



在庆祝中华人民共和国成立70周年之际 授予42人国家勋章和国家荣誉称号

新华社北京9月17日电 国家主席习近平17日签署主席令，根据十三届全国人大常委会第十三次会议17日下午表决通过的全国人大常委会关于授予国家勋章和国家荣誉称号的决定，授予42人国家勋章、国家荣誉称号。

根据主席令，授予于敏、申纪兰(女)、孙家栋、李延年、张富清、袁隆平、黄旭华、屠呦呦(女)“共和国勋章”。

下转 A4版

时速600公里高速磁浮列车“动力心脏”株洲造

中车电机3年攻关，技术走在世界前列

株洲日报记者 刘芳
通讯员/姜尚昆

株洲日报讯 向新中国成立70周年献礼19月17日，中车株洲电机有限公司(简称“中车电机”)现场发布了时速600公里高速磁浮列车“动力心脏”——长定子直线电机。

该项目是国家科技体制改革试点以来，首批定向由中国中车组织实施的重点专项项目。该动力装备的发布，意味着我国在高速磁浮核心技术领域走在了世界前列。

当前，我国高铁最高运营速度为每小时350公里，飞机为每小时800至900公里，时速600公里的高速磁浮可以填补高铁和航空运输之间的速度空

白，对完善我国立体高速客运交通网具有重大的技术和经济意义。

磁浮列车正常运行首先需要“浮起来”。中车电机磁浮产品研究所所长何云凤介绍，利用电磁铁“两极相斥”的原理，列车悬浮在轨道上方，产生同极磁力的电磁铁好比是“无影腿”，时刻支撑着磁浮列车，只要控制好导向磁铁的电流，就能控制列车运行，要开车就开车，要加速就加速，要刹车就稳稳地停住。

“在运行过程中，高速磁浮采用独特的‘抱轨’方式，使列车没有脱轨的风险，安全性高。”何云凤说，与长沙机场磁浮列车不同的是，该电磁铁不仅具备电磁场作用，同时还具备带动转子转动的作用。

磁浮列车是个庞大的系统工程，车不仅仅要“浮起来”，更要安全平稳地“跑起来”。此次发布动力装备的长定子直线电机作为强劲的“动力心脏”，使其能在较短时间内平稳提速至600公里时速。

这颗“动力心脏”有何与众不同?何云凤介绍，传统电机工作都是运用转子转动驱动车轮转动，无法满足没有车轮的磁浮列车工作要求。长定子直线电机结构精简，定子和转子分别安装在磁浮轨道和磁浮列车上，仅依靠电磁力直接驱动电机转子运动，电能转化为列车前进的动能，实现了无接触传动力，引导推动列车前行，且具有爬坡能力强、噪音小等特点。

此外，时速600公里高速磁浮相比轻轨，具备能效高、能耗低、安全性高、环境友好性强、速度快、快起快停等优势。

其“快起快停”技术优点，能发挥速度优势，也适用于中短途客运，可用于大城市市域通勤或连接城市群内的相邻城市，大幅提升城市通勤效率，促进城市群“一体化”“同城化”发展。何云凤介绍，以长沙至北京为例，乘坐高铁需要约6个多小时，而高速磁浮仅需3小时左右。

时速600公里高速磁浮列车项目是世界轨道交通领域的先行者，项目自2016年启动以来，中车电机公司研发团队历经三年自主技术攻关，在三维仿真平台、有限元仿真平台、温度场仿真平台、试验验证、工艺验证等方面取得了阶段性成果，成功掌握高速磁浮系列关键技术。

壮丽70年 奋斗新时代 见证·株洲“第一” 特别报道之23

【概述】

株洲人的首座体育馆

建市之初，株洲作为国家重点建设的工业城市之一，众多厂矿落户，人口显著增加，职工体育和群众体育发展迅猛。

为适应发展需求，1957年，我市建成株洲市运动场，场内设有400米的田径场、球类综合性体育场等，株洲人运动、健身有了去处。

上世纪60年代，前五年，株洲职工体育以增强体质，服务于生产与战备需要为重点，几乎每年都会举行大型赛事，比如职工广播体操、篮球联赛及职工田径运动会等；后五年，受“文革”影响，各项体育事业陷入停滞。

