

“最强大脑”比拼，浏阳选手全员一等奖

世界珠算心算联合会第九届珠心算比赛落幕，8名浏阳选手在最高水平较量里实现“满堂红”

● 长沙晚报全媒体记者 李金 实习生 曹西贝

“全员一等奖！这是我们浏阳数十次征战大型珠心算赛事以来取得的最好成绩。”这个暑假，世界珠算心算联合会第九届珠心算比赛在北京落幕，长沙有来自浏阳的8名队员参赛，在这场国际珠心算最高水平的较量中，他们获得漂亮的“满堂红”：全员拿下个人一等奖，三大组别同步斩获团体一等奖。8月11日，浏阳市珠算心算协会秘书长李金凤回忆起比赛现场场景，依旧难掩激动。作为大赛执行裁判，她见证了这支队伍最闪耀的时刻。

汗水凝结，台上闪耀台下苦练

赛场如战场。这次的世界珠算心算联合会第九届珠心算比赛汇聚了来自中国、澳大利亚、马来西亚、俄罗斯、韩国等11个国家和地区的28支代表队、254名选手，是历届规模最大的一次，赛事设置五个组别，分设团体奖和个人奖。

李金凤介绍，浏阳派出的8名选手中，7人代表湖南队（湖南队员共有14人），1人代表国家队：大学生刘杭参加选手组；道吾中学学生肖永旭、人民路小学学生李为和胡嘉怡参加学生A组；肖潇、刘欣钰、吴以沫三名低龄孩子出战学生C组；而5次征战珠心算世锦赛的“老将”潘钰莹，更是凭借顶尖综合实力入选国家队代表队选手组。

“正式比赛那天，现场气氛紧张得让人屏息。前三场加减算、乘算、除算，选手们在纸质试卷上奋笔疾书。到了第四场闪电算和第五场马拉松算，改用平板答题，成绩实时在大屏幕上滚动。”作为执行裁判，李金凤专注监场，却忍不住多次回头：“自家孩子在前面，哪个教练能淡定？”

赛前无人敢打包票，但浏阳的这八位选手用沉着和稳定给出了最响亮的回答，让一枚枚奖牌在胸前熠熠生辉。

“珠心算依靠在脑中搭建虚拟算盘，不仅需



全员一等奖，8名浏阳选手在国际珠心算赛场实现“满堂红”。受访者 供图

要平时下功夫练习，也需要临场稳定心态。心不静，脑子里那个‘算盘’就打不好。”李金凤告诉记者，这一荣耀时刻凝结了孩子们勤学苦练的汗水。

7岁的肖潇是队伍里最小的“战士”。她的战场不只在赛场上，还在每个周五放学后那条从长沙市区开往浏阳的漫长路上。一个多小时车程，若遇上晚高峰，有时要颠簸两个多小时。训练结束，再原路返回。这样的往返，她已坚持了许久。

20岁的潘钰莹是8人中资历最深的“老将”——6岁启蒙，至今已第5次征战。这次她凭借两轮

严格测试入选国家队，最终不仅拿下个人一等奖，更助力国家队夺得团体特等奖。

面对荣誉，她没有沉溺，目光已投向更远的未来：“明年全国比赛以及后年的世界比赛，我一定要拿到让自己更满意的成绩。”

多年深耕，培养出“最强大脑”

能持续在国际赛事稳定出成绩，并不是运气，而是浏阳多年摸索出来的完整培养路径。

据了解，珠心算是以算盘为工具、以珠算规则为基础的一种计算方式。学习者先通过实际拨珠掌握运算方法，再在脑海中形成算盘图

像，通过模拟拨珠完成加減乘除等运算。比赛中，选手需要在限定时间内完成大量题目，不仅要保证计算速度和准确率，还要兼顾书写清晰度，对专注力、记忆力及临场状态都有很高要求。

