

羊城晚报讯 记者余宝珠报道：为满足市民多样化的出行需求，8月31日起，东莞巴士推出“随需公交”，市民只需一元即可网约公交车。目前，东莞市内试运营两条线路，为530路和743路，运营区域内几乎所有的公交站都可以作为上车点或下车点。试运营区域内，市民输入上车站点、下车站点和人数后，完成支付。若有空车或顺路车辆，系统将会自动派单到最合适的车辆，用户可以在手机上查看车辆的实时位置。

据了解，“随需公交”以乘客需求为导向，通过互联网手段收集乘客出行需求，动态规划最优出行路径，实现精准服务，使公交服务与乘客需求更匹配，车辆运营调度更高效。“随需公交”是一种类似于网约车的公交服务，乘客只需要选好上下车站点，乘公交就像乘网约车一样便捷，具有服务更灵活、出行更畅快、价格更亲民这三大特点。此外，车长可以根据路段拥堵情况适时更换合适的线路，将乘客送至站点。费用方面，“随需公交”提供与网约车一样的服务，但价格比普通公交更加低。

购票流程上，市民可通过“东莞巴士”公众号进入“随需公交”栏目，点击“随需公交”进入购票平台，在选择线路后输入上下车站点、人数，完成支付。完成支付后，若派单成功，可以看到车辆位置以及当前车上的订单数。此外，市民还可通过“车来了”APP进入“随需公交”，点击后页面将跳转至购票平台，完成后续步骤下单。

数字技术助力非遗传承“破圈”

东莞已完成6个国家级非遗项目的口述史抢救性拍摄工作和多个项目数字化制作展示

文/图 羊城晚报记者 余晓玲 通讯员 吴婉珊

非物质文化遗产是一种历史遗存和文化记忆，保护、传承非遗是一项重要课题。进入移动互联网时代，非遗的数字化传承逐渐提上议事日程，主要包括非遗的数字化采集和存储、数字化复原和再现、数字化展示与传播等。

近日，东莞理工学院工业设计专业老师李钰田与动作捕捉技术团队完成了对非遗项目舞草龙传承人黄耀林编织草龙的动作及“王藻记花灯”制作技艺的数字化采集，助力东莞非遗的保护与传承。



舞草龙第三代传承人黄耀林正在扎制草龙



“王藻记花灯”传人王浩均正在扎灯笼

在“非遗数字化保护”研究方面，东莞已完成6个国家级非遗项目的口述史抢救性拍摄工作，完成“龙舟制作技艺”“木鱼歌”“千角灯”等项目的数字化制作展示。目前，市非遗保护中心正在进行4位非遗传承人(2位国家级传承人、2位省级传承人)的相关拍摄工作。

对非遗数字化资源采集具有重要意义。

当日下午，李钰田和动作捕捉技术团队又来到莞城街道新时代文明实践中心，给“王藻记花灯”第三代传人王浩均来了一次特别的拍摄。随着动作捕捉套装上身，打光灯一开，摄像机一放，“数字版”的王浩均人体模型就出现在了电脑屏幕上。在进行动作测试与调整后，拍摄正式开始。

据介绍，当天的拍摄内容是利用动作捕捉技术记录非遗传承人制作花灯的细微动作，然后对数据进行后期处理和调整，基于动作捕捉数据深入分析传统手工艺技术，优化技艺的三维展示视频，通过虚拟仿真辅助花灯制作，为构建非遗数字化虚拟展示空间提供多维度素材。每一环，每一扣，每个贴纸，每处抹色……都被镜头精准地记录下来，一盏“莞城花灯”的制作过程就这样完成了自己的“数字化”转变。



技术团队对非遗技艺进行数字化采集

黄耀林表示，“舞草龙”的习俗已经有数百年的历史，一直沿袭至今。但随着时代变迁，如今村里会编扎、会舞草龙的人已不多，扎草龙的民俗技艺也濒临失传。

多年来，黄耀林倾尽全力传承这项传统技艺，村里的年轻人扎龙、舞龙。目前主要传承人是黄耀林师傅和徒弟叶淑华。对于此次数字化采集，黄耀林很是认可，他说：“东莞理工学院用数字化的手段，向外界传播非物质文化遗产，让更多人可以在网上可以了解如何编织草龙，这样的传承方式更加广泛和快捷。”

