

羊城晚报讯 记者李洪宝、通讯员莞商报道：第133届广交会15日在广州举办。记者从东莞市商务局获悉，本届广交会上，东莞参展企业数、展位数创历史新高，共有285家企业参展，线下展位数共计779个，比疫情前最后一届线下展位新增将近100家企业，展位数新增超200个。在万商云集的广交会，众多“东莞制造”新品集中亮相，纷纷铆足干劲争“秀肌肉”，向全球客商展现东莞制造业的“硬实力”。

展会现场，来自东莞长安镇的广东杜尼智能机器人工程技术研究中心有限公司(下称“杜尼”)一款无人驾驶观光车吸引了不少客商驻足打卡。“我们这款机器人通过云端大数据进行智慧管理，全程无需人工管理，可智能规避障碍，还可实现语音交互，智能调度尽显科技魅力。”公司负责人表示，这款杜尼移动机器人，将广泛应用于机场、码头港口、工业园区、公园景区等公共场所。据介绍，杜尼公司是唯一一家入选本次展会智能生活馆的东莞企业，杜尼公司和母公司广东雷洋智能科技股份有限公司也成为本届东莞参展企业数量最多的企业。

东莞市商务局相关负责人介绍，为落实好广交会各项参展筹备工作，该局组织专人对接服务，并安排人员全程驻点，全力为东莞市参展企业提供保障服务，协助企业提高参展实效，推动东莞市外贸高质量发展。

东莞义务教育阶段 课后服务收费标准公布

基本托管每生每课时3元，素质拓展每生每课时5元

课后服务收费坚持三个基本原则

“课后服务时间，小学课时时长是40分钟，初中课时时长是45分钟，并要求学校每天至少开展2个课时。课后服务内容包括午休、下午课后托管和假期托管。”据东莞市发展和改革局介绍，《通知》自2023年春季学期起施行，有效期截止至2028年1月31日。学校课后服务收费坚持公益非营利、自愿参与、成本补偿三个基本原则。所需经费通过财政补贴和收取服务性收费、代收费相结合的方式解决。对经济困难家庭学生参加课后服务，应参照学

生资助政策予以减免。学校在提供课后服务时，应当提前公示服务内容、时间、收费标准，由学生家长自愿选择服务项目。严禁以任何形式诱导、强制或变相强制提供服务并收费，或者只收费不提供服务。服务内容和服务标准是家长们最为关心的事。《通知》称，有条件的学校要为有需求的学生提供午休服务。午休一般安排在经过改造具备一定条件的教室、图书馆、阅览室、多功能室、体育馆等场所，并有工作人员看管。无固

定床位的每生每天2元；无固定床位躺平的(包括带平躺功能课桌椅、使用被垫等)每生每天3元；有固定床位的每生每天5元。下午课后托管服务分为基本托管服务和素质拓展活动，以基本托管为主、素质拓展活动为补充。其中，基本托管服务包括学生自主学习、自主学习、自主阅读、教师答疑等学习活动，每天不少于1个课时，由学校提供。素质拓展活动包括体育、艺术、科普等拓展活动，由学校提供为主，确实无法提供的，可通过引进第三方机构补充。

公办学校免费提供首节基本托管

在收费标准方面，由学校提供服务的，基本托管每生每课时3元，素质拓展每生每课时5元。公办学校提供的第一节基本托管免费。引进非学科类校外培训机构参与课后服务的，坚持公益性原则，由各镇街(园区)教育部门组织遴选允许引进的非学科类培训机构，形成服务项目和培训机构白名单并建立定期调整机制，通过招标或竞争性方式确定课后服务收费标准，收费标准要明显低于培训机构在校外提供同质培训服务的收费标准。学校不得

对课后服务代收费加价、获取收益。学校根据实际需要并征求家长委员会同意，选用名单内的服务项目和培训机构。学校提供的假期托管服务每生每天60元(不含午餐午休费用)，不足半天的按半天计算，超过半天的按一天计算费用。以上收费标准均为最高标准，各学校可按上浮不限的原则制定具体收费标准。《通知》要求，校内课后服务收费可按学期收取，不得跨学期预收。午休服务计费以天为计费单位，基本托管和素质拓展服务计费

以课时为计费单位，每学期按实际服务课时(天)计算。学生因请假、转学等原因未参加课后服务的，在学期末未参加的实际课时(天)据实退还所缴费用。寄宿制义务教育学校对寄宿学生不得收取课后服务费；民办义务教育阶段学校在上一学年度已免费开展的课后服务项目，视为课后服务费用已纳入学校办学成本，不得向学生收取费用。此外，素质拓展服务涉及的教材、器材等，由家长按需自愿选购，不得强制代购。

东莞明确2023年 治水“施工图”

推动全市635条河涌水环境质量持续改善

羊城晚报记者 王默

近日，《东莞市2023年水污染防治工作方案》(以下简称《方案》)印发，明确东莞市今年治水工作目标，制定十项主要任务。根据《方案》，今年东莞将推动9个国考断面断面稳定达标，国考断面汇水单元36条重点一级支流全面达标，劣V类比例为0。同时力争实现集中式饮用水水源地水质稳定达标，全市635条河涌水环境质量持续改善，消除劣V类水质比例80%以上，镇级黑臭水体黑臭比例达80%，在全市生活污水集中收集率达到75%以上、城镇污水处理厂进水BOD浓度100毫克/升以上的规模占比达45%。

