

# 湖南学子成功研发智能盲杖

该出行辅助系统为视障群体打开“第二双眼睛”

湖南日报10月20日讯(全媒体记者 雷鸿涛 通讯员 李湛涵 黄彩燕)“嗒、嗒、嗒……”今天，在益阳市赫山区一处社区路口，视障人士杨先生手持盲杖，沿着人行道缓缓前行。这根盲杖的底部装有一个能识别障碍物的全向轮。行至一辆停靠的汽车旁，盲杖轻轻震动，全向轮随之给出向右的牵引力，导盲眼镜同时传来轻声提示：“前方有障碍，请向右绕行。”这一幕，是“灵眸智行”在社区试

用中的寻常场景。这套由湖南城市学院12名跨专业本科生研发的多模态AI视障出行辅助系统，为视障群体打开“第二双眼睛”。我国有1700多万视障人群，视障者独立出行面临不少困难。在朱琳等老师指导下，湖南城市学院12名跨专业本科生组建团队，向这一难题发起攻关。历经近两年打磨，他们研发出由智能盲杖、智能导盲眼镜和云端协同平台组成的“灵眸智行——多模态AI视障出行辅助系统”。

“这款产品，就是把全向轮做出导盲犬的效果。”项目负责人张部青说，不仅要发现障碍，还要通过牵引带着使用者绕开障碍。智能盲杖集成超声波测距、六轴传感器等模块，可主动探测近距障碍、自动识别摔倒并报警；智能导盲眼镜借助AI视觉，负责2至6米范围的远距离识别，将路况实时转化为语音播报；云端协同平台实现路线规划、位置共享与家属远程看护。三者协同，构建起“主动探测—智能避障—稳定识

别—分级预警—远程协同”全链路防护体系。研发之路并不轻松。从实验室到街头巷尾，团队开展了大量实景测试。他们戴上眼罩，在十字路口感受车辆鸣笛声与警报声交织的紧张。如今，系统已能对台阶、车辆等障碍进行分类识别，障碍识别、跌倒检测准确率均超过98%。该项目已先后与湖南省盲人协会、益阳市特殊教育学校等开展试用合作，多项核心算法取得软件著作权。

# 全国首张省级盲文立体地势图发布

湖南日报10月20日讯(全媒体记者 彭雅惠 通讯员 吴泽权)今天，《湖南省地势图(盲文立体版)》发布。这是全国首张省级盲文立体地势图，按比例尺还原全省地形高差，填补了面向视障群体的省级高程类盲用地图空白。

该地图由省第三测绘院编制，依

托自建三维立体地图印制体系，基于高程数据数字建模，经雕刻、UV打印、热塑吸塑成型，将湖南山地、平原、河湖的海拔差异转化为连续可触摸浮雕，山脉隆起、湖区下沉。搭配规范盲文与触感图例，视障人士通过触摸，既能辨识山脉、水系分布，也能识别行政区划、主要城市位置。

据了解，国内此前面世的省级盲文触感地图，大多为政区类图件，底板平整，仅依靠局部凸起线条标记行政界线、盲文点位标注地名，无法以浮雕形式直观呈现地势高低变化。为适配视障用户感知习惯，编制团队邀请省内特教中等专业学校师生全程参与地势图测试校验，反复打磨浮雕起伏高

度、盲文点位间距，所有技术参数以使用者触摸体验为准。这份地势图将免费配发至全省盲人协会、特殊教育学校、图书馆盲文阅览室、社区残疾人服务站点，服务地理教学、无障碍阅读和公益展陈，帮助视障人士建立对家乡地形的空间认知。



强化使命担当  
传承长征精神

10月20日，怀化军分区组织官兵、专武干部前往通道转兵纪念馆开展参观见学活动，传承伟大长征精神，强化使命担当，走好新时代强军之路。  
柴均林 陈钰 摄影报道  
(湖南图片库)

## 湖南好人·每周一星

秋日暖阳，东安县高岩水库碧波粼粼，一叶小舟缓缓穿行于水面。水库管护员陈建元站在船头，俯身探下网兜，将落叶、枯枝和零散塑料垃圾一一捞起，动作熟练又沉稳。

2005年，为守护高岩水库库区生态与水质，陈建元迁居到水库之畔，日常进行水上保洁、库区管护工作，这一住便是20年。2025年，他获评敬业奉献类“湖南好人”。

高岩水库是东安县饮用水源保护区，库区线长面广，上游有村庄，管护任务重。陈建元如今年近花甲，仍驻守库区，日夜巡逻、打捞垃圾。“这水库就好比我家的水缸。我每天早上第一件事，就是出来巡查水面，不把它打扫得干干净净，我心里就不安。”

## 廿载守库护碧水 一舟摆渡暖乡邻

——记敬业奉献类“湖南好人”陈建元

湖南日报全媒体记者 黄柳英 通讯员 唐游光 陈学华 唐桂海

2017年，水库突发红藻蔓延，污染面积达5000平方米。陈建元每天用蚊帐围捞，在水里泡了两三个月，才把红藻打捞干净。东安县高岩水库电站副站长伍勇说：“不论刮风下雨，酷暑寒冬，陈建元都守在湖边。库区能够保持这么干净的水质，全靠他兢兢业业、默默付出。”