花灯，又称“灯彩”，是东莞的传统习俗，也是东莞地区常见的一种民俗。莞城花灯传统手工艺由莞城王屋

李钰田是一名“85”后，是土生土长的东莞人。她说，小时候见过很多传统手工艺品，现在都很少见了，觉得挺可惜的。现在作为东莞理工学院这所本土高校工业设计专业的老师，有机会和条件参与非遗的保护，自己义不容辞。

李钰田认为，此次探索利用动作捕捉技术对东莞传统手工艺类非遗制作过程进行采集记录，论证基于动作捕捉技术应用于传统手工艺保护和传承领域的可行性。一是解决传承人年事已高和缺乏后学者等问题，助力东莞传统手工艺类非遗创造性转化、创新性发展。和常规的视频记录相比，通过数字化虚拟展示，观看者能够以任意角度、任意距离进行浏览，为传统手工艺的研究和教学工作带来便利。

二是将科技、社会服务和学生社会实践结合，进行非遗数字化传承研究，为高校育人拓宽培养渠道。一方面，可以吸引更多大学生探究传统工艺，参与非遗保护；另一方面，这也是立德树人的实践，引导学生在参与的过程中领略工匠精神，培养劳动意识、家国情怀，学会利用专业知识赋能乡村振兴。

李钰田表示，现在做的只是数字化记录，下一步将根据获取的动作数据，进行虚拟技艺展示。未来打算探索与AI的结合，建立智能的传统手工艺类非遗传承教学平台。

记者在采访中了解到，东莞高度重视非遗工作，走出了一条富有东莞特色的非遗传承与保护之路。东莞市非遗保护中心与东莞理工学院等五所高校建立了战略联盟，为东莞非遗理论研究搭建平台。

同时，东莞也大力开展抢救性拍摄工作。开展“非遗数字化保护”研究，完成了6个国家级非遗项目的口述史抢救性拍摄工作，对抢救拍摄工作的项目代表性传承人进行了真情实感的口述记载，不仅以镜头留下传承人的代表性技艺，还记载了每一个拍摄项目的传承史，为讲好非遗故事留存珍贵的资料记载；甄选了全市20个优秀非遗项目进行非遗故事短视频制作，完成“龙舟制作技艺”“木鱼歌”“千角灯”等项目的数字化制作展示。目前，市非遗保护中心正在进行4位非遗传承人(2位国家级传承人、2位省级传承人)的相关拍摄工作。

在东莞市翰林实验学校，为孩子们快速适应新环境，开学前，老师们已提早返校，布置教室，为萌娃们精心准备了“见面礼”。翰林实验学校采取了分学部、分班级、分时段，线上和线下相结合的方式举行了开学典礼。一批批人为乐、学习进步、劳动积极、综合素质突出的同学受到了表彰。

在9月1日新学期开学的日子，东莞市也有一批新学校正式投入使用。东莞市横沥镇第三所公办幼儿园——横沥镇第一幼儿园在9月1日迎来了第一批学生，孩子们经过测温、晨检等环节后进入校园。据悉，横沥镇第一幼儿园园规模约24个班，将为辖区提供约720个幼儿入园学位，今年开办6个托班，招收幼儿115人。

当天，备受关注的东莞市嘉荣外国语学校高中部正式启用。上午，东莞市嘉荣外国语学校在新建的高中校园中，举行了2022-2023学年度“K12·嘉荣来”秋季开学典礼。

街“王藻记花灯”店传承至今，并于2014年入选东莞市非物质文化遗产保护名录。

“所有的工序和步骤，每个月份该做什么，这些早就记在了心里，没有文字记载。”进入农历八月，“王藻记花灯”第三代传人王浩均已经开始忙碌起来。扎灯笼是眼下的急活，同时他还要为几场讲座活动准备。据王浩均介绍，他们家从上世纪三十年代开始做花灯，后来停过一段时间，改革开放后才开始做起来。

“藻记”就是上世纪80年代以他父亲王藻的名字命名的。“我和我父亲都是十来岁就开始做花灯，我女儿也已经跟着我学了几年了，每年的寒暑假都会帮忙，但她现在刚读初中，以后能不能传承这项技

艺也还难说。这次的数字化采集方式比较好，可以将制作花灯的步骤精准地记录下来，有利于花灯制作技艺的保护和传承。”

