

李亚东：千里从教瑶山，付出再多也值得

弘扬教育家精神
乡村教师日志

湖南省教育厅 湖南日报社 联合推出

编者按

乡村教师立足乡土大地，为我国实现教育公平和乡村振兴提供了重要助力。为贯彻落实习近平总书记关于大力弘扬教育家精神的重要论述，湖南日报即日起推出专栏，展现湖南乡村教师扎根乡村教育第一线、潜心立德树人、以爱育人育才的精神风貌，敬请关注。

【人物】

李亚东，1987年9月生，山西省忻州市人。2012年以来，与妻子朱细芬扎根乡村教育一线，先后在汝城县文明瑶族乡中心小学、韩田小学、第一小学任教，现为汝城县文明瑶族乡第一小学小学校长兼美术、道德与法治课教师。

【日志】

2023年12月25日，星期一。
晚上10时，天色已黑，窗外，一轮明月高悬，白天喧闹的校园一片安静，远处沉寂的群山，轮廓隐约可见。
因为爱情和理想，我放弃在山西老家经商优越的生活，来到千里之外的湘南瑶山从教，一眨眼已是11个年头。他乡已成故乡，学校的每个学生，也成了我的孩子。
“李老师好！”下午放学后，四年级学生小张（化名）远远看到我，就开心地朝我跑过来。靠近才发现，他手中还捧着几本书，“这是我从学校借的课外书，准备带回家



12月19日，汝城县文明瑶族乡第一小学，李亚东老师在上课。 湖南日报全媒体记者 童迪 摄

阅读。”看着这孩子一脸的灿烂，甚是欣慰。

小张以前可不是这样的。这个学期开学后不久，他的班主任就告诉我，小张和他弟弟都在我们学校读书，但都非常调皮，学习不上进，作业经常不做。为什么呢？我便同班主任去做了一次家访。

这是一个典型的留守儿童家庭，还是单亲家庭，父母离异，父亲在外打工，只有爷爷奶奶在家，根本管不住两个孩子。兄弟俩平时一回家，就争着拿手机玩游戏，经常玩到深夜才放下手机睡觉。我们到他们家后，这孩子还得意地捧着手机给我们“炫技”。

孩子很聪明，只是缺乏引导。我首先表扬他，游戏玩得不错，但同时又关心地提醒他，经常玩手机对眼睛有伤害，还影响智力。孩子听我这么一说，扑闪扑闪的黑眼睛里泛出担忧的神色。我趁热打铁，鼓励他努力学习，可

以把做功课当做玩游戏来“通关”，“而且，学习好了，今后还能做更多的事情。”小张听了我的话后，马上放下手机去做作业。

在这之后，我在学校继续关注他，只要他稍有进步就会提出表扬，让他学习劲头更足。很快，他的字越写越工整，课堂上也经常积极回答问题，还养成了爱阅读的好习惯。上周，他爷爷来学校开家长座谈会时，高兴地告诉我，孙子早已不玩手机，现在一回家就做作业、看书。

我们学校共有60多名学生，像小张这样的留守儿童占大部分，有的家庭状况更差。由于缺乏关爱和引导，他们在成长的道路上存在各种问题。作为教师，必须心怀仁爱之心，不抛弃、不放弃，用细心和耐心打开学生的心门。学生接受知识速度慢，那就耐心多教几遍；孩子家庭困难，那就多上门与家长沟通；孩子性格孤僻，那就带着一起多参加集体活动……学生来自周边几个村，最远的开车要走20多分钟，但每个学生我都做过家访，不仅仅是当他们的老师，也当他们的家长。

付出了爱，也得到了很多爱。
想起那个特别的教师节，学生们攒着一元两元的零花钱，“密谋”买一个大蛋糕给我庆祝，我的心里就暖暖的。多纯真的孩子啊，给他们一点点温暖，他们就竭尽全力来回报我！我“勒令”孩子们把钱退回去，并趁着午休自己去镇上买了一个最大的蛋糕，回来和孩子们一起庆祝。看着孩子们惊喜的表情、兴高采烈的模样，我由衷地感到，这么多年的坚守，值了！