1973年3月，为接待开赛在即的全国篮球分区赛，我市在当时的市运动场东侧，仅投资65万元，花43天时间，就建成了株洲市体育馆。该馆为大型钢架砖砌结构的二级体育馆，建筑面积4489平方米，有阶梯式座位4060个，是市区第一座大型体育馆。

“工期之短、速度之快、费用之省、质量之高，堪称体育建筑史上的一大奇迹。”对株洲市体育馆的建成情况，1994年版的《株洲市志·科教文卷》如此写道。

进入新世纪后，株洲的体育事业取得长足发展，体育场馆设施及群众体育的面貌也焕然一新。

为迎接在株洲举行的2006年第十届全国运动会，我市建成了包括一场两馆(体育场、体育馆和游泳跳水馆)的株洲市体育中心，并于2007年成立株洲市体育中心管理处。该中心总占地面积540余亩，由中国建筑大师崔

讲述人：陈惠芬(72岁，原市体育局系统工作人员)

由于厂矿多，株洲的群众体育基础好。1972年，市里举行一次乒乓球职工联赛，几十个单位组织了上百支队伍参加。看到株洲的运动氛围好，1973年全国青年篮球赛举行时，湖南省把分赛区放在株洲。可当时的株洲并没有承办大型体育赛事的室内场馆。怎么办?市里决定：赶紧建。

此前，市运动场有田径场和球类综合性体育场，球类综合性体育场是露天的，也叫灯光球场，有围墙，有上千个座位的看台。一到傍晚，各个厂矿的职工纷纷来打球，球场十分热闹。只是球场条件简陋，我们工作人员找几块砖架个小灶，在看台下的一个角落烧茶水，供运动员打水喝。夏天看台被晒得滚烫，就要洒水降温。

1973年，为承办全国青年篮球赛湖南分区赛，市里想利用灯光球场原有的看台等设施，把它改造成室内体育馆。

任务重，工期紧，为赶在比赛前建好，市里发动了众多学生和工人来挖土打基础。学生白天挖，挖一天会发两角钱或粮票；工人晚上挖，保证工地上24小时施工。

基础打好后是砌砖、搭钢架、吊顶等。我记得有个女师傅开吊车，一次材料太重，吊车失去平衡，翘起来了，但那个女师傅一点也不慌。那时

【发展】从建场馆到开放场馆

恺设计，集体育、文化、休闲、商贸、会展于一体，规划为场馆区、游乐区、奥林匹克花园三个功能区域，各场馆严格按照可承担大型国际国内赛事的标准设计，可容纳4万余人。

近年来，株洲市体育中心管理处发展为株洲市全民健身服务中心，包括一场两馆、河东体育馆等。依托这些设施，我市倾力打造惠民实事工



上世纪80年代市体育馆举行大型比赛时的盛况。陈瑛 摄

的人胆子真是大得很，要做什么事先干了再说，就这么把事做成了。

搞了43天，总算是在赛前把体育馆修好了。株洲人本来就喜欢打篮球、看比赛，好不容易遇到这种全国性的赛事，热情就更高了。我当时负责售票，4000多张票一下卖完，真正感到了什么叫一票难求。

体育馆建成后，株洲很快就有了自己的青年男、女篮球队，男篮的主力队员在当时的麻纺厂。打重要比赛的时候，他们可以脱产进行训练。那时株洲的青年篮球队厉害，经常在省级

比赛中拿冠军。

对这座体育馆，市里和我们市委都很爱惜，不再轻易对外开放。因为之前的灯光球场是水泥地，体育馆内的篮球场地的都是木地板，场地的保养挺重要。除了全市性的篮球和其他大型联赛，市里的重要晚会和典礼，也会放在市体育馆举行。还有来株洲的明星演出，比如刘晓庆、费翔和蒋大为等明星，都曾在市体育馆登台。

很长一段时期，河东体育馆给株洲人带去了运动的快乐与娱乐的欢笑。

程，积极引进群众喜爱的体育项目，承办各类大型体育赛事，极大地丰富了株洲人的体育文化娱乐生活，掀起了全民健身的热潮。

据统计，该中心各场馆每天免费低收费开放时间达到8小时，包括田径、乒乓球、足球、游泳等30多个健身项目。2018年，各场馆及周边附属设施共免费低收费开放接纳市民超70

