

230余名“数学才女”星城论剑 第25届中国女子数学奥林匹克在长沙开幕

长沙晚报8月11日讯（全媒体记者 张炎炎）8月11日，第25届中国女子数学奥林匹克开幕式在湖南师范大学附属中学举行。中科院院士、北京国际数学研究中心主任田刚，湖南省委教育工委委员、省教育厅党组成员朱正华，长沙市委副书记罗栋等出席。

本届赛事以“风舞潇湘，竞数芳华”为主题，来自全国各省（区、市），港澳地区及新加坡的39支代表队、230余名优秀选手齐聚岳麓山下，开启数学竞技与湖湘文化深度交融的交流之旅。

罗栋在致辞中表示，中国女子数学奥林匹克是展现女生数理才华的优质平台，

长沙将持续优化科教资源配置，搭建青少年交流平台，健全拔尖创新人才培养机制，助力青年成长成才，热诚欢迎青年学子未来扎根长沙追逐科学理想。

田刚寄语参赛学子，在赛场收获思维成长与挚友，未来主动投身基础数学领域，壮大女性科研力量。

中国女子数学奥林匹克是专为女生设立的全国性高水平数学竞赛，由中国数学会主办，自2002年创办至今，吸引海内外众多女子数学精英参赛，行业影响力遍及全球。承办本届赛事的湖南师大附中被誉为学科竞赛“金牌摇篮”，累计斩获国际学科奥赛金牌38枚、银牌13枚。

湖南亮出“一江一湖四水”治磷硬举措 到2030年，全省国控断面总磷平均浓度较2025年下降10%

长沙晚报8月11日讯（全媒体记者 匡春林）近日，省人民政府办公厅印发《湖南省“一江一湖四水”总磷污染控制方案（2026—2030年）》（以下简称《方案》），聚焦长江干流湖南段、洞庭湖及湘江、资江、沅江、澧水流域，从目标设定到治理手段，亮出多项硬指标和硬举措。

《方案》明确了“十五五”期间总磷污染控制的目标：到2030年，全省国控断面总磷平均浓度较2025年下降10%，长江干流湖南段总磷浓度控制在0.1毫克/升以内；洞庭湖总体保持稳定，东洞庭湖总磷浓度不超过0.06毫克/升，西、南洞庭湖稳定达到Ⅲ类水质。黄盖湖、大通湖等内湖也分别设定了国家或省级考核目标。

围绕上述目标，湖南部署6大方面14项具体任务：强化入河（湖）排污口精细化管理，提升排污口监测管理水平，持续深化综合整治；狠抓农业污染防治，加强畜禽粪污治理和资源化利用，削减农田面源污染负荷，强化水产养殖尾水治理；提升城乡生活污水治理效能，深入

推进城镇污水处理质效提升和农村生活污水治理；深化工业污染治理，加强涉磷重点企业整治；加强湖体生态保护与修复，优化河湖水资源配置，加强湿地保护修复；提升协同共治水平，强化协同监管、项目统筹和科技支撑。

针对畜禽养殖，《方案》要求建立动态管理台账，到2030年，畜禽粪污综合利用率达到85%以上。水产养殖方面，到2030年，实现单个或集中连片100亩以上养殖场有效治理措施全覆盖，推动水产养殖尾水达标排放。

《方案》要求，到2028年初构建重点排污口监测网络，2030年基本建成体系，并完成全域入河排污口整治。城镇生活污水方面，推动管网全覆盖、全收集、全处理；农村生活污水治理（管控）率分别于2027年、2030年达到65%、75%。工业领域将建立涉磷重点企业清单，推动食品等行业清洁改造，鼓励可生化废水作为污水处理厂碳源补充。《方案》明确，2030年前修复湿地20万亩，重点河湖生态流量达标率达95%。

