

东安县耀祥中学学生参加各类机器人竞赛，获市级以上奖项160项——

乡里娃勇闯机器人世界

湖南日报全媒体记者 刘跃兵

参加工作伊始，胡国柱向学校建议发展机器人教学，但因种种原因没能实现。2016年2月，学校终于同意安排5000元经费，尝试机器人教学。

然而，胡国柱兴致勃勃去“招生”时，却被“浇了一盆冷水”：一个星期下来，没有一个学生报名。胡国柱很尴尬，只好私下向要好的同事求助，陈强、陈雄坤两名学生被推荐到他名下。

这时，离当年5月举行的第十三届湖南省中小学机器人竞赛不到3个月。胡国柱说服妻子，请她独自抚养出生不到半年的小女儿，自己全身心投入机器人教学。

初战得胜，省里获奖

为激发陈强、陈雄坤的学习兴趣，胡国柱找来有关机器人的短视频给他们看。为了让他们弄懂知识点，胡国柱不厌其烦地讲解、示范。他俩只要取得一点成绩，胡国柱就奖励他们。

两个孩子的兴趣逐渐被点燃，师生三人讨论起问题来，经常忘记了时间。改进机器人程序，屡败屡试，也没人喊累。

这年5月29日，第十三届湖南省中小学机器人竞赛在湖南师大附中博才实验中学举行。他们发现，参赛的多支队伍，除了他们来自偏远农村，其余都是来自城里的学校，人家一台机器人价值一

两万元，而他们的设备仅2000余元，性能差距明显。

胡国柱鼓励陈强、陈雄坤，设备不好没关系，他们可以操作取胜。

赛场上，陈强、陈雄坤稳定发挥，获得三等奖，实现东安县中小学校在机器人赛事中“零”的突破。

两位同学参加省里比赛获奖，在耀祥中学这所偏僻的农村中学成了大新闻。一时间，同学们对机器人学习兴趣大增，报名参加培训的学生多起来。第二年，胡国柱带领9名学生参加2017年湖南省青少年机器人竞赛，收获1个一等奖、3个二等奖、1个三等奖。

如今，机器人学习在耀祥中学已变得火热，培训班学生每学期稳定在40人左右。

“胡老师，您刚才讲错了”

在培训班，胡国柱和学生关系融洽，课堂讨论氛围浓厚，学生学起来很轻松。

卿群德同学讲起一件趣事。前不久一节机器人综合技能课，他发现胡老师编程计算错误，当即举手，站起来说：“胡老师，您刚才讲错了。”

胡国柱立即请卿群德上台讲解，还对他给予表扬。接着，胡国柱引导大家讨论，老师为什么会出错，他们今后怎样才能做到不出现类似的错误。

每当机器人大赛临近，培训班的同学在完成课堂正常课程后，还要组装机器人、改进编程，经常忙到很晚。这时，回寝室会打扰其他同学，胡国柱便自掏腰包买来6张气垫床，与大家和衣而睡。他还变着法子给大家做夜宵，补充能量。

“鹤鹑”变“凤凰”

在耀祥中学，留守学生占90%以上。他们容易产生自卑心理，变得孤僻。然而，耀祥中学不少留守学生，通过参加机器人培训逐渐变得自信。在湖南软件职业技术大学学习的叶思琪，就是其中之一。

叶思琪的父母在外务工，他一度自卑、厌学，有人说他是一只胆小的“鹤鹑”。高一时一次考试，9门功课只考了170分。2018年，他参加学校机器人培训班，胡国柱手把手教他基础知识，耐心纠正他的错误，及时鼓励他。

叶思琪学习很刻苦，爱动脑、动手。2019年，他参加第十二届湖南省青少年机器人竞赛，获得工程创新项一等奖。

如今，叶思琪变得阳光自信。考入湖南软件职大后，他担任学校新媒体协会主席、科技协会副主席。前不久，他参加第十届“中国软件杯”大学生软件设计大赛，获三等奖。他第一时间给胡国柱发信息：“胡老师，没有您，我不可能获奖；今后，我要成为像您一样的好老师。”