万人次。同时，开展各类公益培训，内容涵盖网球、武术、射箭等26个项目，每年培训人数逾15万人次。

河东体育馆如今已有岁月沧桑的印记。在今天的株洲“两会”上，文体局的特邀委员郑波呼吁，将河东老体育馆改建成“一基地两中心”，即竞技体育业余训练基地、全民健身中心、青少年足球业余训练中心，让它重新焕发出生机。

株洲日报记者 王军
通讯员/尹照

新闻发布会

株洲日报讯 9月17日，由市委宣传部(市政府新闻办)组织召开的“壮丽70年 奋斗新时代”庆祝新中国成立70周年系列新闻发布会第十五场发布会举行。市农业农村局局长陈艳娟就全市农业农村发展历程和总体成就进行新闻发布。

农业发展质量效益大幅提升。农、林、牧、副、渔等产业均获得长足发展，农业总产值由1949年1.61亿元增长到2018年的278.76亿元，增长172倍。尤其是粮食单产水平跃居全省前列，并于1995年实现双季稻建成制由产过吨粮，成为全国第一个亩产过吨粮地级市。此外，炎陵黄桃、茶陵红茶、攸县大豆等一批具有地方特色的农产品品牌，知名度在逐步提高。

农村绿色发展水平全面提升。通过控制农药化肥使用量、实施测土配方施肥、畜禽养殖场退出等综合措施，守护了绿水青山，打造了金山银山。尤其是党的十八大以来我市持续推进美丽乡村建设和农村人居环境整治，全市完成自然村通水泥(沥青)路717公里，25户及100人以上自然村通水泥(沥青)路720个，基本完成799处非正规生活垃圾堆放点整治，建成乡镇污水处理设施23座，827个行政村生活污水得到管控，拆除“四类房”37万余栋，面积25892万平方米，广大农村面貌焕然一新。

农民生活水平显著提高。截至去年底，全市农村居民人均可支配收入19889元，是1949年361倍。百万农民“洗脚上岸进城”，农民可支配收入中工资性收入占比达15474元，占比达77.8%，成为农民收入的主要来源。党的十八大以来，我市大力推进农业产业扶贫，着力壮大农村集体经济，全市贫困人口由2010年的30.05万人减少到2018年的1.26万人，贫困发生率由11%下降到0.43%，166个贫困村全部退出，炎陵县、茶陵县成功脱贫摘帽，比全国提前三年实现了整体脱贫和全面小康，脱贫攻坚取得了决定性胜利。(相关报道详见B1版)

城发集团10大重点招商项目成功签约

株洲日报记者 刘芳
通讯员/罗泽丹 林珍

株洲日报讯 5大片区，16宗优质地块，吸引了92家企业的青睐。17日上午，在株洲城发集团2019年土地招商推介会上，演绎了一幕“逐梦株洲，共创未来”的精彩场面。最终成功签约4个产业园(示范园)项目、3个房地产(商业综合体)项目和1家医院、1所学校、1个大数据云项目。

城发集团自1999年创立以来，建成了株洲市6座跨湘江大桥以及中环大道、体育中心、株洲市二中等近150个重点民生基础设施工程，打通了我市东西南北四个重要“通道”，累计完成投资近300亿元，目前总资产规模达720亿元。近年来，集团严格遵循市委、市政府“产业项目建设年”的决策和部署，按照产城融合、以城兴产、以产促城的全新发展思路，以产业引入为抓手，致力打造武广教育生态新城、枫溪生态新城、清水塘生态科技产业新城、株洲生态新城和株洲火车站东广场5大片区，取得显著成效。

此次土地招商推介会推出的16宗优质

地块，就是5大片区中交通和配套都较为成熟的投资热点板块，吸引了恒大、万科、碧桂园、融创、绿地、金茂等全国百强房企以及长城科技、蓝盾信息、远恒佳教育、星康医疗、天虹百货等92家房产、科技信息、教育、医疗和商业运营领域投资者的踊跃参与。

现场举行了隆重的集中签约仪式，一个创新创业产业园项目将落户南洲片区；一个科创产业园、一家由湘雅三医院领衔的医联体医院、一家商业综合体将落户武广片区；一个智能科技示范园项目和智慧园区大数据云项目将进驻清水塘片区；一所枫溪学校和一所国际科技信息软件产业园将落户枫溪片区。



