深圳新建三大交通枢纽先睹为快

预计下月将伴随14号线开通启用，到年底深圳地铁运营里程将突破500公里，从全国第七跃居第四

文/羊城晚报记者 宋王群 郭起 图/羊城晚报记者 王磊

深圳地铁14号线初定于10月28日开通，而14号线是串联深圳在建的三大交通枢纽的一条地铁线，线路开通当日，三大交通枢纽涉及14号线的部分将同步启用。这也意味着深圳新建的三大综合交通枢纽最快将于下月开门迎客，包括大运枢纽、黄木岗枢纽和岗厦北枢纽。

近日，羊城晚报记者率先来到了即将开放的三大交通枢纽内部，一睹即将启用的枢纽工程“真身”，感受其“颜值”和便利。

大运枢纽：“湾区之舞”通透舒适

记者首先来到了被誉为“湾区之舞”的大运枢纽。大运枢纽位于龙岗中心城西部，为地上三层、地下四层结构，可集合地铁、城际、常规公交、出租车、慢行系统等多种交通功能为一体。开通后，将实现与3号线、14号线、16号线以及深大城际铁路4条线路的直接换乘，对龙岗中心区定位和配套功能，以及大运城市空间品质的提升都有重大意义。

记者在大运枢纽负二层站厅层看到，崭新的设备已安装到位，工程师们正在对上下扶梯进行逐一细致的安全检查。负三层站台，地铁列车正在进行不载客运行。

施工单位工作人员介绍，大运枢纽由“鹏城展翅、舞动湾区”设计创意引申，起名为“湾区之舞”，寓意着深圳开拓创新的城市精神及展翅高飞的美好愿景。为提升通透感及舒适感，大运枢纽大量采用中庭、采光天窗、下沉广场、透明景观水池、玻璃幕墙等设计手段，着力将自然光由室外引入室内、由地上引入地下，营造出了开敞、自然、尺度宜人的生态空间。

据介绍，大运枢纽主体雨棚是“湾区之舞”整体造型的“筋骨”，采用空间桁架钢结构，主桁架梁长51米、宽8.4米、高7.1米，重达164吨。施工时需采用单机500吨履带一次吊装完成，起吊高度达36米，正下方是交通繁忙的龙岗大道和3号线大运站，施工危险系数极高。

“大运枢纽的建设充分体现了‘深圳速度’，在保证工程质量的前提下5个月内完成6个标准站主体结构施工。”施工单位中国中铁相关负责人介绍。同时记者了解到，大运枢纽的建设体量相当于17个标准站，开通后将成为深圳东部最大的综合交通枢纽。

黄木岗枢纽：百米宽站台宽敞明亮

第二站，羊晚记者来到了位于市二医院正门口的黄木岗枢纽。该枢纽投入使用后，不仅可以改善周边居民的出行，还将极大缓解当前市二医院周边的交通压力。黄木岗枢纽开通后可实现与7号线、14号线和规划中的24号线三线换乘，是集轨道交通、道路交通、地下公共空间于一体的城市交通综合体。

记者现场看到，黄木岗枢纽共有四层地下空间，负一层为站厅层，负二负三均为地铁7号线和地铁14号线站台，同条线路站台采用上下层设计，依次形成14号线站台与7号线站台同层，方便乘客换乘。近百米宽的站台层宽敞明亮，地面采用防滑设计。负四层则为未来的地铁24号线预留。作为国内首次大规模采用地铁车站、桥梁、隧道结构一体化设计的交通枢纽，黄木岗枢纽的规划极大地减少了地面构筑物体量集约城市空间，在打造片区重要地下慢行系统和地面景观的同时，实现了国内最大规模的运营车站贯通建设。

施工单位工作人员介绍，在光照环境方面，黄木岗枢纽的建筑理念是以“从树叶的空隙中倾泻而下的阳光”为设计指引，结合14号线全线设计主题“阳光+”通过天窗、中庭引入自然光，将地下空间地上化，致力为市民营造悠然惬意的生活氛围。为确保地下绿色供电，黄木岗枢纽因地制宜设置了光伏发电系统，预计每年发电量约37.96万度，年减少碳排放量378.46吨，节省标准煤151.840吨，减少硫化物排放11.4吨。