天河超算助力新冠药物筛选

湖南日报11月15日讯（全媒体记者 施泉江）近日，国防科技大学联合中山大学、海南大学、国家超级计算天津中心、中国海洋大学等单位，依托天河新一代超级计算机的超大规模算力，实现了新冠应急药物（有效降低致死率和重症率）的快速筛选和发现。

研发团队使用国际领先的药物-靶标结合精准评价计算方法，以新冠病毒的M-Pro和TMPRSS2等重要靶点为研究对象，对180万种小分子与靶点的复合物展开大规模计算评价，在一周内完成了50余万个复杂分子动力学模拟任务，并筛选出98个化合物，其中50个化合物在生物活性测试中表现出较高活性，命中率达到51%，在当前国际上处于领先地位。

团队成员先期筛选得到的双嘧达莫药物已完成100多例的临床试验，其结果表明：双嘧达莫干预三周后，新冠重型患者临床症状明显改善，达到87.5%的出院率，明显优于对照组40%出院率，无死亡案例，无转成危重型案例，该药能提高治愈率并降低病亡率。该药与阿比多尔合用后，新冠普通型患者的出院率为100%，平均住院时间为7天，比阿比多尔单用提前了4天，显示出良好的治疗效果。

根据实际测算，在天河新一代超级计算机的支撑下，基于自由能微扰-绝对结合自由能方法的药物筛选效能提升了200倍，该项成果对于实现针对突发疫情的快速药物响应，具有极为重要的现实意义。

据悉，今年11月4日，美国计算机协会（ACM）公布，在天河新一代超级计算机上完成的“基于自由能微扰-绝对结合自由能方法的大规模新冠药物虚拟筛选”工作成功入围2021年度的戈登贝尔新冠特别奖，这是我国首次入围该特别奖项。

戈登贝尔奖是世界高性能计算应用领域的最高学术奖项，被称为“超算领域的诺贝尔奖”。由于新冠疫情的暴发，去年首次设立了戈登贝尔奖新冠特别奖，以表彰在“超算抗疫”方面取得的杰出研究成果。

长沙前10月进出口增长20.9% 总值达2191.2亿元，其中民营企业占近八成

湖南日报11月15日讯（全媒体记者 唐璐 通讯员 丁仲熙）记者今天从星沙海关获悉，今年1至10月，长沙市进出口总值达2191.2亿元，同比增长20.9%。

数据显示，今年前10月，长沙市一般贸易进出口1778.1亿元，同比增长41.5%，占同期全市进出口总值超八成。其中东盟为最主要贸易伙伴，对东盟（10国）进出口394.3亿元，同比增长14.4%；对非洲进出口110亿元，同比增长9.8%。

建立生态环境损害赔偿与检察公益诉讼衔接机制

株洲全力守护绿水青山

湖南日报11月15日讯（全媒体记者 张咪 通讯员 罗兰 王亮）株洲市人民检察院、市生态环境局近日联合印发《关于加强生态环境损害赔偿与检察公益诉讼衔接的实施办法》，建立线索移送、磋商程序、生态环境损害调查、联席会议制度等，共同推动生态文明建设体制改革进一步落地见效，全力守护株洲的绿水青山。

《办法》规定，检察机关与行政机关可相互移送线索，双方对各自办理的生态类民事公益诉讼案件、生态环境损害赔偿案件及案情互通，视实际情况协商决定是否终止生态环境损害索赔工作或民事公益诉讼案件办理，避免出现一案多头

索赔。明确检察机关参与生态环境损害赔偿磋商和支持起诉的范围、程序，细化检察机关与行政机关在调查取证、专业咨询、技术鉴定等方面协作配合的办案方式，明确检察机关对生态环境损害赔偿工作依法履行法律监督职责，对行政机关在实施应急处置、环境监测等监管职责中不依法行使职权的，依法督促其整改。

行政机关组织开展生态环境损害赔偿实施工作，对检察机关支持起诉的生态环境损害赔偿诉讼案件修复生态环境项，可邀请检察机关参与监督，推进生态环境修复工作，共同解决执法司法实践中存在的难题。