夜深，不由挂念起在郴州市区由爷爷奶奶照看的小孩。学校与市区相隔百多公里，我们夫妻同在乡村当老师，只有周末才有时间回去看望，某种程度上说，自己的小孩也是“留守儿童”。但是，为了让更多的留守儿童茁壮成长成为“参天大树”，我不后悔。

（湖南日报全媒体记者 余蓉 整理）

◀◀(上接1版)

同为我省科技创新高地建设的标志性工程，湘江科学城也是建设长沙全球研发中心城市的核心区、战略要地，承载着培育原始创新能力、攻克关键核心技术的愿景。

从提出建设长沙全球研发中心城市，仅用74天，40个重大项目便在首开式上集中揭牌、签约或开工。

非一般的速度，彰显湖南补足科创平台能级不高这一短板的决心。湖南要整合全国资源，在更广范围、为更多用户提供科学服务，争取有更多平台纳入国家布局。

聚焦最有着着力点、最有爆发力、最可能有突破性的领域，选取“四大实验室”和“四个重大科学装置”打头阵，“4+4科创工程”也早早立下“军令状”，提交“任务书”。

“军令如山，使命必达”。2023年，岳麓山实验室、湘江实验室、岳麓山工业创新中心（实验室）、芙蓉实验室相继成立第一届理事会、专家委员会，实现实体化运行；国家级计算长沙中心对外服务的计算资源使用率超过70%，大飞机地面动力学试验平台成功开工，航空发动机冰风洞装置、力能实验装置稳步推进建设和科研。

到目前，“4+4科创工程”已累计完成投资80多亿元，取得4个国内首款育种芯片、5项国际领先临床技术、1项可控工业操作系统等国内国际领先重大科研成果58项。

在标志性工程的引领下，今年，我省重组获批4家、新建1家国家重点实验室，我省牵头重组列入全国重点实验室增至11家，实现“总数”和“全国占比”双提升；新增7家国家企业技术中心，新组建省重点实验室、新认定省级企业技术中心也分别达到53个、373家，扩充了后备力量。

一批重大科技创新平台，成为湖南抢占科技制高点的关键支撑和发展动能。

转化，推进创新和产业深度融合

湖南不遗余力建设“高端尖端前端”创新平台，谋划的是打造重大成果孵化器和新兴产业新引擎，把科技和经济更加紧密地联系起来。

9月21日，随着试验负责人一声令下，位于长沙城北的大飞机地面动力学试验平台开始试验，目的是在真实滑行道面和指定速度工况下，获取飞机地面载荷和相关动态特性的基础数据。

该平台不仅是飞机地面操纵特性研究测试平台，也与大飞机的机轮、起落架、刹车系统产业紧密相连。全面建成后，将提升大飞机起降系统基础研究水平，也将带

来一个世界级的航空航天产业集群。

企业是技术创新的主体。面对日益激烈的竞争，越来越多的传统企业，选择依靠科技创新提升核心竞争力。

金杯电工衡阳电缆公司前身是原衡阳电缆厂，始建于1952年，我省第一根塑料电线就诞生于此。如今的公司，智能电线车间、技术楼实验室异常忙碌。12月15日，公司年度新产品项目省级验收会上，又展现4款新产品，其中3个被认定为国内领先，1个产品因低碳环保可回收特性、产品制造方法先进等优势，被专家认定为达到国际先进水平。

更多的新企业，在创办伊始就选择拥抱科技创新。“今年我们公司产值预计将达到1亿元。”奥科新材料科技有限公司副总经理杨清江介绍，公司建成投产不到3年，高性能金属球形粉末的全产业链已逐步形成。高速成长的背后，离不开公司与中南大学联合组建的“增材制造高性能粉末材料联合创新实验室”，该实验室已具备相关领域完整的研究、生产、检测、分析及验证等能力。

奥科新材料科技有限公司在今年被认定为省专精特新中小企业。放眼全省，新培养的省专精特新中小企业达到1787家。此外，我省今年预计净增高新技术企业2000家；入库科技型中小企业超3万家，同比增长超70%，居全国第六。

