

1957年10月1日创刊



东莞新闻

2019年11月

5

星期二 <己亥年十月初九>

A13

东莞公交智慧化管理进程大步迈进 大数据分析介入优化路线 未来将探索无人驾驶公交

文/羊城晚报记者 余宝珠 图/羊城晚报记者 王俊伟

智能公交站台可实时了解公交车到达时间，大数据分析持续优化现有公交线路，未来还将尝试公交无人驾驶新技术。记者4日从东莞巴士了解到，随着东莞公交整合的不断推进，公交智慧化管理进程也将大步迈进。



大数据介入优化公交路线 羊城晚报记者 王俊伟 摄

本月起，东莞公交资源整合陆续进入黄江、凤岗、谢岗等镇街，各镇街涉及线路也面临不断地优化整改。记者从东莞巴士了解到，目前东莞公交线路在规划层面主要通过公交大数据分析平台进行智慧化管理，用科学的数据分析来介入公交线路的整体规划。

11月5日起，凤岗镇原有9条公交线路将重新编号，其中原凤岗1路、凤岗3路、凤岗7路改成新路线编号的同时，线路也将进行优化调整。以凤岗1路调整为781路为例，路线起点延长至清溪大王山森里公园，

更便利凤岗当地居民到清溪镇游玩。这些公交线路的优化背后，是东莞公交大数据平台强有力的支持，是智慧化管理的一部分。东莞巴士相关负责人回复记者称，该平台目前囊括了多种公交基础信息数据分析手段，如线路营运健康度、线网重复系数大盘图、路线查询热力图、公交覆盖盲区图等。“通过上述数据展示，可直观了解到整个公交线路的运行状况，方便规划人员发现线路重复率过高的路段以及公交覆盖盲区，并及时作出优化调整。”

用大数据优化公交线路

基于这一平台，东莞正在进行公交优化调整时更贴近广大市民的实际需求。记者了解到，11月8日起，谢岗镇原有4条公交线路也将进行重新编号，优化调整的路线就高达3条，占比超七成。其中，谢岗1路调整为748路后，可增加对谢岗中心小学、赵林金川工业区等区域的覆盖。

东莞巴士还透露，接下来将继续发挥“互联网+”的优势，运用大数据手段，在做好常规公交基础运营服务的前提下，适时搭建定制公交网约平台，实现“互联网+公交”的融合发展。

将探索无人驾驶新技术

定位，实现车辆到站预测功能，让乘客可以掌握所乘坐公交的情况，预计到站时间，以便更加合理地规划出行时间和方式，减少等车时间。此外，该站牌还预留了与交通系统、东莞通系统、市政系统、气象系统等部门系统的接口，未来可以根据智慧东莞的建设需求开发更多功能。

而随着智慧化管理的不断升级，以后东莞市民搭乘公交车将迎来更多便利。东莞巴士透露，公司升级完善现有公交企业信息化管理平台，在原有智能调度和维保系统功能的基础上，进一步实现客

2019年东莞市现代制造技术职业技能竞赛举办

羊城晚报讯 记者余晓玲、通讯员赖伟杰报道：11月1-3日，由东莞市人力资源和社会保障局、东莞市横沥镇人民政府共同举办的2019年东莞市现代制造技术职业技能竞赛在东莞市高技能公共实训中心举行，共有来自52家本土企业及11家职业院校的378名选手报名参赛，上演了一场展现东莞制造业人才高水平的技能比拼。

竞赛分为职工组和学生组两个组

别。职工组设数控铣加工技术、数控车加工技术、装配钳工技术及模具设计（冲压类）四个项目；学生组设装配钳工技术及数控综合应用两个项目，两个组别的工种都需要经过理论与实操的双重考验。其中职工组竞赛各工种分别设置一、二、三等奖和优秀奖，设一等奖1名奖励14000元/名，二等奖2名奖励8000元/名、三等奖5名奖励4000元/名以及优秀奖10名；一、二、三等奖及优秀奖由

竞赛组委会颁发获奖证书。另外，根据竞赛总成绩排名，获得前八名的选手由东莞市人力资源和社会保障局授予“东莞市技术能手”荣誉称号。竞赛理论成绩和实操成绩均合格的选手，由市人社部门按政策免费核发相应工种（模具设计师除外）的高级工职业资格证书。

据悉，东莞市现代制造技术职业技能竞赛已举办多年，参赛企业数量持续增长，今年参赛企业数突破50家。

2019年广东省航空航天模型公开赛在东莞落幕

全省607名运动员参加角逐



公开赛现场

羊城晚报讯 记者余晓玲摄影报道：11月3日，2019年广东省航空航天模型公开赛暨东莞户外时尚运动节在东莞市寮步镇香市中学落幕。据悉，此次赛事由广东省社会体育中心、广东省航空运动协会和东莞市文化广电旅游体育局主办，东莞市三狼体育文化传播有限公司承办。