地铁岗厦北枢纽站

岗厦北枢纽：四线交汇“颜值担当”

岗厦北枢纽是深圳首个一次建成的四线交汇站点，今年开通运营后将实现与2号线、10号线、11号线、14号线的站内换乘，同时未来还可与1号线岗厦站的地下商业空间直接联通，将成为深圳首个地铁快线成网的综合交通枢纽。而作为深圳综合交通枢纽的“颜值”担当，岗厦北枢纽的“内景”也一直备受关注。

记者现场发现，岗厦北枢纽内核心换乘区的中心景观，是以“深圳之眼”为主题，引入飞马螺旋线双向延伸，体现了深圳“汇聚、包容、国际化”文化特征。其中，天眼中庭的设计采用了48X51.2米地下超大跨度组合结构，与彩田立交桥合建，结构复杂，设计建设难度极大，该结构跨度之大在国内外明挖地下结构中也尚属首次。

“枢纽敞开通透的下沉广场，将阳光引入地铁空间，创造出更开放的商业空间与更生动有趣的布局。”深铁集团相关负责人介绍，岗厦北站结合地下空间体系、市政功能、轨道交通、文化景观等要素进行一体化建设，不仅实现了“四线合站”高效换乘，还创造了“源于地铁、不止地铁”的全新公共空间，丰富了城市行为的多元属性。

下月起，深圳不仅将迎来地铁14号线的开通，岗厦北枢纽、大运枢纽和黄木岗枢纽同步启用，今年年底以前，深圳地铁12号线、16号线以及6号线支线也将陆续开通，届时深圳地铁运营里程将突破500公里，总里程将从全国第七跃升到第四的位置。

深圳跨境人民币结算量累计突破17万亿元

羊城晚报讯 记者郭起报道：中国人民银行深圳中心支行9月20日发布消息，截至2022年8月末，深圳市跨境人民币结算量累计达17.4万亿元，在全国名列前茅，共有67家商业银行、9.7万家企业常规性参与了跨境人民币结算业务，与深圳发生跨境人民币收付业务的境外国家和地区达到189个。其中，2021年，深圳市人民币跨境收付规模首次突破3万亿元，较2012年增长5倍，人民币跨境收付占本外币跨境收付的比重达47.5%，较2012年提升31个百分点。

自2016年起，中国人民银行深圳中心支行在全国率先探索开展以银行福费廷、票据、保理等国内贸易融资为标的的跨境人民币资产转让业务。通过试点，间接帮助实体企业获得境外融资渠道，通过“两个市场、两种资源”，有效降低融资成本，同时拓宽离岸人民币的使用渠道，满足境外金融机构配置境内优质资产需求。截至2022年8月末，参与试点银行达17家，累计业务金额达1972.2亿元人民币，余额28.6亿元人民币，境外受让方分布于全球16个国家和地区。

近年来，跨境电商成为外贸新引擎。为支持跨境电商等外贸新业态发展，扩大人民币在对外贸易中的使用，2018年1月，中国人民银行深圳中心支行指导辖内商业银行推出“出口跨境电商直通车”业务，运用金融科技手段，直接为出口电商企业提供跨境人民币收款、境内清分、收支申报等一揽子金融服务，有效解决出口电商收款链条长、效率低、收款费用高等痛点，助力行业降本增效。截至2022年8月末，共办理收款业务2146.4亿元人民币，累计为出口电商企业节约成本3.2亿元，惠及中小企业6万家。

深圳拟为公园专门立法

《深圳经济特区公园条例》征求社会各界意见，噪音超限、违规投喂放生遛宠物等依法可罚

羊城晚报讯 记者郭起报道：近日，深圳市城市管理和综合执法局发布《深圳经济特区公园条例（征求意见稿）》（以下简称《条例》）征求社会各界意见，通过公园专项立法，进一步完善公园工作体系。