工作之余，陈建元还当起周边村民的“摆渡人”。水库建成蓄水后，库区的彭家、白马、高岩、南庄、袁家等村交通被阻断，群众出行十分不便。水库原有的交通船，2004年已报废。近20年来，陈建元一直开自己的船，护送周边

五个村的村民过河，从未收取报酬。

“多亏了陈师傅，每天免费帮大家摆渡。村民不管是半夜有急事出门，还是农忙时节过河劳作，他都随叫随到，从不推脱。”紫溪镇南庄村村民邓华平说。

2006年，白马村一名村民被毒蛇咬伤，生命垂危。多亏陈建元连夜驾船送医，因抢救及时，该村民最终脱离危险。

多年在水上工作，陈建元还救过不少落水者。2018年除夕前夕，陈建元在巡查水库时听见呼救声。原来是一村民在水库边倒车时坠入水中，其妻子、儿子和女儿均在车上。寒冬腊月，

水面冰冷刺骨，陈建元没有犹豫，立即跳入水中营救。几番周折，将人救上岸。事后，该村民要给他6万元感谢费，被他婉拒。

2024年6月，陈建元巡逻时发现一村民因高温中暑、晕眩乏力。他二话不说，背起人赶往家中，取出藿香正气水让其服下，又熟练地为其刮痧降温。症状缓解后，陈建元联系其家人，将他安全送回。

多年来，陈建元勇救落水村民4人，救助高温中暑者1人、被蛇咬伤村民1人，2018年获评“永州市见义勇为先进个人”。

## 张家界首次拍到棕眉柳莺野外影像

湖南日报10月20日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 李刚)近日，摄影爱好者在湖南八大公山国家级自然保护区斗篷山管理站附近山林，拍到棕眉柳莺野外高清影像。经鸟类专家复核鉴定，这是张家界市首次记录到该物种野外影像。

棕眉柳莺是我国特有小型迁徙柳莺，上体橄榄褐色，具淡棕白色眉纹，无翅斑，下体污白并缀细密淡黄纵纹，野外不易辨识。该鸟主要在我国北方繁殖，秋

季南迁越冬，迁徙途经中西部山地，栖息于海拔2400米以下林缘、河谷灌丛及亚高山云杉林。

八大公山保护区坐落于武陵山脉，植被保存完好，是中部候鸟迁徙重要山地通道，大量迁徙林鸟在此停歇。此次影像记录，丰富了张家界鸟类本底资料，完善武陵山区候鸟迁徙物种档案，彰显保护区在中部候鸟迁徙线上重要的生态价值。

# 长沙湘江资产管理有限公司关于盛世神农集团有限公司等2户 债权资产的处置公告

竞价，保证金金额以后续发布的竞价公告为准。

**付款方式：**一次性付款或分期付款，分期付款期限不超过2年。

**公告有效期：**自本公告发布之日起10个工作日。

**受理征询或异议有效期：**自本公告发布之

日起10个工作日，如对本次处置有任何疑问或异议请与长沙湘江资产管理有限公司联系。

**联系人：**龚先生 闫先生

**联系电话：**0731-89945726 89945727

**电子邮件：**gongzhiyu@xjtt.com.cn、yanlou@xjtt.com.cn

**公司地址：**湖南省长沙市岳麓区茶子山东路112号湘江金融中心39-40楼

**对排斥、阻挠征询或异议的举报电话：**0731-89945731(李先生)

**对排斥、阻挠征询或异议的举报电话电子邮件：**amc-iad@xjtt.com.cn

**特别提示：**资产信息仅供参考，长沙湘江资产管理有限公司不对其承担任何法律责任。本公告不构成一项要约。

长沙湘江资产管理有限公司  
2026年10月21日

## 债权清单

| 基准日 2026年9月30日 |                        | 单位：人民币元                          |                                                                     |               |               |            |               |
|----------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 序号             | 债务人                    | 担保人                              | 抵押质物                                                                | 本金            | 利息            | 垫付费用       | 合计            |
| 1              | 盛世神农集团有限公司、株洲市神农果业有限公司 | 保证人：张季宝                          | 无                                                                   | 17,007,851.83 | 11,243,550.68 | 236,560.00 | 28,487,962.51 |
| 2              | 长沙胜通汽配科技股份有限公司         | 抵押人：长沙胜通汽配科技股份有限公司<br>保证人：罗伟、周星应 | 长沙县星沙镇盼盼路西四线西101-401共4套(整栋)工业房产及所属土地。工业用地面积6886平方米，房屋建筑面积3691.40平方米 | 5,490,000.00  | 434,411.06    | 1,400.00   | 5,925,811.06  |
| 合计             |                        |                                  |                                                                     | 22,497,851.83 | 11,677,961.74 | 237,960.00 | 34,413,773.57 |

**注：**1、本清单列示的贷款本金余额截止时间为2026年9月30日，2026年9月30日(含)之前债务人及担保人拖欠的利息、复利、罚息、相关生效法律文书项下的迟延履行金(未计算在利息内)，2026年9月30日(含)之后新产生的欠息、复利、罚息、相关生效法律文书项下的迟延履行金等，亦均包含在本次转让范围之内。借款人和担保人应支付给长沙湘江资产管理有限公司的利息、复利、罚息、迟延履行金等，按借款合同、担保合同、中国人民银行的有关规定，以及相关法律法规、生效法律文书计算。

2、若债务人、担保人因各种原因更名、改制、停业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承债主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。

3、清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人。