据悉，2019年广东省航空航天模型公开赛为期两天，有来

自全省各市共65支代表队的607名参赛运动员参加了角逐。赛事设置小学男、女子组，中学男、女子组，公开组共5个组别，比赛分“东风一号”火箭带降伞赛、“轻骑士”橡皮筋动力滑翔机赛、“天鹰”橡皮筋动力直升飞机创纪录赛（P1F）、“鹏”手掷模型创纪录直线距离赛（P1S），“青蜂号”遥控多轴飞行器障碍赛、“青蜂号”无人机穿越竞速赛、无人机穿越竞速赛（无刷电机75毫米组）、无人机穿越竞速赛（无刷电机120毫秒组）、遥控纸飞机穿龙门赛、水火箭50米定点打靶赛共10个项目。

本次比赛为全省航模爱好者搭建了一个专业的航模赛事平台，为进一步推动我省航空航天模型运动项目发展，普及青少年航空模型运动知识起到积极作用。

东莞市最美天使志愿者服务队赴云南昭通，开展医疗帮扶

“最美精神”传至彩云之南



东莞“最美医护”在昭通开展义诊

羊城晚报讯 记者文聪、通讯员莞小卫摄影报道：10月29日-11月2日，国家级贫困地区云南昭通迎来了一群特殊的“天使”——东莞市最美天使志愿者服务队。这支队伍由18名今年获评的“最美医生”“最美护士”代表组成，他们用专业知识为昭通卫生健康事业贡献力量。据介绍，2016年至今，每届“最美医护”评选之后都会开展义诊，新疆喀什、西藏林芝、云南昭通以及市内省内多地都留下了他们的足迹。

今年48名医疗骨干赴昭通

10月29日清晨，天还没亮，队员们就匆匆的集合赶去机场，东莞市最美天使志愿者服务队出发了。此次医疗帮扶活动由市卫生健康局副局级干部殷炯棠带队，跨越1500公里的路程。两个小时后，飞机降落时，天色早已变亮。

昭通地处云、贵、川三省结合部的乌蒙山区腹地，是集国家老区、地震灾区、民族散杂区的深度贫困地区。开展东西部扶贫协作以来，东莞做了大量的工作，国家规定的“两不愁”“三保障”当中的基本医疗项目，已得到了有效的解决，目前昭通各县正向防止重病返贫的目标跨进。

据殷炯棠介绍，自2016年10月东莞市与昭通市签订“1+8”扶贫协作协议以来，市卫生健康局大力推进对口扶贫协作，与昭通市卫生健康委共同制订了《扶贫协作三年行动方案（2018-2020年）》，仅今年以来，就已先后选派48名医疗骨干到昭通扶贫，同时还接收昭通市三批医务人员共72人到东莞进修。

不仅如此，东莞还捐献了大量的医疗设备给昭通。10月18日，东莞捐赠的三台救护车开往昭通，正为当地的急救事业做出贡献。之前，东莞市医学会也捐赠了大批当地急需的电脑设备。市卫生健康局局长叶向阳说，这是“东莞精准扶贫云南昭通的一件大实事、大好事。”

昭通女孩给医疗队当“翻译”

10月30日和31日，“最美天使志愿者服务队”接连两天分别在鲁甸县和威信县举行义诊

活动。儿科专家马战英是市妇幼保健院儿童重症监护室主任医师，很多妈妈、奶奶带着孩子专门来找她，就是想请专家好好的诊断一下；黄素然是市人民医院妇产科学科主任医师，她的桌前也是患者不断；黄中强是市中医院骨一科主任中医师，几个老人围着他不断的询问……

袁锦红今年19岁，家在鲁甸县城外40多公里的乡下，因患病辍学5年了。在得知义诊的消息后，她一大早就赶来了现场。听完刘伟强医生的治疗建议之后，她说，“非常感激刘医生的建议，非常感激东莞最美天使志愿者们。”

自己问诊后，这位懂事的姑娘没有马上离开。原来，她发现东莞医生们听不懂昭通方言，而来就诊的一些老人又不会讲普通话，沟通起来很难。袁锦红留下来做起了“翻译”，哪个老人说不清楚了，她就上前去帮忙。

打造一支“带不走的医疗队”

授人以鱼不如授人以渔。义诊现场能解决的病患毕竟是少数，打造一支“带不走的医疗队”，让更多的昭通医护人员学到技术，提升水平，激活昭通当地医疗资源的“造血”功能才最为关键。