据李钰田介绍，田饶步舞草龙数据采集，是东莞市科技特派员项目《数字化驱动的草龙舞道具制作和表演技艺保护研究》的研究内容。对非遗实施数字化保护研究，就是希望将非遗资源记录和保存在难以见到的电子零部件纷纷亮相，让人大开眼界；精细、高质量的零部件也吸引了各大专

厂商的注意，链接各方资源、促进合作共赢。

据电子零部件馆负责人、东莞台协盟(模具)产业委员会秘书长苏文政介绍，电子零部件馆的产品重点在三大板块——光学模块、新能源汽车相关零部件以及医疗器械和其他产品的电子零部件。其中，在光学模块，不乏世大光电、晶彩光学、新淳光学等“老面孔”，也有启圆智能科技等“新面孔”的加入，展示了各种光学镜头和光学元器件。

当天上午，展会还举办了“数字赋能 智创未来”专题论坛，论坛立足企业需求，向专家大咖，共同探讨数字经济风口机遇。此外，除这一主论坛外，还有“科技台青 智创湾区”2022东莞台青创新创业论坛、元宇宙科技主题论坛、AIOT照明新时代智慧开创新论坛等三个子论坛。

据东莞市委副书记、市长吕成蹊介绍，自2010年以来，东莞已经成功举办十二届台博会，吸引超270万人次参观采购，达成意向成交额超308亿元。

据东莞市委副书记、市长吕成蹊介绍，自2010年以来，东莞已经成功举办十二届台博会，吸引超270万人次参观采购，达成意向成交额超308亿元。

据东莞市委副书记、市长吕成蹊介绍，自2010年以来，东莞已经成功举办十二届台博会，吸引超270万人次参观采购，达成意向成交额超308亿元。



东莞台博会参展企业超500家

第十三届东莞台博会开幕

参展企业超500家，展出数字经济、元宇宙等多个领域高端前沿产品

羊城晚报讯 记者文聪摄影报道：9月1日，2022第十三届东莞台湾名品博览会(简称“东莞台博会”)如约而至，在广东现代国际展览中心拉开帷幕。本届展会以“领航湾区智造、强链融合先行”为主题，参展企业展出了数字经济、元宇宙、5G、物联网、半导体等多个领域的高端前沿产品。展览面积3.1万平方米，参展企业超500家，展位超1700个。

今年是东莞台博会升格省级展会的第二年，东莞数字经济馆在今年首次亮相。记者在现场看到，馆内的华为云、数夫软件等5家展商“秀”出顶尖的数字化技术，展示了各行各业数字化转型一站式服务解决方案。例如，华为贯彻华为公司以“云、管、端”为战略方针，致力于为广大企业、政府和创新创业群体提供安全、中立、可靠的IT基础设施云服务。

无人机、车载镜头、单反相机镜头……在占地面积270万平方米的电子零部件馆，市民平时难以见到的电子零部件纷纷亮相，让人大开眼界；精细、高质量的零部件也吸引了各大专

12条莞深跨市公交线路临时调整

羊城晚报讯 记者余宝珠报道：记者9月1日从东莞市交通运输局了解到，根据深圳市新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部办公室8月31日发布的《深圳市新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部办公室通告》(〔2022〕6号)相关文件精神，为配合疫情防控工作，经莞深两地交通部门研究，自9月1日起，东莞市对12条莞深跨市公交线路实施临时调整，请通勤往来东莞深圳的市民留意。

自2022年9月1日起，莞285路、莞747路、莞786路、莞

915路、高峰快线1号线、高峰快线2号线等6条线路临时停运。此外，还有6条线路临时调整(取消停靠部分站点)。具体情况是，自2022年9月1日起，莞209路、莞216路、莞241路、莞312路、莞772路、莞782路等6条线路临时取消停靠深圳市内所有公交站，不进入深圳市内运营。

请广大乘客提前做好出行安排，后续各线路的最新运营动向将通过“东莞巴士”“东莞交通”微信公众号及“车来了”APP发布，敬请留意。

高埗横滘头村“叔公”连续15年捐资助学 发放奖学金超过610万

羊城晚报讯 记者王雷报道：眼下正值开学季，日前，东莞市高埗镇横滘头村举行2022年“叔公”奖励横滘头村学生表彰会，本村热心企业家“叔公”再次捐资36万元奖学金，助力村内67名学子追寻学业梦。表彰会上，67名学生或学生家长逐一接过奖学金。