截至2021年底，深圳市共有公园1238个（不含深汕合作区），人均公园绿地面积12.44平方米，公园绿地500米服务半径覆盖率达90.87%，是名副其实的“千园之城”。

值得注意的是，此前，除了森林公园和湿地公园纳入生态红线进行严格保护，其他类型公园用地的保护无法律依据。现在，《条例》将公园绿地纳入绿线范围，将各类公园纳入立法保护。

《条例》就噪声、放生、垂钓捕捞、投喂动物、放飞空间飞行物、吸烟、携带火种以及自行车、滑板、滑轮、滑板车入园等方面制定公园立法层面的专门规则。《条例》拟规定，公园管理机构可以基于游客游园体验需要，设定公园各功能区的环境噪声等效声级限值、活动类型等。游客应当遵守文明游览公约，文明游园，爱护公园绿化和设施设备，不影响和妨碍他人游览、休憩，不得有下列行为，包括违反公园管理规定携带宠物入园；开展超过各功能区环境噪声等效声级限值的活动；在非指定区域搭设帐篷、放飞空间飞行物、投喂动物、放生、钓鱼等。

根据《条例》，违反相关规定，携带犬只或者其他宠物入园的，由主管部门责令改正，拒不改正的由主管部门依法处罚；在公园进行超出噪声限值活动的，由公安机关依法处罚；在公园内放生，或者在非投喂区投喂动物的，由主管部门处500元以上5000元以下罚款；未按要求在公园操控空间飞行物的，由主管部门责令改正，拒不改正的，由主管部门处1000元以上5000元以下罚款。

《东莞市互联网租赁自行车管理办法》征求意见

拟暂不发展“共享电单车”

羊城晚报讯 记者余宝珠报道：东莞共享单车如何投放才算合理？停车设备建设有哪些规定？记者9月20日从东莞市交通运输局获悉，《东莞市互联网租赁自行车管理办法》现正向公众征求意见，广大市民对共享单车的管理和停放有任何建议都可以通过该局官网提交。根据管理办法，互联网租赁自行车经营服务，是以互联网技术为依托构建服务平台，采用分时租赁方式，提供自行车租赁服务的经营活动。办法同时强调，综合考虑安全、通行及停放设施条件等因素，东莞暂不发展互联网租赁电动自行车。后期可结合市民出行需求、配套设施建设等情况，在有条件的区域开展互联网租赁电动自行车试点工作。

在该局同步公布的《东莞市互联网租赁自行车发展规划》（征求意见稿），也有关于共享单车在东莞的实际情况介绍。发展规划表示，截至2021年8月，东莞市存在互联网租赁自行车运营企业3家——深圳摩拜信息技术有限公司、广州骑安科技有限公司、上海钧正网络科技有限公司，全市互联网租赁自行车在运营车辆数约39.9万辆，注册用户量约992.0万人（含重复注册用户），日均使用量52.0万人次，车辆日均周转率1.3次。目前，东莞市互联网租赁自行车投放分布已覆盖30个镇（街），仅企石镇、桥头镇、东坑镇尚未覆盖。

梅州市平远县黄畲中心小学对低年级孩子测试进行创新，入选广东省教育评价改革典型案例

“快乐闯关”代替考试

文/危健峰 赖嘉华

“我拼好了树叶、蝴蝶、圆形……”“我画了爸爸妈妈，还专门画了一只自由飞翔的小鸟，得了5颗星。”“我会唱《劳动最光荣》和《中国少先队队歌》。”位于梅州市平远县仁居镇的黄畲中心小学校园内，学生们你一言我一语地讨论着学校所开展的低年级无纸笔快乐测试。记者了解到，这是该校积极落实教改政策，深化评价改革的一项经典案例。

近日，在广东省教育厅办公室发布的广东省教育评价改革典型案例名单（第二批）中，黄畲中心小学的“低年级闯关游戏无纸笔快乐测试”（以下简称“快乐测试”）入选，记者发现，作为一所农村学校，该校是梅州地区唯一一所入选教育评价改革案例名单的学校。

