

马栏山音视频实验室：

登顶“技术珠峰” 挺进世界一流

湖南日报全媒体记者 曾楚禹 赵志高

逐梦全球

——长沙加快打造全球研发中心城市

马栏山，长沙建设全球研发中心城市的“策马”奔腾，梦想畅达之地。

7月18日，马栏山音视频实验室“博士后创新创业实践基地”授牌，标志着实验室在高层次人才培养、科学研究以及成果转化方面迈上新台阶。

“成立以来，实验室一直致力于探索音视频领域的先进技术，打造世界一流的音视频实验室。”马栏山音视频实验室主任涂永峰话语铿锵。

多款自主研发前沿设备惊艳亮相

关上车门，打开音响，享受一场演唱级别的音乐SPA；设备开启，立体环绕的声画效果，让客厅变身视听大影院……

马栏山音视频实验室成立仅一年，从人一家一车装备、AI赋能音视频内容、音视频专业测试三个领域推动技术创新，构建起音视频国产化、平民化、底座化强劲支撑。

记者在实验室展厅实地感受，U盘大小的电视机顶盒能无线化“即插即用”，电视画面瞬间实现4K级别画质和双Vivid音效。

AI双目直播相机不仅能用手势控制镜头推进、拉远，还能拍出景深效果、实现绿幕抠图，主播单人即可在田间地头、街头巷尾搭起高质感直播间。

“今年10月，AI双目直播相机有望量产上市。”实验室产业生态发展部胡广介绍，AI双目直播相机集成10T算力、三轴增稳、AI色彩调节和电影级虚化效果，可使移动直播和手持拍摄场景更清晰、稳定、智能。

目前，实验室自主研发的产品涵盖智能终端、音频技术、视频制作及AI应用四大领域，包括AI电视宝、菁彩声无线音箱、AI视频翻译和AI双目直播相机等多款音视频创新产品，都是音视频领域的高端前沿产品。



7月18日，长沙市开福区马栏山音视频实验室全消声室。

胡广表示，实验室将持续聚焦国产音视频生态进化，基于国产芯片，开发音视频领域创新产品，推动AI技术赋能音视频内容生产，开拓市场蓝海。

超高清直播技术打破国际标准垄断

今年来，湖南卫视每周五的《歌手2025》舞台，全球顶尖歌手汇聚，共同奉上殿堂级视听盛宴。让屏幕前观众“身临其境”的秘诀，在于网首发的“4K超高清双Vivid直播”技术。

这套技术标准，被誉为“中国超高清产业的‘技术珠峰’”。它能从视觉和听觉上真实还原影音，为观众带来真实、沉浸体验，正逐步替代国外标准。

作为“双Vivid”标准核心研发单位之一，马栏山音视频实验室累计参与30余项国际国内标准制定，技术成果已应用至超高清制播、智能媒体生产等全产业链环节。

涂永峰介绍，实验室致力于推动全球领先的音视频技术研发与创新，紧密结合国际前沿科技与满足国内产业需求，构建音视频“采、编、播、传、显”全链条科技创新体系。

目前，实验室汇聚高水平、国际化人才团队，已累计提交专利申请85项，5年内将建设成为国内顶尖的音视频技术研究中心、产业联合创新平台和产业赋能基地。

“AI智能译制”助力文化出海

随着全球微短剧市场爆发式增长，2025年出海市场规模预计突破百亿美元。传统人工译制成本高、周期长，成为制约行业发展的瓶颈。

马栏山音视频实验室研发的一站式全流程AI视频翻译工具为破解这一难题提供方案。实验室相关负责人介绍，AI视频翻译工具集成大语言模型、声音克隆、人声分离、字幕识别等AI视频算法，能提

供超20个语种翻译支持。

今年4月，实验室牵头成立马栏山微短剧智能译制中心，为“文化出海”战略注入新动能。记者现场看到，工作人员鼠标点击“AI智能译制”，短短几分钟，一段角色众多、台词密集、情感多元的中文短视频，就转换成文本准确、语调自然连贯、情感还原度高的英文版短视频。

