

# 习近平同缅甸领导人敏昂莱互致贺电

新华社北京6月8日电 6月8日，国家主席习近平同缅甸领导人敏昂莱互致贺电，庆祝中缅建交75周年。

习近平指出，建交75年来，中缅胞波情谊历经风雨、历久弥坚。双方秉持共同倡导的和平共处五项原则和万隆精神，坚持睦邻友好，深化互利合作，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互坚定支持，树立了国家间友好交往的典范。

习近平强调，今年5月，我同你在俄罗斯会晤，就推进中缅命运共同体建设达成重要共识。中方高度重视中缅关系发展，愿同缅甸携手努力，以两国建交75周年为契机，加快推进高质量共建“一带一路”合作，共同落实好全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，推动中缅命运共同体建设不断走深走实，给两国人民带来更多福祉。

敏昂莱表示，主席阁下2020年对缅历史性访问，开启构建中

命运共同体的新篇章。不久前缅甸遭受强烈地震，中国政府和人民及时提供人道援助，充分体现两国人民患难与共、守望相助的深厚情谊。我同主席阁下在莫斯科举行了富有成果的会晤，就深化中缅战略合作达成重要共识。感谢中方坚定支持缅甸实现和平稳定、民族和解、经济发展，期待加快推进两国各领域合作，打造更加强劲、坚韧、互利的伙伴关系。

同日，国务院总理李强同敏昂莱互致贺电。李强表示，建交75年来，在双方共同努力下，两国各领域友好交流和务实合作取得长足进展。我愿同你一道，深化两国全面战略合作，推动中缅命运共同体建设走深走实，为各自国家发展注入新的动力。敏昂莱表示，在和平共处五项原则指导下，中缅关系稳步向前发展。缅方愿同中方携手推进中缅命运共同体建设，更好地造福两国人民。

## 弘扬三大精神 奋力建成支点

# 让红色精神薪火相传

## ——付建桥举全家之力建侏儒山战役博物馆

■长江日报记者高萌

沿着武汉市蔡甸区侏儒山街道318国道进入傅家山，道口西侧立着一块山石，上面刻着“侏儒山战役旧址”7个大字。

前行数十米，一座青瓦白墙的徽式建筑静静矗立，5棵近百年的古树环绕周围，郁郁葱葱。这里是一座免费开放的红色博物馆——侏儒山战役博物馆。

这座由付建桥举全家之力建成的博物馆，珍藏着近半个世纪收集而来的千余件抗战史料和文物藏品。2013年4月开馆至今，该博物馆已免费接待参观者超过60万人次。

### 铭记历史

#### 讲好有血有肉的红色故事

“欢迎来到免费参观，这座博物馆的所在地就是80多年前侏儒山战役的发生地。”6月7日，看到长江日报记者走进博物馆，今年71岁的付建桥立刻上前开始讲解起来。他穿着朴素整洁，佩戴着党员徽章，身姿挺拔，声音洪亮。

步入前厅，一面2米多高、6米多长的铜雕墙映入眼帘，生动刻画着新四军第五师战士们发起冲锋、英勇杀敌的姿态。铜雕墙正下方是侏儒山战役沙盘，上面清晰标记着新四军第五师向侏儒山三次发起进攻的过程。

这座博物馆建筑面积2080平方米，馆内沿墙玻璃柜中井然有序地摆放着与侏儒山战役相关的珍贵藏品，中庭陈列着汉阳

县(现蔡甸区)抗战历史及著名的抗战人物事迹，后庭陈列着荆楚版筑文化历史。

新四军的胸章、臂章，抗日游击队使用的红缨枪，日军九七式手雷、日军医疗器械箱、日军三八式步枪刺刀，锈迹斑斑的子弹壳……每一幅图片、每一份资料和每一件展品都是历史的缩影。

一边走一边指着展陈泛黄的老照片，付建桥向记者介绍道：“1941年11月至1942年2月，侏儒山战役历经14次大小战斗，共歼伪军5000余人，其中俘虏伪军950余人，毙伤日军200余人，控制了侏儒山及其附近地区，扩大了鄂边区抗日根据地，为尔后进军襄河以南地区创造了有利条件。”

“在这场战役中，我的父亲、时任新四军第五师15旅侦察参谋兼手枪队长傅玉和，就是拿着这个罗盘乔装打扮成一位看风水的道士，奉命只身潜入伪军司令部，冒着生命危险获取重要情报的。”付建桥指着展柜中一个斑驳、有划痕的旧罗盘说道。

“潜入敌后之前，父亲特意向道士认真学习罗盘怎么用、怎么看，熟练掌握了使用技术。战役胜利之后，父亲也随身携带着这个罗盘，还多次用它帮助部队成功走出一望无际的芦苇荡……”付建桥轻轻扬起眉梢，脸上流露出对父亲的敬佩与自豪。

小时候，付建桥经常跟着父亲拜访老战友，听他们讲“子弹从耳边飞过”的故事、讲大别山精神，耳濡目染中接受过无数次红色教育。付建桥的祖父、父辈及多位亲属均投身革命，牺牲在抗日战场和对敌斗争中。



在侏儒山战役博物馆，付建桥既是馆长，也是“首席讲解员”。每次讲解，他都精神抖擞。

“当自己知道得越多，就越想为他们做些事情。”随着父亲及其战友相继离世，付建桥心中日渐涌起强烈的危机感，“总有一天，这场战役的亲历者都会离开人世，还有

谁能清楚地记住那段历史？”