世界最大马灯雕塑亮相桑植

高12.82米，由1018盏灯构成



11月15日，桑植县利福塔镇苦竹寨，巨型马灯雕塑获吉尼斯世界纪录认证。

张潘 摄

湖南日报11月15日讯（全媒体记者 宁奎 通讯员 田锐）11月15日，在桑植县利福塔镇苦竹寨，张家界再破一项吉尼斯世界纪录：世界最大规模马灯雕塑。

巨型马灯雕塑总高12.82米，由1018盏马灯构成。其中，698盏马灯环绕、镶嵌在巨型马灯雕塑底部六面底座内；底座上方，86盏马灯紧密

围绕着巨型马灯中部主体；灯芯及其上方孔洞处，分别为36盏和16盏马灯；最顶部则是一颗由182盏红色马灯构成的五角星。

巨型马灯雕塑由茅岩河景区建设，是依照长征国家文化公园（张家界段）建设保护规划，深度挖掘长征故事，并以桑植红色民歌《门口挂盏灯》为基础而创作的。

“走一段路、打一个卡、唱一首歌。”茅岩河景区负责人祝超文表示，“世界最大规模的马灯展示”是生态旅游与红色旅游的有机结合，景区将进一步加强红色文化产品创新性开发，讲好长征故事、传承红色基因，弘扬长征精神，创长征文旅知名品牌，为张家界打造世界一流旅游目的地贡献力量。

湖南日报11月15日讯（全媒体记者 杨军 通讯员 刘刚贵 周云峰）11月12日晚，投资4.5亿元的大型实景舞台剧《天下茶道》，在安化县天下黑茶大剧院首次公开试演，给观众带来一场视觉盛宴。

该剧由中国山水实景演出创始人梅帅元执导，演出分“奇缘”“离乡”“险途”“塞外”“异国”“天下”6幕。男主角茶行少东家轩仔子和女主角大家闺秀依澜一见钟情，轩仔子对心上人许下“闯天下、赢天下”诺言，舍弃安逸生活，带着马帮兄弟跋涉安化黑茶跋山涉水，经历中蒙俄万里茶道，开启将中国茶文化传播到异国的万里征程。该剧将非物质文化遗产安化黑茶干两茶踩制工艺等，以艺术形式精彩呈现。

2019年6月，湖南华莱生物科技有限公司牵头梅帅元团队打造《天下茶道》。导演组以国际化水准的舞美创意，采用声、光、3D成像和多层次机械舞台等融合呈现场景，将有限空间进行“破壁”式延伸，给观众带来视觉冲击和心灵震撼。

福彩圆梦 福泽潇湘

发行原则：公开 公平 公正
湖南省福利彩票发行中心
监督电话：0731-89735552

湘潭市营商环境系列报道之二

曾伯龙 吴慈

好的营商环境是雨露阳光，这是民间的说法，对于官方而言，好的营商环境必须具备四个维度——公平竞争的市场环境、高效廉洁的政务环境、公正透明的法律政策环境和开放包容的人文环境。围绕这四个维度，湘潭筑起“双优”工程。

镜头一：

“这件事，湘潭办得好”

近日，户口在株洲石峰区的崔先生来到岳塘区建设路街道便民服务中心“一件事一次办”跨域通办窗口，办理职工基本养老保险待遇领取资格认证（取消集中认证）事项，仅10分钟就完成了“跨域认证”。崔先生说：“这件事，湘潭办得好。”

崔先生享受到的便利，得益于湘潭市在全省率先出台“跨域通办”操作规程，明确跨域通办工作机制，为推进跨域通办工作的落地见效提供了操作指南。在此基础上，湘潭市联合长沙、株洲，大力推进与长江经济带7个省份9大城市的政务服务跨省通办业务，真正让企业和群众办事不再受地域限制。特别是对于群众反映普遍的异地综合窗口收件、审查难题，湘潭市创造性地推出“视频办”服务，方便核验材料等，助推这一创新做法在全省推广。

今年，湘潭全市320项“一件事一次办”事项全部落地运行后，申请材料精简率达45.57%，办事环节压减率达74.83%，审批时限压缩率达31.77%，企业和群众跑动次数减少率达74.49%，服务质量群众满意度同步提高。据统计，“一件事一次办”改革实行以来，“一件事一次办”总计办件221.04万件，办结率和满意率均为100%，企业和群众的办事难题得到切实解决。