浏阳1982年成立珠算协会，1989年正式开展珠心算教学，如今也是全国珠心算教育教学实验区，整套培养流程务实清晰。

李金凤介绍，浏阳拥有6所珠心算地方课程试点小学、两所试点幼儿园，形成了从幼儿园选拔，到培训中心集中培养，再到国际赛场争光的完整链条。乡下发掘出的好苗子，教育局就近协调，安排到人民路小学就读，培训中心统一安排食宿，全程托管。

“我们老师既要负责孩子们的学习，也要像家长一样照料起居、疏导情绪。”李金凤介绍，年龄偏大的学生以自主查漏补缺练习为主，教练针对性指出短板；中小学生、幼儿每组配备专属老师，每天定制专属训练计划。教练欧阳泉24小时陪伴孩子们，兼顾专业训练、日常起居，空闲时会和孩子们聊天、讲励志小故事，缓解长期刷题的枯燥。

更动人的，是代际传承的温度。90岁高龄的珠算协会创始人许先铁，至今仍时常到培训中心看望孩子们。他的第四代重孙如今也在这里学习。李金凤感慨：“在他看来，珠心算能让孩子一辈子受益。”

这种“受益”远不止于计算。训练中心的孩子回到学校，文化课作业往往半小时到一小时就能高效完成。李金凤举例：七八位数的数字，选手看一眼，隔段时间再写出来，一字不差。这种能力迁移到背课文、记单词上，就像扫描仪一样精准。“珠心算开发的不仅是大脑，还有记忆力、专注力、逻辑思维能力、空间想象力的全面提升。”她说。

谈及未来，李金凤目光坚定：“我们会扩大选人范围，完善梯队储备，让珠心算真正成为走向世界的浏阳名片。”

近距离感受长沙智造活力

非洲青年媒体人走进宁乡经开区，探访新能源与现代农业装备企业

长沙晚报8月12日讯（全媒体记者 张禹）“长沙企业很棒！掌握了完整生产链，所有零部件自主制造，希望非洲企业多学习。”12日下午，来自布基纳法索、布隆迪、科特迪瓦、科摩罗、毛里塔尼亚、毛里求斯、中非共和国等多个非洲国家的50多位青年媒体人士，走进宁乡经济技术开发区，探访新能源与现代农业装备企业。媒体人士一行穿梭于展厅与生产车间，近距离触摸中国产业发展脉动，感受长沙智造的崛起，在实地走访中读懂中国创新实践。

看新能源赛道，为经济注入绿色动能

“这套动力电池材料生产工艺，是如何做到高效环保的？”在湖南中伟新能源科技有限公司展厅内，非洲媒体人士围在展品前，一边认真聆听企业介绍，一边抛出各自关注的话题。企业相关负责人向来访嘉宾介绍企业发展历程、全球产业布局与核心产品工艺。

在展厅里，各类新能源材料样品整齐陈列，从技术研发到产业化落地的发展脉络清晰呈现。布基纳法索电视1台台长Issoufou SARE拿出手机，不停拍摄展板上的技术介绍。

“这是一家高品质的公司，内部的氛围很好，其中很多产品设计让我非常喜欢。”在了解中伟新能源的发展历程之后，中非共和国新闻媒体部宣传司司长感慨地说，希望更多了解公司的产业结构，祝愿公司发展更好。

不少青年媒体人认真地记下笔记，围绕产业链建设、海外合作机遇、绿色低碳生产模式踊跃提问。大家真切感受到，科技创新赋能制造业，正在为一个区域乃至一个国家的经济发



在长沙桑铎特农业机械设备有限公司，非洲青年媒体人士兴致勃勃地参观现代化农机。长沙晚报全媒体记者 张禹 摄

展注入源源不断的绿色动能。

观摩农机装备，探寻中国式发展路径

告别新能源企业，媒体人士一行乘车来到长沙桑铎特农业机械设备有限公司。一踏入企业车间，各类现代化农业机械设备映入眼帘，企业总经理周志向非洲媒体人士介绍各类农机装备的性能特点、适用场景。