湖南是科教大省，也是经济大省，加快科技成果本地转化，让更多成果从“书架”走上“货架”，对于我省实现“三高四新”美好蓝图至关重要。

手握国之重器“海牛Ⅱ号”海底钻机，湖南科技大学万步炎教授团队一直在寻找合适的产业化机会。今年4月，湖南科技大学、湘潭高新科技园开发有限公司、“海牛”团队三方共同出资成立湖南海牛地勘科技有限责任公司，将目光瞄向海底勘探成套装备产品和技术。

既向上攀登科技高峰，又向下延伸加快成果转化应用。湖南高位推动，科技创新和产业发展深度融合的步伐越来越快。

10月，超200个项目获得省科技成果转化转移转化服务体系后补助。

12月底，我省拟认定功率半导体与显示技术等16家省级科技成果转化中试基地，搭建“从研到产的中间站”和紧密连接创新链上下游的重要桥梁。

数据显示，今年前11月，全省完成技术合同成交额超3500亿元，同比增长超80%，在湘高校、科研院所经认定登记技术合同在本省转化率占比超50%，更多科研成果就地转化为现实生产力。

做强产业链 释放新动能

——湘潭高端医疗器械及生物医药产业发展如火如荼

日前，湘潭高端医疗器械及生物医药产业链办公室组织招商组，赴武汉开展医疗器械招商考察活动，参观考察武汉半边天医疗技术发展有限公司，并邀请武汉九头鸟医疗仪器等4家企业召开招商洽谈会。这是湘潭打好招商引资主动仗，推动医疗器械及生物医药产业链高质量发展的一个缩影。

作为湘潭市“千百十”工程的10条工业优势产业链之一，湘潭市委、市政府高度重视医疗器械及生物医药产业链发展，坚持以湖南医疗器械产业园为主阵地，紧扣“产业规划+专业园区+综合服务”工作思路，全力做优做强产业链。

截至目前，链上共有企业306家，投产150余家。今年以来，产业链产值超120亿元，税收近10亿元，新增重点招商项目18个，新增投资25亿元，其中亿元项目10个，10亿元项目1个。今年5月，湖南省医疗器械产业园获评全国“年度医疗器械标杆产业园区”。

深挖“金矿” 舞活链条推动集聚

医疗器械及生物医药产业前景广阔、未来可期。如何深挖产业“金矿”，推动产业集群发展？

“全市各级各部门要倾力支持市医疗器械协会的建设和医疗器械企业的发展，切实构建和发展亲清政商关系，全力送政策、解难题、优服务，切实帮助

解决协会以及企业面临的实际问题，为推动湘潭医疗器械产业高质量发展作出新的更大贡献。”在湘潭市医疗器械协会第二届第一次会员代表大会上，湘潭市委书记刘志仁的铿锵话语，吹响加快发展医疗器械及生物医药产业的号角。

朝着目标，全力以赴！湘潭用三招书写实干答卷。

第一招——绘制招商图谱，坚持招大引强。

湘潭市委、市政府主要领导高位推动、带头招商，强化链长制招商，全面吹响招商引资集结号。湘潭市市场监督管理局联合湘潭经开区、高新区，建立“专家指导、专业引领、专班推进”的“三专”工作机制，组建专业招商队伍拓链强链。

同时，发挥产业链平台企业带动作用，充分释放“引进一个、带动一批、集聚一片”的“磁场效应”。今年以来，成功引进亚辉龙、华熙生物、思路迪等行业领先的上市公司，新增落地企业35家，重点招商在谈项目28个。

第二招——打造政策“洼地”，培育

龙头企业。

11月份，《湘潭市支持医疗器械产业高质量发展的若干政策（2023—2025年）》正式出台，围绕促进产业集聚、提升创新能力、加快推广应用、增强金融服务、优化配套服务五大方面，全方位加大政策支持力度。

值得一提的是，该政策提到，加大对湖南埃普特、臻和亦康、一格制药等本土老牌企业的培育力度，带动中小规模企业和上下游产业进驻孵化，构建医疗器械及生物医药产业生态集群。