趣味闯关快乐测试

“我们是共产主义接班人，继承革命先辈的光荣传统……”一名学生稚嫩的声音响起，他正认真地演唱着歌曲《中国少先队队歌》，悠扬的歌声引来不少周围学生的目光。这正是学校开展的快乐测试闯关中的“小百灵唱不休”项目。记者了解到，为全面推进落实教改和“双减”政策，减轻学生学业负担，黄畲中心小学从2021年6月便开展了快乐测试。快乐测试对象为学校一、二年级学生。测试内容涵盖小学低年级段的大部分学科，分为语文趣味闯关、数学趣味闯关、综合科趣味闯关等，不同学科闯关中又包含各小关。每关单项评价得分采用星级制，最高为5颗星。

每到学校开展快乐测试的时候，学生们都显得异常兴奋积极，纷纷帮老师摆好测试用的桌椅、有序排队等待闯关。“19-5等于14、8+9等于17、14-6等于8……”在数学趣味闯关的“速算小达人（口算）”这一关中，一名学生正在答题，而在其后面，几位学生正拿着属于自己的闯关卡等待闯关。不一会儿，这名学生便准确答完5道口算题，老师在他的闯关卡上画上了五颗小星星，并盖上章。据介绍，速算小达人主要测试的是学生们的口算能力，主要是考验学生计算的速度和准确率。

在语文趣味闯关的“争当背诵小达人”中，学生们用抽签的方式决定背诵内容，而内容便是教材当中要求背诵的课文中选取的若干片段。

学校举行的无纸笔快乐测试 受访者供图

紧张考场变游乐场

“一、二年级无纸笔化测试活动以口头表达和动手操作代替试卷，将紧张的考场变成了游乐场，将枯燥的考试过程变成了有趣的游戏，让学生在趣味性的活动中巩固了所学知识，促进了学生核心素养的发展，淡化了学科分数，真正达到了减负提质的目的。”黄畲中心小学教师赖怡说。

黄畲中心小学党支部书记、校长谢增芬介绍：“快乐测试采用趣味闯关的形式，通过口头表达和动手操作的方式，依次进行一、二年级不同学科的测试，传统的纸笔测评化身为一个个好玩的闯关游戏，既减轻了孩子们的学习压力，又有益于孩子们综合素质的发展。”

快乐测试结束后，孩子们意犹未尽，拿着盖满星章的闯关卡，脸上洋溢着开心的笑容，“我觉得，学校的快乐测试很有趣，老师提出的很多问题，我都能回答，每一关我都很快闯过，也学到了很多知识，希望下次能够继续参加快乐测试。”黄畲中心小学二年级学生杨悦说。

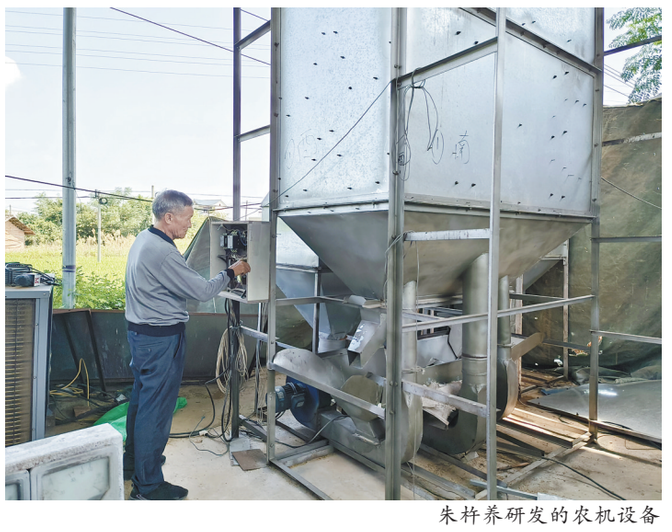
对于快乐测试，家长们纷纷举手称赞，认为此举有效减轻了学生们的压力。“开展得很好，孩子能在游戏中获得知识，快乐学习”。学生家长张圣彬在“快乐测试”意见反馈表中写道。