农业是许多非洲国家的支柱产业，农业现代化是现场不少媒体人共同关心的话题。嘉宾们驻足打量大型农机设备，仔细观察机械结构，围绕农机适配不同地域耕作条件、降本增效等问题展开

交流，还纷纷主动留下了公司的联系方式。

“这些机器优先出口目的地是非洲，对非洲来说将大有裨益。”得知桑铎特农机已经批量出口非洲，嘉宾们表示，非洲国家是值得合作的伙伴，非洲市场更值得大力开拓，未来合作前景将会更好。他们为走访的企业点赞道，这些企业大多掌握了端到端的完整生产链，所有的零部件都可以自主制造，希望非洲企业多学习其技术并从中受益。

一位来自中非共和国新闻媒体部的新闻主播仔细观摩一台台农机装备。她通过翻译告诉记者，非洲很多国家迫切希望提升农业生产效

率，而高效农机可以极大地解放劳动力，“中国成熟的农机制造经验，非常值得借鉴学习。”

走访问隙，非洲青年媒体人相互交流参观感受。大家纷纷表示，此次实地走访跳出书面报道，亲眼看见中国制造业的真实面貌，从新能源新材料到现代化农业装备，宁乡经开区两家企业的发展缩影，让大家直观体会到中国制造业转型升级的成果。同时，本次非洲青年媒体人士来湘调研，是中非人文交流的重要实践，有利于搭建双方相互了解、民心相通的媒体桥梁，为中非友好传播更多鲜活故事。

政策在“导”，产业在“聚”，园区在“承”——三者交织，长沙半导体从“点上开花”走向“面上成势”的路径，渐渐清晰。长沙半导体，正以整条产业链的力量，向深水区破局。

正在从“散点布局”走向“系统成势”。这种转变，首先来自顶层设计的有力牵引。2026年，湖南省发布50个电子信息制造业重点项目，总投资1571.74亿元，2026年度计划投资227.67亿元，其中长沙市入选16个，计划投资118.78亿元，居全省之首。面向“十五五”，长沙大力实施新材料产业链群提升行动，力争2026年产业链规上企业营收迈上600亿元台阶。

政策信号明确：半导体不是“可选项”，而是“必答题”。信号落在产业端，便有了更具体的回响。长沙已培育全国首个自主安全计算领域国家级先进制造业集群，1400余家骨干企业沿链布局、聚链成群，核心芯片全类型自主设计能力全国独有，本地配套率超过90%。

而将政策牵引与产业聚合落到实处的，是各园区差异化的承载能力。湖南湘江新区手握CPU、GPU、DSP三大自

严厉打击危险废物环境违法行为 市生态环境局发布3起环境执法典型案例

长沙晚报8月12日讯（全媒体记者 匡春林）危险废物环境监管是生态环境保护的重要一环。12日，市生态环境局发布3起危险废物环境违法典型案例。该局提醒，任何单位和个人未依法取得危险废物经营许可证，不得擅自从事危险废物收集、贮存、处置等经营活动。危险废物须规范贮存处置，违规倾倒处置危险废物达到法定数量标准的，将依法追究刑事责任。

今年2月6日，市生态环境局执法人员对开福区某再生资源回收公司开展执法检查，发现该公司存在无许可证从事危险废物收集经营活动。鉴于该公司系初次违法并及时改正了违法行为，并将收集的废铅酸电池交由有资质的第三方机构进行处置，未造成环境污染后果，违法行为持续时间较短，依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国行政处罚法》《中华人民共和国刑法》相关规定和《最高人民法院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》相关规定，5月29日，长沙县行政执法局依法将该案移送公安机关立案侦查。涉案危险废物已委托有资质的第三方机构进行无害化处置。