《方案》明确，今年将以沙田酒盛国考断面为攻坚重点，实施源头管控与依法治污，加快东江下游片区城镇污水收集处理工程建设、排污口综合整治、暗渠综合整治、工业污染管控、河道综合治理等重点工程，深入推进国考断面水质提升工作，持续推动汛期重点断面突出问题整改及跟踪评估。深入开展国考断面所在水体一级支流达标整治，建立一级支流监测管理台账，动态调整“一河一策”治理措施，重点针对寒溪河等长期不达标一级支流实施挂图作战、挂牌督办，形成问题台账，限期销号。

在保护重要江河湖库水体方面，强化重要供水通道与水库型饮用水水源生态环境保护，重点推进东江及五点梅水库、罗田水库、大溪怀德水库入河入库重要支流综合整治。做好东江等重点水体蓝藻水华防控，强化水华预警监测及形势研判，提升水生态环境风险防控能力。实施饮用水水源保护区分级管理，加强饮用水水源地水质保护和重要保护区标准化建

设监管，建立完善乡镇级水源保护区环境问题清单并分类整改，强化日常巡查和水质监测监控。加快推进全市供水一张网，协助完成珠江三角洲水资源配置工程建设；推动松山湖水厂、芦花坑水厂及配套管网工程建设。

在生活污水处理方面，《方案》强调要强化污水处理“一厂一策”问题的整改，推动污水处理厂BOD进水浓度总体提升。全面启动全市截污主干管改造提升项目，实施截污次支管网截流井、收水口、拍门等问题点整改。常态化推进地块雨污分流工程建设与改造。合理规划污水处理设施布局，推进污水处理设施工程建设。加快实现污水管网“一张网”信息化管理，加强排水许可管理，强化全市污水处理厂、分散式及一体化污水处理设施进出水监管。

在港口船舶污染治理方面，《方案》明确了今年将推进400总吨以上船舶配备符合排放标准的水污物储存或处理设施；支持船舶含油污水接收处理企业延长产业链。完善港口码头污水管网工程建设，推动港口、船舶修造厂船舶含油污水、化学品洗舱水、生活污水和垃圾等污染物接收和预处理设施建设。此外，加强珠江三角洲水资源配置工程所在流域、区域水污染防治，落实东江、东引运河、石马河等重点河流生态流量保障目标，重点保障枯水期生态基流。开展全市水生态环境调查评估，建立健全水生态环境数据档案。探索在石马河、东引运河-寒溪河等实施水生态修复重点示范工程，因地制宜在大中型污水处理厂下游、河流交汇处、重要河口等建设湿地公园。

道滘举办企业供需对接会

20余家新材料企业现场觅商机

羊城晚报讯 记者余晓玲报道：近日，2023年道滘镇企业供需对接会(新材料产业专场)在道滘镇华科城创新岛举行。对接会以“主题演讲+产品推介+供需对接”的形式打通镇内新材料企业供需合作渠道，缩短供应链距离，促进大中小企业融通发展，加大内循环、降成本，推动企业高质量发展。

活动中，墨睿科技CEO赵宏钟以“走进墨睿”为主题介绍了石墨烯产业及发展前景。“感谢镇政府为我们搭建了供需对接的平台，去年已经参加过一期对接会，很有收获，与宝特等公司进行了产品的对接，期待在这次活动能与到场的合作伙伴实现多方的合作。”赵宏钟说。

除了“主题演讲”，活动还设置了“产品推介”“供需对接”“现场参观”等环节。20余家新材料相关企业产业链领域企业代表，纷纷上台介绍的形式，展示了共计110余个主打产品和采购需求。此外，华科城创新岛产业园和道滘镇工商联(商会)代表也分别上台进行了相关情况介绍。活动主办方还邀请了东莞银行道滘支行代表参与主题演讲，为在场企业代表介绍最新的融资产品及金融服务。

近年来，道滘镇大力支持培育发展新材料产业，先后

推动雄林、国立建成了道滘镇雄林PTU新材料生产项目、国立科技总部改性塑料项目及其制品项目等市属重大项目，并积极布局石墨烯等前沿领域新材料。2015年成功引进专家蔡金明博士，由道滘镇政府与广东墨睿科技有限公司共建了东莞市道滘镇石墨烯研究院，2020年成功推动东莞市鹏威能源科技有限公司与广东机电职业技术学院共同合作成立“鹏威石墨烯研究院”，在东莞鹏威能源科技有限公司设立“博士后工作站”，进行石墨烯材料研究开发，部分科研成果已实现了产业化。目前，道滘镇的新材料产业已形成了一定的产业基础和优势，成功集聚一批新材料龙头企业，形成了以改性塑料材料、石墨烯等为特色，覆盖研发、生产和销售应用的新材料产业集群。拥有16家规模以上新材料企业。2022年16家规模以上新材料企业产值达30.87亿元，占规模以上工业总产值的12.6%。