土地招商推介会现场。

“湘运株客”获成品油涨价补助资金24.1万元

推进政策落地 优化营商环境 真情温暖企业

株洲日报记者 高晓燕
通讯员/单丹 叶园

【政策干货】当年度公交车年度运营里程不低于3万公里(含3万公里)的，按全年分配油补资金；当年度因新增、更换或退出运营等造成实际运营时间不足一年(新增、退出时间以机动车登记证注册或注销时间为准，变更时间以行驶证登记变更时间为准)，以实际运营时间按月折算运营里程，满足月均运营里程不低于2500公里(含2500公里)的，按运营月数分配运营油补资金。

【政策依据】《湖南省交通运输厅、湖南

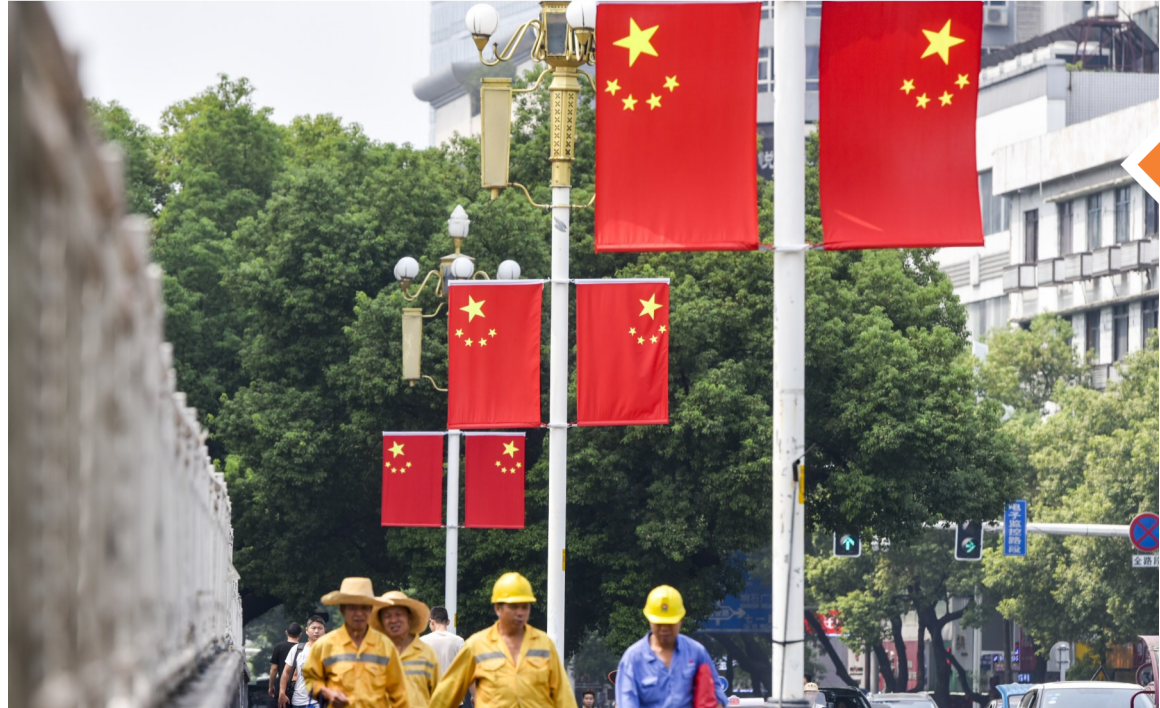
省财政厅、湖南省经济和信息化委员会关于我省城市公交车成品油价格补助政策调整的补充通知》(湘交运输〔2018〕108号)

【案例】湘运集团有限责任公司株洲客运分公司始建于上世纪70年代末，是一家二级道路旅客运输企业。2019年1月23日，市交通运输局积极协调省交通运输厅和市财政局，根据省、市相关文件精神，兑现我市城市公交车成品油价格补助政策，将241万元省财政补助资金下发给湘运集团有限责任公司株洲客运分公司，缓解了企业的资金压力。

详情可拨打市交通运输局电话28682141咨询了解。

需提供帮助的企业可以拨打22212345企业服务专线；惠企政策未落实可拨打22912345优化经济发展环境专线投诉。

国旗招展 喜迎国庆



9月17日，我市建设路、新华路等主要干道，道路灯杆上悬挂起鲜艳的五星红旗，营造出新中国成立70周年喜庆的节日氛围。市城管局灯饰管理处此次共悬挂五星红旗2200余面，同时还更新了200多处中国结和灯笼。

株洲日报记者 刘震 摄