“传统人工译制，一部120分钟的微短剧仅完成字幕翻译就至少需要3天。”胡广介绍，如今相同时长的微短剧完成翻译和配音仅需4到5个小时。

高新技术加持，马栏山视频文创产业园今年预计产出超10000部高质量微短剧翻译作品并投放海外市场。

日前，实验室申报的“AI视频翻译—短视频出海”项目入选上海合作组织国家数字经济合作典型案例。

胡广说，这一成果标志着我国在音视频AI技术领域的创新应用走向国际舞台，将为中国文化出海提供强力技术支持。

助推全民健康生活方式转型 省疾控发布体重管理20条措施

进商场超市、进酒店宾馆、进餐厅食堂，全方位多角度营造健康管理宣传氛围。

开展健康支持性环境建设行动，推广“一秤一尺一日历”（体重秤、腰围尺、体重管理日历）。大力推进健康食堂、健康餐厅建设，推广健康烹饪模式和营养配餐，有效落实“减盐、减油、减糖”倡议。

措施明确，持续开展学生身高、体重、营养状况等筛查及评估，强化体重管理干预工作。加强老年人体重管理，积极发挥家庭医生团队健康指导作用，指导

老年人开展科学体重管理。鼓励基层医疗机构组建慢性病患者自我管理小组，提倡将慢性病患者体重管理纳入慢性病自我管理小组活动。

完善监测与效果评估，指导各地开展重点人群体重管理。鼓励各地结合基本公共卫生服务项目、家庭医生签约等工作，定期开展体重、腰围、体质率等指标的监测及健康教育，并普及体重管理知识和技能，创新体重管理模式。

坚持问题导向，助推秸秆焚烧精准管控 ——访省政协人口资源环境委员会主任陈仲伯

湖南日报全媒体记者 陈昂昂

合利用的若干措施（2025—2027年）》和《秸秆禁烧区和限烧区划定方案》。

“党委、政府有号召，政协必须见行动。”陈仲伯介绍，省政协聚焦助力秸秆综合利用与焚烧精准管控，制定《聚焦大气污染防治专项民主监督实施方案》《助推生态环境问题有奖举报九条措施》，明确“聚焦政策落实、聚焦科技赋能、聚焦产业培育、聚焦观念转变”工作思路，并向全省政协委员和政协工作者发出倡议书。

毛万春、胡伟林、何寄华等省政协领导分别带队，赴省直单位及市州调研，指导专项民主监督工作开展。

省政协还探索建立了一套机制，由省政协统筹协调、专委会专业指导、市县政协具体实施、委员工作室落实落细。“特别值得一提的是，今年省政协首次将秸秆综合利用与焚烧精准管控工作纳入委员履职考评，引导全省3万余名政协委员积极参与。”陈仲伯说。

坚持问题导向，助力破解难题

“坚持问题导向，是全省政协系统助力秸秆综合利用与焚烧精准管控工作的最大特点。”陈仲伯说，实践中，省政协总结出“三个结合”的工作机制。在监督与协商相结合方面，运用政协云、委员工作室等线上线下平台，组织相关界别、部分委员、专家学者、县乡干部和相关企业、种粮大户、农民代表等，围绕秸秆综合利用与焚烧精准管控协商讨论、建言献策。

时值盛夏，湖南各地早稻陆续进入收获期，田间地头一派繁忙景象。在早稻秸秆处理现场，随处可见各级政协委员的身影。

我省年均秸秆产量约3705万吨，早稻秸秆处理具有“开局定调”的关键作用，不仅关系到秋粮产量，其处理效果也直接影响全年秸秆综合利用工作的整体成效。当前，既要科学处理好早稻秸秆，更要为秋收季秸秆综合利用和焚烧精准管控做好准备。

近年来，全省政协系统发挥专门协商机构优势作用，在做好“四个凝聚”工作上不断发力，在民主监督上不断创新，全力助推秸秆综合治理，为守护好“湖南蓝”持续贡献智慧和力量。