“最美天使志愿者服务队”先后来到鲁甸县人民医院、威信县卫健委，为当地的医护人员授课。此外，还前往威信县人民医院和当地的医护人员一同查房。鲁甸县人民医院儿科的一名医生说，他们最缺的就是专家的指导，听了专家的讲课，之前工作中碰到的一些想不通的难题迎刃而解。“我还特意记下了马战英医生的微信、电话，将来有问题了还可以随时请教。”

据介绍，此次帮扶活动是市卫生健康局进一步落实东莞市市委市政府关于“传播东莞医护‘最美’精神”的指示，深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的举措之一。活动间隙，“最美天使志愿者服务队”还赶赴昭通市会议纪念馆参观学习，开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，用红色精神激励东莞卫生健康人继续牢记使命，继续推进健康东莞向着更高水平发展。

小学生自制“竹节人” 老师家长：怀念童年时光

文/图 羊城晚报记者 王俊伟
通讯员 王勤峰



因课文引发制作兴趣

“这个学期初，我从语文课上学习了《竹节人》这篇课文。通过课文，感觉作者自制的竹节人十分有趣的，所以就想自己尝试做一个。”就读前进小学六年级3班的林泽铖说道。

原来，六年级上册语文课本中，有一篇课文——《竹节人》，讲述出生于1950年的作者范锡林回忆童年时代制作竹节人、玩竹节人的童年乐趣。

“我也想做一个竹节人。”动手能力比较强的林泽铖，立马结合课文内容查阅资料，寻找竹子、绳子等材料。“我在纸上画了个草图，把规格大概定好后就开始制作了。”林泽铖介绍，从画草图，到收集材料，再到完成制作，都是他自己一个人在家完成的。

林泽铖起初选用新鲜竹子为原材料，然而新鲜的竹子并不合适，没过多久，竹子水分蒸发，不仅导致竹节人整体缩水，同时还出现多条裂痕，这个竹节人两条腿就散架了。

在有了第一次的经验教训后，林泽铖便找来干竹子制作了

两个新的竹节人。而这次制作竹节人的过程更加得心应手，重新制作的竹节人仅花1个小时。

林泽铖制作的“竹节人”用几截不同长度的细竹竿做竹节人的脑袋和身躯。在长竿上面钻四个小眼，供装四肢用；八截短的竹子分别做四肢；最后用一根长线把它们穿在一起。将制作好的竹节人放置在两个桌子之间的缝隙处，有节奏地拉动下面的绳子，桌面上的竹节人会出现移动和摆动四肢的指令动作，在同时操控两个竹节人的情况下还会出现“对战”的情景。

此外，为了防止桌子间缝隙过大卡住竹节人的“脚腿”，导致竹节人“行动不便”，林泽铖还主动创新，利用瓶盖、纽扣等做成了竹节人的“鞋子”，让它在桌子上可以酣畅淋漓地“战斗”。

勾起老师家长童年回忆

“冲冲冲”“打它打它”……每每林泽铖和同学在用竹节人“战斗”时，就有许多同学在他们身边围观。“规则是我们想出来了，只要用‘武器’截中对方竹节人的身体就算赢。”林泽铖说道。只见，桌子上两个竹节人，一个手里“拿”着两

把剑，一个手里“拿”着一把长枪在相互攻击、闪避……一招一式都引来了同学们的阵阵欢呼声。

林泽铖表示，平时喜欢看武打类的动漫，玩竹节人时，就将自己的幻想融入到竹节人打斗当中，玩起来可以非常投入，赢的时候就特别开心。

“林泽铖从二年级开始就跟着我学习美术，已经有4年多的时间。他思维非常活跃，总能想到一些有趣的想法，动手能力也极强，而且成绩也很好。”说道林泽铖，前进小学美术老师王洁萍啧啧称赞。王洁萍回忆，在她还在读小学的时候，就有跟着哥哥做竹节人、塘公仔等自制手工玩具，那时候动手自制玩具的快乐，是她永远都回味不够的。

在林泽铖把竹节人做出来后，林泽铖妈妈拍摄了一段竹节人视频发到朋友圈，没想到竟受到老师、同学家长的疯狂转发，不少家长感叹道：“怀念过去的童年时光”。

“我喜欢自己动手做一些手工玩具，我还做过不少叫不上名字的玩具，制作竹节人这个玩具时，我体会到作者在创作文章时的所思所想，有利于我学习课文。”林泽铖说道。

昭通女孩给医疗队当“翻译”

10月30日和31日，“最美天使志愿者服务队”接连两天分别在鲁甸县和威信县举行义诊

区域新闻全媒体编辑部主编/责编 田恩祥/美编 黄国栋/校对 黎松青