第三招——坚持梯度培育，扶持企业发展壮大。

湘潭立足梯度培育，加快推动企业“入规、登高、智造、上市”，重点扶持华芯医疗、湖南德普斯、永霁集团、善形医疗等“小巨人”企业在细分领域深耕细作。

创新引领 赋能产业强链兴链

7月21日，经国家级湘潭市知识产权保护中心快速预审的发明专利申请“一种超声刀及刀杆”获得授权，用时37

个工作日；8月18日，经该中心快速预审的“一种线束接头以及内窥镜”等三件发明专利获得授权，用时仅25个工作日！

“以往申请专利需要跑到外地注册公司，再进行专利申请，走完整个过程要2年时间左右，现在时间大大缩短，对我们企业来说，真的是重大利好！”多个发明专利的申请主体湖南半陀医疗科技有限公司负责人表示。

这是湘潭市市场监督管理局以知识产权护航企业科技创新发展的一个缩影。

科技创新是产业链核心竞争力。湘潭深谙此道，为医疗器械及生物医药企业撑起科技创新“保护伞”，赋能产业链强链兴链。

湘潭市委、市政府主要领导高位推动、带头招商，强化链长制招商，全面吹响招商引资集结号。湘潭市市场监督管理局联合湘潭经开区、高新区，建立“专家指导、专业引领、专班推进”的“三专”工作机制，组建专业招商队伍拓链强链。

同时，发挥产业链平台企业带动作用，充分释放“引进一个、带动一批、集聚一片”的“磁场效应”。今年以来，成功引进亚辉龙、华熙生物、思路迪等行业领先的上市公司，新增落地企业35家，重点招商在谈项目28个。

第二招——打造政策“洼地”，培育

龙头企业。

稳增长 促发展 强信心

《科技城百强榜(2023)》发布

湖南4个科技城跻身全国百强

湖南日报12月26日讯（全媒体记者 王晗）日前，赛迪顾问城市经济研究中心发布《科技城百强榜(2023)》。我省岳麓山国家大学科技城、湘江科学城、长沙军民融合科技城、衡山科学城4个科技城上榜，其中3个位于长沙。

该榜单围绕科技城、科技、城市3个维度，设置基础设施建设能力、科技创新能力、城市承载能力、要素保障能力4个二级指标以及31个细化指标，对涉及全国（不含香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省）348个科技城（含科学城）的综合竞争力和发展潜力进行系统评估。

位于湖南湘江新区的岳麓山国家大学科技城居全国第20、中部地区第2，为我省上榜科技城排名最前。其以成果转化为主责，以服务高校院所、平台园区和科技企业等创新主体为主业，推动创新链、人才链、金融链、服务链、平台链“五链融合”，打造全要素、全链条、全周期的科创生态体系，目前拥有国家级创新平台33个、省部级创新平台230个，汇聚院士34名、长江学者95名、国家杰青77名。

首次上榜的湘江科学城引人注目。其沿湘江北岸展开，跨越长沙、湘潭两市，北靠岳麓山国家大学科技城，南融湘潭九华经开区，是长株潭自主创新示范区的重要结合部，将以创新成果策源地、创新人才集聚区、创新产业增长极、创新生态共同体、创新发展新引擎为定位，建设具有辐射力、影响力、带动力的科技创新爆发区。目前，已有11个项目开工建设。

娄底怀化共建共享
西部陆海新通道

娄底一怀化一中(中国)老(老挝)班列首发

湖南日报12月26日讯（全媒体记者 曾玉玺 通讯员 戴凡夕）今天，娄底一怀化一中(中国)老(老挝)班列首发仪式暨娄底市政府与怀化市政府共建共享西部陆海新通道战略合作协议签约仪式在娄底举行。首发专列满载中小农机、日用搪瓷、体育器材等，货值634万元，将发往老挝、菲律宾、美国等国家。

这是娄底继去年开通湘粤非铁海联运班列后，打通的又一条国际贸易新通道。此前，娄底企业通过怀化一中老班列“走出去”，主要采取“公路—铁路”联运模式。娄底一怀化一中老班列开通，娄底企业将实现铁路直通西部陆海新通道，更好地享受“端到端、门到门”的国际物流服务，进一步降低物流成本。