7月23日，省政协人口资源环境委员会主任陈仲伯接受湖南日报全媒体记者专访，详细介绍了全省政协系统助力秸秆综合利用与焚烧精准管控工作的开展情况。

高位推动，构建监督新格局

“秸秆焚烧是影响我省环境空气质量的重要因素。去年的数据显示，秸秆焚烧高全省PM_{2.5}年均浓度约2.8微克。”陈仲伯介绍，面对这一严峻形势，省委、省政府高度重视，已打出一套政策“组合拳”：省十四届人大常委会第十四次会议表决通过了《湖南省秸秆综合利用若干规定》，省政府出台了《关于支持秸秆综

频，向各界群众宣讲秸秆综合利用相关知识。

常德市政协以委员工作室为平台，组织政协委员、公益志愿者深入田间地头、生产一线、委员企业，通过“屋场会”“田间课堂”等形式，宣传秸秆禁限烧政策、水污染防治等50多场次。

衡阳市衡南县岐山镇政协委员工作室组织驻镇委员等“包片联户”，深入田间地头、农户院落，召开“唠嗑式”协商会10余场，用方言土语宣讲秸秆综合利用补贴等政策，消除了村民“政策不接地气”的误解。

在各级政协积极推动下，不少地区村头巷尾设立了“环保大喇叭”，在赶集日开展“绿色农耕”微课堂，用乡音土话传播政策法规、环保理念；很多地方开展了秸秆手工艺比赛，将禁烧宣传融入剪纸、快板等非遗展示；推动禁烧要求纳入村规民约，建立村民自治机制，力求形成“不敢烧、不能烧、不想烧”的文明新风。

“蓝天保卫战没有完成时。”陈仲伯建议，针对秸秆综合利用与焚烧精准管控工作的特点，要织牢焚烧管控“责任网”，构建人技协同“防火墙”，打好禁烧执法“组合拳”，培育农耕文明“新风尚”。他表示，秸秆焚烧管控，贵在精准，成在持久。唯有责任落到“最后一米”，科技扎进田间地头，群众成为行动主角，方能实现“蓝天”与“沃土”双赢，让生态优势真正转化为发展底气。

H 铭记历史 缅怀先烈

湖南日报社 湖南省委党史研究院 湖南省退役军人事务厅 联合主办

易式谷： 宁死不改名的铮铮英烈

湖南日报全媒体见习记者 张燦文

7月22日，湘乡烈士纪念馆的展厅里，一张斑驳的黑白革命烈士证明上，“易式谷”三个字在灯光下格外醒目。

1938年那个血与火的5月，这位湘籍将领用生命演绎了一场惊心动魄的身份迷局——他至死都在捍卫一个军人的尊严与忠诚。

1938年5月22日，易式谷所属的国民革命军第二十二军在安徽尹集被日军包围，机枪扫射一小时后，一个高大的身影从血泊中被拖出——重伤的易式谷。由于他口袋里放着军长谭道源的名片和私章，日军便误以为生俘了一名“中国军长”，大肆宣扬。但他们不知道，真正的谭道源已化装突围。谭道源脱险回到大后方后，日军难以自圆其说，便将易式谷押往天津，刑讯逼供，逼迫他承认自己就是谭道源，以摆脱尴尬的局面。

面对刑讯，易式谷始终铁骨铮铮，大喊着：“老子行不改名，坐不改姓，不是谭道源就不是谭道源！”最终，他壮烈牺牲。

时间回到1891年，易式谷生于湘乡县（后改为湘乡市）的一个贫苦农家。18岁投军后，他先后被送到保定军官学校和庐山军官训练团受训，从排长一路擢升，历任连长、营长、团长，直至第五十师参谋长。1926年，他随部参加北伐，1938年1月，升任国民革命军第二十二军副官处少将处长。