“我们还对快乐测试过程中存在的一些不足进行完善。”黄畲中心小学教导主任张育彦介绍，山里孩子相对性格较内向，且初次接触这种类型的测试，过程进度有些慢，有些学生开口答题声音小，不够自信，学校还要多加鼓励和引导，使学生更快适应，达到快乐测试的真正目的。

韶关始兴

“农民发明家”获200多项国家专利

文/图 羊城晚报记者 张文 通讯员 杨雨虹 杨兰


朱杵养研发的农机设备

在韶关市始兴县马市镇安水村，有一位只有小学学历的“农民发明家”——朱杵养。30多年来，他潜心研究制造农机，获得了200多项国家专利，这些发明也帮助周边的农户提升了耕作效率，节省不少人力物力。

日前，记者来到朱杵养家，只见院子里的一处“小工厂”中，摆放着脱粒机、空气能谷物热泵烘干机、机床、粉碎机等大大小小的农机，屋内桌上一沓厚厚的国家专利证书以及各式各样的奖状，是他30余年农机研究生涯的证明。

今年72岁的朱杵养只有小学学历，是个地地道道的农民。一辈子在家务农的他，对农机情有独钟，希望能发明改造出制作成本低、实用性广的农机，让农事生产变得更轻松。为此，他经常钻研各类农机的功能，摸索农机发明改装方法，这一坚持就是30多年。

对于一位农民来说，没人知道他研究这么多农机花费了多少心血，背后又失败了多少次。“最开始的时候肯定有困难的，家里人也不理解，女儿甚至劝我不要再研究了，但我从来没有想过放弃，失败后我又想办法去把它改进好。”朱杵养说，刚开始是买回来农机后进行改进，逐渐地才开始研究开发另外的产品。

在朱杵养的研发“小工厂”里，记者见到了他最新研制出的空气能谷物热泵烘干机。机器用钢材搭建，高近6米，插上电可以对稻谷进行烘干。

“相比其他高达十几二十米的烘干机，我这台比较小，成本低，且使用简单，只要按下开关就自动运转，还能显示谷物的温度、湿度，烘干后自动停下来。”朱杵养介绍，这台机器节能高效、除湿效果好、无直接碳排放，而且干燥能力是传统干燥机的1.3到1.7倍，大幅提升了稻谷的品质，降低了爆腰率和碎米率。

朱杵养透露，接下来他计划研发一款将农业废弃物制作成农业肥料的机器，帮助农民提高农业生产效率，“虽然我现在年纪大了，但我还想接着干，以后把这些专利都转让出去，为国家做点贡献。”

佛山市禅本德资产管理有限公司
与广州广永投资管理有限公司债权转让通知
暨债务催收联合公告

佛山市禅本德资产管理有限公司已将对下表所列债务人享有的全部债权及其附属从权益（包括但不限于原贷款债权本金、利息、复利、罚息、诉讼费、鉴定费等），通过《债权转让协议》依法转让给广州广永投资管理有限公司，现公告通知各债务人及担保人并请立即向广州广永投资管理有限公司履行还本付息等相关义务。

序号	借款人	担保人	截止2022/6/30的债权本金（元）	法律文书及编号
1	肇庆金鑫祥不锈钢制品有限公司	1、肇庆金鑫祥不锈钢制品有限公司 2、肇庆市高要区鑫祥不锈钢制品有限公司	32,924,000.00	1、（2021）粤0604民初6589号《民事调解书》； 2、（2021）粤0604执7357号； 3、（2022）粤0604执恢14号
2	肇庆市高要区鑫祥不锈钢制品有限公司	3、孙以仓 4、林兰菊 5、李龙波 6、孙育苗	24,100,000.00	1、（2021）粤0604民初6588号《民事调解书》； 2、（2021）粤0604执7359号； 3、（2022）粤0604执恢15号

特此公告

佛山市禅本德资产管理有限公司
广州广永投资管理有限公司
2022年9月21日

广东省拍卖行有限公司拍卖公告

受海关委托，我司定于2022年9月29日上午11时至2022年9月30日上午11时止（延时的除外）在京东网络拍卖平台（http://haiguan.jd.com/haiguan.html）在线按现状公开拍卖下列标的：