2025年4月1日，市生态环境局执法人员对望城区某公司进行执法检查，发现该公司将危险废物（废包装桶）交给无许可证的个人进行收集和处置。鉴于该公司系初次违法且积极整改，将危险废物交由有资质的第三方公司处置，主动开展生态环境损害赔偿，依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国行政处罚法》《生态环境行政处罚办法》相关规定，参照《长沙市生态环境行政处罚裁量权基准规定（试行）》相关规定，经案件讨论会议决定，市生态环境局对该公司处罚款50000元，对该公司法定代表人处罚款10000元。

今年4月7日上午，长沙县行政执法局开展执法检查发现，喻某某、舒某某合伙经营的泵车清洗站，在未采取有效防范措施的情况下，在场地内长期倾倒、堆放、丢弃泵车清洗过

中联重科土方机械深耕拉美成效凸显 上半年巴西市场销售同比增长近六成

长沙晚报8月12日讯（全媒体记者 周辉霞 通讯员 杨牧意）记者12日从中联重科了解到，正在圣保罗举办的巴西头部工程机械专业展会Brazil EquiposShow上，中联重科土方机械携多款本地化、定制化产品登场，凭借领先的技术性能与深入契合当地施工需求的适配优势，采购订单捷报频传，签约成果亮眼。

近年来，巴西大力推进基础设施更新、大型农业项目开发以及清洁能源产业建设，中小型土方装备的市场需求高涨。此次参展的土方机械涵盖ZE27GU挖掘机、ZE145GU挖掘机、ZS120V滑移装载机 and ZWL62G轮式装载机等产品，主打“一机多用、高效节能”的核心优势。

其中，ZE145GU挖掘机针对巴西复杂工况深度优化，采用专业短尾设计，结构紧凑灵活，适应狭小空间作业；支持多种

属具快速切换，大幅提升作业效率，同时降低整机能耗，并实现一站式保养检修，显著降低后期维护成本与停机时间。ZS120V滑移装载机则可根据实时负载智能调节发动机转速，综合油耗降低5%以上；其配备专属垂直举升工作装置，在承载能力、举升高度和卸料距离方面全面升级，并可适配百余种属具，综合作业性能显著提升。

今年上半年，巴西履带挖掘机市场需求持续旺盛，中联重科在该领域的销售增长势头强劲，同比增幅近六成，显著高于行业整体增速。这一成绩源于公司对拉美市场的长期深耕，在销服网络、配件供应及定制化开发等方面持续投入。目前，中联重科在巴西市场的品牌认可度稳步提升，品牌美誉度正加速转化为实际订单增量，公司将继续强化本地化运营能力，进一步巩固并扩大竞争优势。

雨水中夹暑热 出门带伞是标配

长沙晚报8月12日讯（全媒体记者 舒元臻）8月14日，长沙将踏入三伏天里的“末伏”。不过眼下，星城正享受着“天然空调”。“白海豚”对长沙的风雨影响基本结束。但受冷空气及切变线共同影响，12日至14日长沙仍有小到中雨。记者12日从长沙市气象部门了解到，今年第13号台风“白海豚”于11日17时停止编号。受其外围环流影响，9日起长沙北风加大，截至12日9时，全市大部出现7到9级偏北风，过程中大部出现小到中雨，其中浏阳古港雨量最大为122.8毫米。

《上接1版》

静芯半导体则切入另一个细分领域。这家2024年成立的企业，主要为智能终端和具身智能提供电磁兼容领域器件、芯片、模块设计及解决方案，2025年营业收入6000万元，2026年营业收入预计达1.2亿元。其超低压、超低钳位ESD器件在技术上已达到国际领先水平，填补了相应领域芯片国产化的空白。

把视野放得更宽，会发现长沙几乎在每个关键环节都有标志性企业在发力。

设计端，国科微披露了不超过50.61亿元的定增预案，投向新一代AI视觉处理芯片等三大项目。紫荆半导体聚焦RISC-V车规级芯片研发，其“紫荆M100”是全球首款量产上车的RISC-V车规级芯片。芯盛智能在企业级、工业级存储核心技术领域实现多项关键性突破，连续两届入选中国创新品牌500强；制造端，比