

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

11月12日晚,地处东安县芦洪市镇 的耀祥中学机器人培训班灯火通明, 同学们正在为即将举行的第十九届全 国中小学信息技术与创新大赛总决赛 作准备。李文斌、邹卓越同学作为智 能餐饮机器人湖南省赛区冠军选 手,将参加这一赛事的智能餐饮机器人总决 赛。

东安县科协主席张雄告诉记者, 2016年以来,耀祥中学学生参加各 级机器人竞赛,共获市级以上奖项 160项,其中国家级奖项21项、省级奖 项76项。今年9月,该校唐云森、 谢斌同学参加2021世界机器人大 赛青少年机器人超级轨迹赛,获全 国一等奖,这是我省在此赛项中获 得的唯一的一等奖。

耀祥中学离县城、镇集市分别有 45公里、5公里。一所地处偏远的乡 村中学,为什么能在机器人大赛中 获得这样好的成绩?知情人说,这与 该校教师胡国柱用心教学、倾情付 出分不开。

“求”来两名学生

胡国柱2001年大学毕业后,在耀 祥中学任计算机教师,现在是永州市 首届教育信息化专家库成员、湖南 省教育科学工作者协会理事等。今 年,他获评湖南省“最美科技工作 者”。

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伢 子和女主角大家闺秀依澜一见钟 情,轩伢子对上人许下“闯天 下、赢天下”诺言,舍弃安逸生 活,带着马帮兄弟驮着安化黑茶 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 化遗产安化黑茶千两茶制作工艺 等,以艺术形式精彩呈现。

2019年6月,湖南华莱生物科 技有限公司牵手梅帅元团队打造 《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

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 抚育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3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 不久一节课机器人综合技能课, 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。

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。

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。

湘潭市优化营商环境协调事务中心供图

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%,服务质量和 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:

“一个号监督办,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市民热线拨打电话, 市民服务热线立即将此事办至岳 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“一个号监督 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 “一个号监督办”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

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(有效降低死 亡率和重症率)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 先水平。

团队成员先期筛选得到的双 噬达莫药物已完成100多例的 临床试验,其结果表明:双噬达 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

率并降低病死率。该药与阿比 多尔合用后,新冠普通型患者 的出院率为100%,平均出院时 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1.4%;对非洲进出口110 亿

元,增长81.1%。同期,与RCEP (区域全面经济伙伴关系协定) 其他14个缔约方进出口724.3 亿元,同比增长14.7%;对一带 一路沿线国家进出口700.3亿 元,同比增长9.7%。

1至10月,长沙市民营企业 对 外 贸 易 活 动 明 显, 累 计 进 出 口 1734.1 亿 元, 同 比 增 长 26%, 占 全 市 进 出 口 总 值 79.1%; 机 电 产 品、 文 化 产 品 出 口 增 幅 明 显, 同 比 分 别 增 长 23.8%、 49.8%。

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 时相互通报,视实际情况协商决 定是否终止生态环境损害赔偿 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 支持起诉的生态类民事公益诉讼 案件修复生态环境,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。

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点联 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”、公职人员服务职 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 境满意度评价和效能评价,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。