营造四个维度 夯起“双优”工程

——湘潭市打造“双优”工程见闻



湘潭市民之家投入使用。

办”事项全部落地运行后，申请材料精简率达45.57%，办事环节压减率达74.83%，审批时限压缩率达31.77%，企业和群众跑动次数减少率达74.49%，服务质量群众满意度同步提高。据统计，“一件事一次办”改革实行以来，“一件事一次办”总计办件221.04万件，办结率和满意率均为100%，企业和群众的办事难题得到切实解决。

镜头二：

“环境亮了，心情也亮了”

今年9月28日，湘潭市民之家正式投入使用，进驻政务服务事项1850项，并提供“一窗综合式”服务，真正让市民“进一扇门、办所有事”。同时，《湘潭市

政务服务大厅工作规范》出台，以规范化管理，让市民享受到快捷舒心的服务。群众说：“环境亮了，服务好了，心情也亮了。”

在湘潭，还有许多事可以“一张网全程办”，也成为实现事项“一处办成”的有力抓手。今年，随着“互联网+政务服务”一体化平台和“e潭就办”APP的提质升级，“全流程在线办”“一网通办”服务得到大力推行，企业、群众办事更为便捷。目前，该市“互联网+政务服务”一体化平台已实现市、县、乡、村四级全覆盖，汇聚政务服务数据1600余万条，网上可办率达86.03%，湘潭市政府门户网站政务服务旗舰店实现95961个事项“一网通办”、20226个事项“全程网办”。同时，市行政审批服务局整合“e潭就办”APP的12大类65个便民服务事项，配置市、县、乡、村4个层级“一件事一次办”事项，使“e潭就办”真正成为市民办事的“掌中之宝”。

镜头三：

“一个号督办，办出了口碑”

“你们的工作效率高、服务优，我很满意！”近日，岳塘区某小学退休教师程

女士给12345市民热线打电话，市民服务热线立即将此事交办至岳塘区教育局，要求该局立即核查市民所反映情况，并向市民做好解释工作，程女士很快收到了相关奖金。

湘潭市推出的“一个号督办”旨在办出实效、办出口碑。为有效集中行政资源，实现“一个号码管服务”，湘潭市以12345市民服务热线为主体，已对25条政务服务便民热线实施整合。今年9月，湘潭市预计将对除110、119、120、122等紧急热线外的17条政务服务便民热线进行归并，让群众反映诉求更方便。此外，市民热线“7×24小时”全天候人工服务，为企业、群众反映的问题与合理诉求及时得到处置、办理提供了有力保障。今年1、2、4、5月，湘潭市市民热线工作考核均名列全省第一，充分彰显了“一个号督办”的实效。

镜头四：

“双优”工程正在落地见效

有目标，有路径，有期待，那么，如何确保“双优”工程的各项举措真正落地生效？笔者专访湘潭市优化营商环境

协调事务中心主任李冬平，他表示为推动“双优”工程的落地，今年他们明确了开办企业、办理建筑许可等18个国家营商环境评价指标，以及惠企政策落实、长株潭营商环境一体化攻坚2项任务共20个方面工作重点，并围绕这20方面的工作重点，一一明确了任务、提出了措施、细化了责任，确保各项工作都能做到有的放矢，靶向发力。

李冬平说，在贯彻落实市委市政府出台的市级领导联系产业链重点企业、优秀企业家评选、企业“首办容缺”“首错免责”、公职人员服务履责差评、党委领导各方协同督办落实等优化营商环境五大机制的基础上，还将进一步完善营商环境“指标长”和“指标专班”工作机制，建立起指标长“月调度、季分析、年总结”常态化调度机制，统筹推进各项问题的解决。同时，围绕各项目标任务，将定期开展专项督查，并继续组织开展营商环境便利度评价和效能评价，强化评价结果运用，充分发挥绩效考核“指挥棒”作用，为工作落实提供坚强的机制保障，并将通过多渠道、多形式、多层次宣传推介湘潭市优化营商环境的各项创新举措，形成全社会支持、参与优化营商环境的良好氛围。

四个镜头展现了湘潭市打造“双优”工程的细节。伟人故里、红色胜地湘潭，有不断成长的市场、有“内循环”的产业链、有消费升级的商机、更有主动向世界开放的定力，而最具吸引力的，还是湘潭在为“营造国际一流营商环境”所做的努力。