近年来，娄底市主动融入全省五大国际贸易通道建设，鼓励本地外贸企业通过湖南省五大国际贸易通道开展进出口业务，对利用五大国际贸易通道开展进出口业务的外贸企业，视其实际发生的物流、吊装、仓储等费用给予不超过30%的补贴。自湘粤非铁海联运首发开通以来，娄底市通过“湘粤非”国际班列发货量同比增长近450%，企业降低物流成本约40%。此次娄底与怀化携手共建共享西部陆海新通道，旨在进一步完善娄底“公铁水空”多式联运体系，加快构建人畅其行、货畅其流的大流通、大开放格局。

今年1—11月，娄底市完成外贸实绩企业245家，实现进出口总值163.9亿元，其中进口值89.4亿元，出口值74.5亿元，进出口结构稳步优化。

中车新能源汽车“心脏”
突破百万台

湖南日报12月26日讯（全媒体记者 李永亮 通讯员 沈钧 喻佳培）今天，株洲智谷工业园，中车株洲电力机车研究所有限公司新一代电驱产品 C-Power 220s 下线，标志着中车新能源乘用车电驱累计产量突破100万台大关，中车株洲所旗下湖南中车时代电驱科技有限公司成为湖南首家产量达到百万台的电驱企业。

作为新能源汽车“三电”系统之一，电驱系统是新能源汽车不可或缺的核心零部件，堪称新能源汽车“心脏”。早在2002年，中车株洲所就开始承接央企联盟电驱系统研究课题，进军汽车领域。经过20余年的不懈努力，逐步掌握电力电子与机械深度集成、自主核心器件及其应用、多功能多模式融合先进算法、基于材料极限和均衡热管理的轻量化、先进工艺等五大关键技术，建立株洲、无锡、长春、柳州等四大生产基地，布局超过百万套电驱系统及部件生产能力。

“第100万台产品下线，预示着公司新的更高起点。”中车电驱总经理何亚屏介绍，该公司将投入11亿元打造电驱系统灯塔工厂，建设300万套供应链体系，协同产业链上下游做大做强电驱产业，为中国新能源汽车产业发展做出更大贡献。

位于湖南湘江新区九华片区联东U谷一期的善形医疗科技(湖南)有限公司厂房内一派繁忙景象，整洁明亮的车间内，工人们正在紧张有序地抓紧生产。

据企业负责人介绍，该新建车间洁净度级别达到10万级，主要生产吻合器及超声高频外科集成系统超声刀头，预计2023年可实现6000万元至1亿元的销售额。

得益于湘潭市高端医疗器械及生物医药产业链供需对接会及联席会议的召开。会上建立了“白名单”制度，促成3家医院与4家企业达成入院意向，善形医疗生产的超声高频外科集成系统超声刀头名列其中，让企业生产实现提质增效。

在人才保障方面，在湘潭卫职院开设4个方向的专业人才订单班，学校在智能医疗装备技术、医疗器械维护与管理、医学检验技术、药学等相关专业，培养质量负责人、管理者代表、注册、检验四个方向的专学生。截至目前，培养紧缺药械人才近200人。

在土地要素保障方面，通过“腾笼换鸟”，清退“僵尸”企业30余家，腾退厂房近万平方米，为英姿医疗等20余家急需厂房企业做好用地服务。

舟至中流催帆竞，乘风破浪正当时。如今，湘潭医疗器械与生物医药产业链发展如火如荼，必将助推全市经济社会发展迈上新台阶、实现新跨越。（胡孟婷 易叶舟 龙莹莹）

强化保障 不断提升温度力度

今年7月份，湘潭市召开高端医疗器械及生物医药产业链专场政企交流早餐会。湘潭市委副书记、市长胡贺波与企业代表围坐一堂，探讨形势、剖析问题、研究对策，政企携手，矢志将医疗器械产业的先发优势转化为持续的领先优势。

一个产业的健康发展，离不开地方政府的引导和支持。湘潭以供需、人才、土地等要素为抓手，为项目招引、平台建设、企业发展提供坚强支撑。