衣服、饰品等一批。保证金：40万元。

1.上述标的为海关依法罚没的涉案财物（不涉及海关依法罚没的侵犯知识产权货物）。标的不做真伪及品质担保，不作市场流通保证，如需进入市场流通环节，请买受人自行根据相关法律、法规办理市场流通环节所需手续和相关证照及中文标签。竞买人须在拍卖行展示标的期间到拍卖标的存放地仔细察看标的，充分了解掌握标的现状。如不前往现场查看而参与竞买，视为已对拍卖标的充分了解，并愿承担相关责任，委托方和拍卖人不承担瑕疵担保和其他相关责任。**特别说明**：拍卖标的以货物、物品的现状为准，标的所列品名、标注、品牌、规格、成分、型号、数量、清单、单据等，仅供参考，以现场展示为准。

竞买者参与竞拍，视为已对拍卖标的物的品质状况有充分了解，并愿承担相关责任。标的的单据或清单所列品名、标注、品牌、规格、成分、型号、数量等，不作为提货的依据。标的移交时发生包装、搬运费用由买受人负责。标的移交时要遵守当地疫情防控的相关规定，做好人员的疫情管理要求。提货出库后，标的的所有状况和风险即时转移给买受人，委托人不再承担任何责任。

2.竞买人在线支付竞买保证金（因标的保证金金额较大，请竞买人先行在开户银行开通网银大额支付功能），具体要求请阅读竞价页面内的《竞买须知》及京东网络拍卖平台告知的海关拍卖流程（拍卖前必看）相关准则。

标的展示时间：2022年9月26、27日（请提前1天联系拍卖公司预约，须向我司经办人提供看货人员身份证正反面照片、行程码与健康码，并进行看货登记。进入标的展示场所期察的看货人须14天内来自非中高风险地区且持有48小时内的核酸阴性检测证明，在查验身份证原件、健康码绿码方可进入，无48小时以内核酸检测证明或健康码非绿码不参加现场看样。）

标的展示地点：海迅机场仓。

拍卖行联系人及电话：020-38869826、13802762107 杜先生

拍卖行地址：广州市天河区华穗路263号双城国际写字楼26楼；**拍卖行网址**：www.gdpmh.com

委托方网址及监督电话：guangzhou.customs.gov.cn、020-81102652

深圳龙华区纪委监委：

线上法规测试 筑牢廉洁防线

羊城晚报讯 记者林园、通讯员温雯薇报道：“党纪法规知识学得怎么样，线上测试来挑战！”20日，一场线上“党纪法规知识测试”活动在深圳市龙华区纪委监委官方微信公众号“正风龙华”正式落下帷幕。经过一周的挑战，本次知识测试活动参与人数上万，龙华区党员干部进行了一次深度党章党规党纪和宪法法律法规学习教育。

“通过参加本次知识测试活动，我们进一步增强了党员干部党性观念，强化了纪律意识，筑牢了反腐倡廉思想防线。”据了解，此次知识测试的内容涉及面宽，覆盖面广，内容丰富，主要涉及《中国共产党章程》《中国共产党纪律处分条例》《中国共产党党内监督条例》等重点党纪法规。测试主要针对重点党纪法规中的重点条款，为增强学习效果，可反复参加测试，测试成绩以最高分计。

据悉，此次知识测试活动旨在扎实推进2022年纪律教育学习月活动，强化党员干部党章党规党纪和宪法法律法规学习教育。通过以考促学、以学促廉，使广大党员干部对党纪法规常怀敬畏之心，有效检验党员干部的学习效果，进一步增强了党员干部党性观念和纪律意识，营造了风清气正的干事创业氛围。

龙华区纪委监委表示，将以此次知识测试为契机，不断敦促全体党员干部以学促廉、践廉于行，积极学习党纪法规，自觉做遵规守纪、勤廉从政的表率，进一步推进党风廉政建设。