台风“白海豚”走了 不用开空调的日子还有几天？ 周末最高气温再次回升至35℃

长沙晚报8月11日讯（全媒体记者 舒元臻）“白海豚”，终于说再见了。8月11日17时，中央气象台正式对今年第13号台风“白海豚”停止编号。这个7月27日生成、足足活了15天零3个小时、长途跋涉了7100公里的“耐力王”，在湖北省境内减弱为热带低压后，风力进一步减弱，很难确定其环流中心，终于走完了它的“台风生涯”。

不过要提醒大家一句：停编不代表影响结束。据湖南省气象台预计，11日晚至12日受“白海豚”影响，湘西北局地有暴雨；13日至14日白天受低层辐合影响，省内多阵雨或雷阵雨。

“刚立秋这么凉快，感谢‘白海豚’给长沙送来的凉快天气。”长沙网友纷纷给“白海豚”送感谢。这波难得的凉爽天气还能持续多久？不用开空调的日子还有几天？

根据长沙市气象台11日发布的气象预报，未来5天长沙天气是这样的：12日，长沙阴天有小到中等阵雨，降水概率70%，北风3到4级，气温24℃至27℃，体感凉爽；

13日，多云有阵雨或雷阵雨，降水概率70%，北风3到4级，最高气温回升至30℃；14日，多云有阵雨或雷阵雨，降水概率60%，北风3级，最高气温29℃。需注意的是，周末两天气温明显回升，其中15日长沙多云间晴天，北风2级，最高气温将直接升至34℃；16日，晴天间多云，北风2级，气温进一步上升至35℃。也就是说，至少到本周末前，长沙人都可以暂时跟空调“和平分手”。

不过，省气象部门提醒，近日需防范大风对水陆交通、景区安全、户外作业及农业生产等的不良影响，当前正值旅游旺季，重点加强景区的运行安全管理；此外，须防范湘西北局地强降雨可能诱发的山洪、地质灾害等次生灾害风险。

还需提醒市民朋友的是，本周末天气快速转晴，气温将大幅飙升，正式回归晴热模式，宜提前做好防暑降温准备，减少正午高温时段户外活动，及时补水，谨防中暑。“白海豚”停编了，凉快暂时还在，珍惜短暂清凉的同时，严守出行、居家安全。



湖南省首台“空地一体”无人巡逻车正式落地投运。该车具备L4级自动驾驶能力，可让传统巡逻范围扩大10倍以上。长沙晚报全媒体记者 陈飞 摄

“聪明的车”驶入星城烟火处 长沙探路智能网联新赛道，从安防巡逻到生鲜直达，无人车加速“奔赴”市民日常生活

● 长沙晚报全媒体记者 范宏欣

清晨上班早高峰，智能驾驶微循环巴士沿着既定路线平稳前行，准时停靠在地铁站口；人声鼎沸的热闹商圈，无人巡逻车悄然巡更，高清画面实时回传；小区的社区驿站里，厢式无人配送车将包裹精准送达……近日记者走访发现，类似的场景在长沙越来越多，无人车正加速“驶入”市民的日常，而未来可拓展的落地场景，远比“代驾”更加丰富。

城市守护，织密智慧安全网

“它不仅会自己开车巡逻，而且还能放出无人机空中执法。”日前，由湘江智能子公司智芯云途联合长沙行深智能科技有限公司自主研发的湖南省首台“空地一体”无人巡逻车正式落地投运。该车具备L4级自动驾驶能力，搭建了“地面巡航、空中补盲、云端统管”的立体化安防体系，可让传统巡逻范围扩大10倍以上。

记者了解到，相较于仅局限于地面作业的传统巡逻车辆，空地协同是这台车最核心的亮点。据湘江智能智芯云途产品工程师雷朝凯介绍，依托企业自主研发的空地协同集成管理平台，该车不仅能通过车载云台摄像头实时回传高清画面，对路面违停、交通事故进行自动抓拍与证据固定，还集成了远程可视喊话、流动普法宣传等功能，极大提升了巡逻效率与机动性，堪称“移动的警务工作站”。

