元/半小时，第3小时以上13元/半小时，单次连续停放最高限价工作日328元/次(或者非工作日263元/次)。

越秀区梅东路、海珠区南泰路(东段)、荔湾区喜乐路、天河区长福路等20条城市道路临时泊位实施非重点区域收费标准，第1小时(含1小时)2元/半小时，第2、3小时1元/半小时，第3小时3元/半小时，第3小时以上5元/半小时，单次连续停放最高限价26元/次。

此外，为进一步缓解新能源车临时充电问题，广州市道路事务中心组织实施城市道路临时泊位标线更新工程，结合相关单位充电桩建设完成情况，把对应充电桩的临时泊位调整为“充电专用泊位”。在越秀区梅东路(36个)、海珠区凤浦中路(21个)、琶洲村新马路(70个)、新港东路(21个)以及天河区长福路(20个)划设“充电专用泊位”，共计168个。

在每个计费周期的收费时段内，新能源汽车首次在充电专用泊位充电可以享受停车时长不超过1小时(含1小时)的免费停车优惠；有未缴费记录车辆不享受优惠政策。

城市道路临时泊位使用收费标准

1.收费时段:工作日(07:30-21:30); 非工作日(10:00-21:30);				收费时段内 单次连续停 放最高限价
2.收费时段外停车免费;				
3.停车15分钟内不收费;				
4.计时收费单位:元/半小时;				
5.有未缴费记录的车辆不享受优惠政策。				
阶梯梯次	第一阶梯	第二阶梯	第三阶梯	
停车时长	1小时内 (含1小时)	1-3小时 (含3小时)	3小时以上	
重点区域 收费标准	5元/ 半小时	8元/ 半小时	13元/ 半小时	工作日:328元 非工作日:263元
非重点区域 收费标准	2元/ 半小时	3元/ 半小时	5元/ 半小时	26元



海绵理念融入城市建设 打造会呼吸的生态城区

走进雨后的永宁街后龙山古树公园，池塘水满、空气清新、花枝烂漫、绿草如茵，一派清新怡人的景象。这里，是增城区着力打造的一处“海绵城市”典型示范项目。

近年来，增城区全域推进海绵城市建设，实现海绵城市“共建、共享、共治”。截至目前，全区累计完成海绵达标建成区面积40.45平方公里，占全区总建成区面积的25.6%。

推动海绵城市建设

所谓海绵城市，是新一代城市雨洪管理概念，指城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对雨水带来的自然灾害等方面具有良好的弹性。而建设海绵城市，主要是指在遵循生态优先原则、确保城市排水防涝安全的前提下，通过“渗、滞、蓄、净、用、排”等多种技术途径，实现城市良性水文循环，最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化，促进雨水资源的利用和生态环境保护，逐步实现小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭、热岛有缓解。

“增城区海绵城市建设启动较晚，部分设计、施工单位对海绵城市建设要求理解也有偏差，因此，早期不少建设项目效果难以达到预期目标，工作进展较为缓慢。”区海绵办工作人员告诉记者。

为了高位推动海绵城市工作取得有效进展，2018年，增城区成立海绵城市建设领导小组，明确了海绵城市建设近期目标与实施路径。按照规划，到2030年，增城城市建成区80%以上面积将达到海绵城市要求。

文/图 羊城晚报记者 周聪
通讯员 姚玉函 黄汇 谢锡权

有效缓解逢雨必浸

认真观察永宁街后龙山古树公园，不难发现处处有着“海绵元素”：采用透水混凝土铺设的人行道能有效渗透雨水，四周下沉式的绿地则能对雨水起到一定滞留作用；而当雨量过大，地面和下凹绿地无法满足调蓄水量的需求时，雨水便会顺着地势落差流入附近的渗水沟和生态蓄水池之中，形成多重有效蓄水池保障。

“以海绵城市理念打造的永宁街后龙山古树公园，有效缓解了多年来周边地带逢雨积水、水土流失等现象，甚至周边企业、小区的积水也能通过渗水沟排入蓄水池，大大改善了周边居民雨天的出行环境。”区海绵办工作人员介绍道。

永宁街后龙山古树公园是增城区海绵城市建设的一个缩影。针对重点河涌流域以及内涝黑点逢雨必浸、连年水浸等水安全问题，结合实施防洪排涝补短板及内涝点整治工程，增城因地制宜规划建设调蓄区、生态碧道、口袋公园等项目，系统化全域推进海绵城市建设。

目前，增城已陆续建成了永宁街后龙山古树公园、增城湿地公园、新惠路、新河路、通明大道、增城区垃圾转运中心、增江“一江两岸”碧道等海绵城市示范项目20余宗，涵盖建筑小区、水务工程、市政道路、公园绿地4大类型。

“加快海绵城市建设，契合新时代增城城市建设需求。”区水务局有关负责人表示，“十四五”期间，增城区将继续以补齐城市建设短板为目标，以流域综合治理促进防灾减灾，系统化全域推进海绵城市建设，进一步修复区域水生态、改善区域水环境、涵养区域水资源、保障区域水安全，实现人水和谐可持续发展。