当前，道滘镇正在积极推动南Y片区连片改造，谋划布局“新材料小镇”，依托现有的产业基础推动形成产业链完善、配套齐全、竞争力强的新材料产业集群区。今年，还将持续制定新材料产业专项扶持政策，助推新材料产业做大做强。

湾区新闻部主编/责编 张德钢/美编 温亮/校对 马曼婷

东莞图书馆发布2022年度阅读报告

9岁小学生年度借阅图书1243册登少儿借阅榜首



城市阅读驿站成为市民读书学习的好去处

羊城晚报讯 记者李洪宝、通讯员莞图摄影报道：在4月23日“世界读书日”到来前夕，东莞图书馆发布了2022年度阅读报告。报告显示，2022年，东莞城市图书馆服务体系到馆读者627余万人次，外借书刊文献740余万册次，新办读者证35万个，数字平台服务人次270万，各类数字资源利用总量1.05亿次。在个人借阅榜上，43岁造价工程师陈读者，年度借阅图书627册，荣登年度东莞市18岁以上读者借阅的图书排行前十名(《鹿鼎记》《天龙八部》《斗罗大陆》《流浪地球》《神雕侠侣》《平凡的世界》《红楼梦》《朗读者》《四世同堂》和《三体》)。

小学生，8156位志愿者来到图书馆传递书香与友善，其中邓读者年度志愿服务时长长达245小时。此外，东莞市首届“我+书房”家庭图书馆年度之星被土豆family“我+书房”摘得，据统计，土豆family“我+书房”年度借阅图书1656册，举办活动20场，服务近1000人次。最受读者喜爱的图书有哪些？2022年度阅读报告给出了答案。2022年，东莞图书馆18岁以上读者借阅的图书排行前十名(《鹿鼎记》《天龙八部》《斗罗大陆》《流浪地球》《神雕侠侣》《平凡的世界》《红楼梦》《朗读者》《四世同堂》和《三体》)。

少儿读者借阅的图书排行前十名(《两个天才》《这是苹果吗也许是吧》《哈利·波特》《说给儿童的世界历史》《皮皮鲁安全特工队儿童安全百科故事书》《别让太阳掉下来》《不可思议的发明》《墨多多谜境冒险》《米小圈漫画成语》和《旅程》)。

读者预约图书排行前十名(《三体》《平凡的世界》《人世间》《蛤蟆先生去看心理医生》《遥远的救世主》《活着》《百年孤独》《你当像鸟飞往你的山》《置身事内：中国政策与经济发展》和《海南寻宝记》)。

读者OPAC关键词检索的图书排行前十名(《斗罗大陆》《三体》《哈利·波特》《平凡的世界》《寻龙记》《活着》《西游记》《红楼梦》《百年孤独》和《植物大战僵尸》)。

东莞代表团 出彩省运会 竞技体育 位列地级市第一

羊城晚报讯 记者王雷报道：记者从东莞市文广旅体局获悉，在刚刚闭幕的广东省第十六届运动会上，在竞技体育组，东莞体育代表团取得金牌129.24枚、银牌109.02枚、铜牌131.1枚，团体总分8324.76分，金牌数、团体总分位列全省第三、地级市第一；在群众体育组，东莞体育代表团获得4项一等奖、18项二等奖、36项三等奖，半数项目进入全省四强，全部项目进入全省八强。

4月17日，广东省第十六届运动会组委会召开会议，公布本届省运会获奖单位名单。在本届省运会10个奖项评比中，东莞体育代表团悉数获奖，分别荣获体育道德风尚奖、代表团金牌奖第三名、竞技体育组甲组金牌奖第三名、竞技体育组乙组金牌奖第三名、竞技体育组丙组金牌奖第三名、代表团团体总分第三名、竞技体育组甲组总分第三名、竞技体育组乙组总分第三名、竞技体育组丙组总分第三名、群众体育组优秀组织奖。

据介绍，东莞高度重视第十六届省运会参赛工作，成立东莞体育代表团，派出1500多名健儿参加竞技体育组34个大项、群众体育组9个大项的角逐，参赛规模创历届之最。

从竞技体育组整体成绩来看，东莞体育代表团金牌数排名与上届省运会持平，仅次于广州、深圳，位列全省第三名，地级市第一名；团体总分排名比上届跃升一位，仅次于广州、深圳，位列全省第三名，地级市第一名。

与此同时，东莞体校射击步枪队、体操队、女子篮球队、男子篮球队、市游泳中心游泳队、跳水队、蹦床队、黄江镇自行车队、常平镇手球队和男排队参赛成绩非常突出。由虎门镇调整到市游泳中心开办的赛艇队、皮划艇队、拳击队和跆拳道队，共获得金牌7.83枚、总分846.46分，成绩超预期。本届省运会新增项目马术、花样滑冰，东莞也分别取得两枚金牌。

本届省运会竞技体育组比赛中，东莞体育代表团共有17支队伍获得体育道德风尚运动员，没有出现赛风赛纪和兴奋剂事件。