从技术验证到实际应用，无人巡逻车在长沙已具备成熟的落地基础。雷朝凯介绍，目前，月亮岛、五一广场、韶山景区及多个产业园区均

已实现无人车24小时常态化安防巡逻，安全运行超过半年，累计行驶里程近1万公里。

无人巡逻车只是长沙智能网联产业落地应用的一个缩影。在长沙，“聪明的车”可不只有无人巡逻车。

在洋湖湿地公园，一辆通身蓝白色、充满科技感的清扫车正一边平稳前进一边进行清扫作业，所经之处垃圾被瞬间“吃掉”；在国家智能网联汽车（长沙）测试区，无人售货车为上班族提供“无人售货、随叫即到”的购物便利；在三一重工园区，智驾重卡按照规划路线行驶，解放人力的同时更节能、更安全……前沿科技不再是遥远的概念，正悄悄重塑城市运转模式，为城市管理、工业生产带来全新解决方案。

便民服务，解锁生活新场景

在湘江智能网联产业园，常常能见到蓝白相间的智能驾驶微循环巴士在街头穿梭，它沿着定制线路，串联起联东U谷、赛恩斯科技园等园区企业，直达山塘地铁站。园区企业员工王先生每天都要搭乘这班车往返园区与地铁站，他说：“速度不算快，但很准时，平稳舒适。”这是岳麓高新区联合湘江智能、中车智驭等园区企业，开通的“地铁站—园区—企业”点对点接驳服务，投放了无人驾驶的智能驾驶微循环巴士，依托“车路云一体化”技术，沿10.5公里定制线路实现与地铁无缝换乘，构建起立体通勤网络。

如果说通勤接驳让无人车走进了上班族的日常，那么物流配送则让无人车走进了千家万户的日常生活。打开“滴滴送货”小程序，点开“无人车送货”，不到20分钟，一辆无人车便

精准到达，“随叫随走、即刻送达”的全新货运体验已成为现实。

“首期百余台无人配送车已投放长沙。”长沙行深智能科技有限公司市场总监杨芳介绍，行深智能与长沙马王堆农产品股份有限公司合作开通夜间生鲜配送专线，晚11时至凌晨4时，在海吉星农贸市场至马王堆生鲜批发市场之间多趟往返运输，有效破解了夜间配送成本高、疲劳驾驶风险高的痛点。目前该套模式已稳定运营，计划向更多城市拓展。

市场的向好前景也吸引了越来越多企业入局。今年5月，湖南湘江新区哈捷网络科技有限公司成立，该公司由哈啰出行旗下关联公司全资持股，注册资本约2亿元人民币，经营范围覆盖共享出行、物联网服务、充电基础设施运营等多个领域，标志着哈啰正进一步强化其在湖南的智慧交通布局；7月，曹操出行在长沙正式开启Robovan无人物流车商业化运营，首批车辆驶入真实城市道路开展配送作业，品牌无人货运业务正式进入商用落地阶段。

双向奔赴，无人车在长沙加速跑

无人车加速“上路”，背后是一座城市的系统布局。

长沙是全国最早布局智能网联汽车产业的城市之一，自2018年建成国家智能网联汽车（长沙）测试区以来，已先后拿下5块国家级牌照。今年4月1日，《长沙市自动驾驶汽车发展条例》正式实施。作为长沙首部针对自动驾驶汽车产业的地方性法规，其出台标志着长沙智能网联产业正式告别“摸着石头过河”，迈入有法可依、规范发展的新阶段。

长沙消防深入商场网吧老旧小区，织密夜间安全防护网 夜查排隐患 敲门送平安

动村（社区）工作人员、网格员及消防联动消防员，采取不打招呼、突击检查了网吧、餐饮、电竞酒店、大型购物中心及住宅小区等167家单位。检查人员发现部分单位消防安全管理存在明显短板：有的未建立消防安全制度及应急预案，员工入取消防培训缺失；有的室内消火栓水带不全，厨房喷淋系统不合规范；有的强电井内杂物堆积、孔洞未封堵，常闭式防火门形同虚设，灭火器压力不足。