据了解，横滘头村“叔公”是本村的一名民营企业企业家，从2008年开始，他就委托横滘头村委会为村内高中以上学历学生进行捐资助学。

今年考上山东中医药大学研究生的张婉萍获得了15000元的开学“大礼包”。因为已经去了学校报到，她的妈妈代领

后说：“很感谢‘叔公’这批奖学金，女儿刚考上研究生，这笔奖学金正好用来交学费、买课外书、课本，以提高女儿的学习能力。”

“我想每个人拿到这份奖学金，应该都是十分激动。”同样获得奖学金的学生张柱熙说：“奖学金代表着村里的长辈对我们还在读书的年轻人的激励，希望我将来可以为家乡做一些力所能及的事情。”

目前，“叔公”已捐资助学15年，共帮助学生1234人次，发放奖学金超过610万元，大大减轻了村内在读学生的家庭负担，激励他们努力追寻学业梦，用优异的成绩回报家乡、回馈社会。

湾区新闻部主编/责编 张德钢 陈锴跃 / 美编 李金宝 / 校对 马曼婷

数字化采集存储非遗技艺

编织草龙是横沥镇田饶步村的一项民间技艺，起源于数百年前。2007年3月，田饶步村舞草龙被列入东莞市非物质文化遗产保护名录；2017年11月，第三代传承人黄耀林获评“东莞民间工艺能工巧匠”；2022年6月，黄耀林获评东莞市非物质文化遗产保护工作先进个人。

8月18日上午，李钰田与动作捕捉技术团队一起来到横沥镇田饶步舞草龙传承基地，为舞草龙传承人黄耀林编织草龙的动作进行数字化采集。黄耀林编织草龙的动作被系统一一记录并实时传输到电脑，电脑上的三维模型实时显示草龙编织的过程。

动作捕捉技术是穿戴动作捕捉套装并使用多个高清摄像机同时工作，跟踪运动物体关键部位、获取可由计算机直接理解处理的动作数据的新兴技术，已广泛应用于电影、游戏、动画等领域，

送成长书签、领开学棒棒糖、上开学第一课……

秋季学期启幕 学校花式迎新

文/羊城晚报记者 余晓玲 文聪 李洪宝 通讯员 莞教宣



学校为学生精心准备了开学礼物 学校供图

9月1日，秋季新学期正式开学，东莞各校在做好疫情防控的前提下，通过举办丰富多样的开学活动迎接新学期和新同学的到来。

“同学们早上好，这是送给你们的开学礼物！”9月1日，莞城英文实验学校为孩子们精心准备了一份特别的小礼物——“成长书签”，寓意同学们能够热爱生活、自主学习、快乐成长。此外，老师们还给孩子准备了“开学棒棒糖”，寓意生活甜甜、学习棒棒，正式打响新学期第一鼓。

在东莞中堂初中部，学校3082名学子如期开学，沉寂了一个暑假的校园再次焕发生机与

活力。各班级采取线上主题班会课的形式，以《青春拥抱时代 理想照亮未来》为题举办开学第一课。同学们兴高采烈地分享假期生活、热烈讨论重庆山火救援动人故事，进而引导学生更加坚定爱国信念，努力成为可堪大任的杰出英才。

在东莞市翰林实验学校，为孩子们快速适应新环境，开学前，老师们已提早返校，布置教室，为萌娃们精心准备了“见面礼”。翰林实验学校采取了分学部、分班级、分时段，线上和线下相结合的方式举行了开学典礼。一批批人为乐、学习进步、劳动积极、综合素质突出的同学

受到了表彰。

在9月1日新学期开学的日子，东莞市也有一批新学校正式投入使用。东莞市横沥镇第三所公办幼儿园——横沥镇第一幼儿园在9月1日迎来了第一批学生，孩子们经过测温、晨检等环节后进入校园。据悉，横沥镇第一幼儿园园规模约24个班，将为辖区提供约720个幼儿入园学位，今年开办6个托班，招收幼儿115人。

当天，备受关注的东莞市嘉荣外国语学校高中部正式启用。上午，东莞市嘉荣外国语学校在新建的高中校园中，举行了2022-2023学年度“K12·嘉荣来”秋季开学典礼。