1938年4月，台儿庄大捷后，日军大举增兵，分三路围攻徐州，企图歼灭徐州周围的中国军队。为了粉碎日军的企图，易式谷所在第二十二军奉命参加徐州会战，死守邳县至禹王山防线。第二十二军装备较差，所持的

都是一些轻武器，重武器很少。然而，面对日军飞机重炮的立体火力，全体官兵浴血奋战，以血肉之躯筑起了一道长城。

白天，日军凭借火力优势占领阵地；入夜，中国军队就端着刺刀发起反冲锋，阵地上“星夜复”的拉锯战持续了整整3天，麦田里的血迹还未干透，新的鲜血又漫透了泥土。

正是这一场阻击战，迟滞了日军矶谷师团南下合围的时间。

1938年5月19日，徐州沦陷。22日上午，第二十二军残部在灵璧陷入日军重围。当晚，谭道源集中剩余的部队实施突围，行至尹集时，当地一片麦田正在灌浆，高可及胸。谭军和军部副官长易式谷等六七十人行进在麦田中，被迅速追来的日军部队发现，日军利用装甲车上的火力，扫射一个多小时，副师长彭璋、参谋周自元等壮烈牺牲，副官长易式谷身受重伤被俘。

日本防卫厅防卫研究所战史室编写的战史称：“铃木快速部队20日急袭在尹集的第二军（应为第二十二军）司令部，军长谭道源中将被俘（负伤后死去）。这位军长像个武人，很出色。”

这名“像个武人，很出色”的军人，并不是军长谭道源，而是易式谷。1987年，湖南省人民政府追认易式谷为革命烈士。2015年，民政部公布第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录，易式谷位列其中。

战争烽烟远去，今天，人们走进湘乡烈士纪念馆，在易式谷的名字前静默伫立，通过简短的生平了解这位宁死不改名的抗战英烈。湘乡烈士纪念馆副主任唐玉英动情地说：“记住这个名字，就是最好的纪念。”

约9万吨炎陵黄桃等您品尝 同步推出一条精品高山避暑线路、三大主题活动

湖南日报7月23日讯（全媒体记者 张咪 通讯员 张和生）今天，2025年第三届炎陵黄桃文化节新闻发布会在长沙举行。今年，炎陵黄桃种植面积约9.5万亩，产量约8.9万吨。

今年，炎陵进一步完善推广绿色食品炎陵黄桃栽培技术，积极引导“果树上山、老树退出”。经农业部门委托第三方检测机构检测，果品符合国家农产品检测标准，呈现出桃型正、桃香浓、甜度高等特点，品质极佳。

炎陵将开展黄桃文化季活动，以“炎陵黄桃、桃醉天下”为主题，积极宣传推介炎陵“古、红、绿、彩”文化，打造“看得见”的美景、“品得到”的美味、“住得好”的美宿、“传得远”的美名。

该县推出一条精品高山避暑线路，即“酃峰·湘赣之巅·云端避暑”，高山秘境线，集登山挑战、地质探秘、高山度假、生态康养于一体，串联酃峰、梨树洲冰臼群、白水寨瀑布底潭、酃峰村竹林秘境、云上大院景区、神农谷国家森林公园等旅游资源。

开展三大主题活动，分别为：“第十一届炎陵黄桃大会”，将于7月29日在炎陵黄桃主产区之一的中村瑶族乡平乐村举行；“A级景区优惠畅游活动”，炎帝陵、神农谷、云上大院等A级景区将开展丰富多彩、特色鲜明的文旅活动；“炎陵黄桃采摘系列活动”，招募“炎陵清凉体验官”，打造“桃气夜市”美食街，举办“黄桃采摘大PK”，增强游客的参与感、体验感和获得感。



无人机“飞防”保丰收

7月22日，攸县莲塘坳镇高标准农田，无人机正在进行农药喷洒作业。大暑时节，当地种粮大户抢抓农时，利用植保无人机开展田间“飞防”作业，为粮食生产保驾护航。

湖南日报全媒体记者 李健 摄