针对排查出的190余处隐患，检查组下达整改意见，明确整改时限，要求立即落实整改。浏阳市消防救援局相关负责人表示，将对隐患问题跟踪闭环管理，坚决守住消防安全底线。

错时敲门夜访居民家

“焕驰，您家这个插线板带太多电器了，天气热，容易起火，要赶紧换。”10日晚上8时许，望城区消防救援局宣传人员联合社区网格员敲开了高塘岭街道一户居民的家门。针对日间居民外出务工、消防宣传入户难的“时间差”

痛点，望城消防创新推行“夜间错时宣传”模式，利用晚间休息空档，上门送安全。

高温天气，老旧小区、出租屋、独居老人家庭火灾风险陡增。消防宣传员分组来到居民小区、城中村，走进厨房看燃气软管是否老化，走到楼道查电动车是否违规充电，手把手教居民操作灭火器、掌握火场逃生技巧，细致讲解“三清三关”居家防火准则。尤其对独居老人、留守儿童、租房青年等薄弱群体，结合近期省内典型火灾案例进行宣传。居民王女士说：“白天上班不在家，晚上消防员上门讲，平时忽略的隐患一下子就清楚了。”

聚焦顽疾严查住宅风险

“电动车进楼道充电，一旦起火，浓烟会迅速封死逃生路口，极难逃生！”在雨花区一处高层住宅小区，消防监督员当场制止了一起住户楼道充电行为，并现场科普电动自行车起火“夺命只需100秒”的危害。10日晚，雨花区消防救援局组织消防监督员、各消防救援站人员，集中对住宅小区、沿街门店、自建房等居民

政策立柱架梁的同时，一张织织越密的基础设施网正支撑着更多无人车场景落地。

作为长沙智能网联产业发展的核心阵地，湘江智能网联产业园片区正在加速成形。目前，园区已累计集聚舍弗勒、希迪智驾、中国汽研、吉林大学·长沙汽车创新研究院等优质企业与科研机构220余家，覆盖智能汽车整车、算法、传感器、车路协同、检验检测等全链条环节。与此同时，湖南智能网联产业服务中心全面落成，智能网联交通产业园计划10月投产运营。随着多业态车辆持续接入，湘江智能运营的云平台有望成为全省统一的智能网联监管底座。

据初步统计，长沙目前已集聚智能网联领域上下游企业400余家，构建起涵盖上游研发设计与原材料、中游感知决策系统与整车制造、下游汽车综合服务的完整产业链。长沙还探索出“政府+国企平台+生态企业”的“铁三角”协同模式，产业链企业在政策资源对接、场景开放、数据运营等方面都能获得系统性保障，让产业协同从偶发变成常态。

当“聪明的车”遇见“智慧的城”，无人车正一点一滴渗入长沙市民的生活，智能网联汽车产业的新图景，才刚刚展开。



高频活动场所展开拉网式夜查。

检查人员将电动自行车消防安全作为重中之重，严查门厅、楼梯间、疏散通道停放及飞线充电行为。检查过程中，消防人员向过往居民和门店经营者反复提醒：离家断电关火，不超负荷用电，高层禁止窗外飞线，发现堵塞隐患立即联系物业。同时，特别叮嘱“三合一”场所居住群众做好防火分隔，夜间营业结束及时断电，防范无人看管引发火情。

10日晚，岳麓区消防救援局联合街道社区、小区物业对辖区高层住宅小区开展消防安全集中夜查行动。同时，还向居民讲解消防车通道保持畅通的重要性，向物业管理人員普及消防安全法律法规、日常隐患排查要点、初期火灾处置方法、应急疏散流程等专业知识，从源头筑牢小区消防安全防线。