他萌生了自掏腰包建设博物馆的念头：“那些有血有肉的历史若不被记录，就真的没了。”

(下转第二版)

# 武汉「脑」让人形机器人自主行走

## 「打螺丝」当导游通通不在话下

### 寻访武汉AI新势力

武汉市中小企业发展促进中心 李健 胡开伟

■长江日报记者李健 通讯员项健 胡开伟

“我们团队用十年时间，只为做好这一件事。”近日，长江日报记者在华中科技大学科技园见到武汉朗毅机器人有限公司(以下简称“朗毅”)创始人杨鸿城时，他正带队进行机器人测试。

记者看到，安装了朗毅具身小脑模组的人形机器人无需人为遥控操作，就可以轻快灵活地自主行走，并躲避路途中的障碍物。

“千里之行，始于足下。对于人形机器人来说，自主走出第一步，也同样重要。”杨鸿城介绍，在刚刚过去的全球首届人形机器人半程马拉松比赛后，参赛的五成机器人本体企业成了朗毅的客户，企业订单迎来爆发式增长。

朗毅是国内第一家实现人形机器人灵活稳定导航避障的团队，是机器人行业的上游供应商，正在引领整个人形机器人行业丢掉遥控器，实现在通用环境下全自主移动并稳定避障。目前，市面上具有自主移动能力的人形机器人企业中，86%是朗毅的客户。

“要让机器人像人一样在所有场景下都能灵活通行，技术难度比自动驾驶还高。”杨鸿城介绍，对机器人而言，意外碰撞的根源往往在“小脑”系统的失灵。朗毅具身小脑硬件部分包含三维激光雷达、深度相机、域控制器和惯性导航模块；软件部分包含空间记忆、空间感知、空间推理和空间导航四个部分。

1996年出生的杨鸿城是华中科技大学人工智能与自动化学院博士。“机器人是陪伴我幻想世界的伙伴，机器人文化渗透在成长记忆里。”杨鸿城说，本科就读于重庆大学电气工程学院，“每次去拿个快递都要20分钟，爬上爬下太累了。”

于是，杨鸿城带领团队做的第一款机器人，就是具有自主导航功能的爬楼机器人，获得全国人工智能创新大赛金奖。

进入华中科技大学深造后，他更是如鱼得水，让兴趣在现实土壤里长成了梦想的模样。朗毅目前专注于通用机器人的具身小脑技术，为人形机器人客户提供自动导航、自主操作等解决方案。

为了构建机器人小脑系统的全栈研发能力，朗毅核心团队分别在华中科技大学、香港理工大学、香港城市大学、电子科技大学等高校攻读硕士、博士。

朗毅联合创始人、首席运营官、“95后”岳峰向记者介绍，目前朗毅机器人已与数十家国内头部人形机器人企业达成合作，装有朗毅“小脑”的机器人正在汽车行业“打螺丝”，在珠三角的工业园区里巡检，在文化展馆和各大景区里导览，团队去年完成数百万元种子轮融资。

### 导读

## 央媒看武汉

### 光谷光电子信息产业规模占全国一半

【2版】

### 牢记嘱托 建成支点

委办局长访谈

### 市城管执法委：六大提升行动 助推美丽武汉建设

【2版】

### 送考家长感慨 孩子们追梦之路更宽

【4版】

## 本报《求知》版今日推出理论专稿 三大精神一脉相承一以贯之

【7版】

## 工业副产氢变废为能

# 国内首台套氢内燃机发电机组投入商业运营

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 高玲)中国氢能应用取得重要突破。近日，第六届绿色交通动力与能源技术国际论坛暨氢能产业创新交流会在武汉经开区举办，氢成绿动新能源(武汉)有限公司(以下简称“氢成绿动”)正式宣布：中国首台套完全自主研制的300kW氢内燃机发电机组投入商业运营，这也是国内最大功率的氢内燃机发电机组。

成绿动联合研发，最大亮点是能直接使用工厂的工业副产氢，也就是富含氢气的工业尾气。长江日报记者了解到，以往，这种废气需要昂贵提纯才能发电，而这台机组通过独创技术，就地消纳这些废气发电，省去40%的提纯成本，还能避免工业废氢白白烧掉，发电效率超过42%。

在湖北云梦某化工园区，该机组已成功将年50万标方的废弃氢气转化为800万千瓦时的清洁电力，相当于7000户家庭全年

用电，同步满足20万平方米建筑的供暖需求。

据测算，以年运行时长6000小时为例，单台300kW机组可实现氢气消纳140万标方，年减排二氧化碳1362吨，相当于7.4万棵成年树木固碳。全国化工园区理论上每年可回收副产氢约450万吨，若其中10%用于氢内燃机发电，年减排二氧化碳可达500万吨，减排潜力巨大。

氢成绿动创始人、CEO张希表示：“我

们旨在实现工业副产氢和可再生能源制氢的就地消纳，并形成区域氢能生态。同时看好氢能能在矿山重卡等特定场景的应用潜力。”

氢成绿动成立于2024年，专注于氢氢融合燃料零碳大功率内燃机的研发、生产与测试。专家指出，该首台套、最大功率氢内燃机发电机组的推广，将加速氢能产业链发展，为能源转型与全球减碳提供新路径。

## 青头潜鸭爱上“水上摇篮”

# 今年首批鸭妈妈开始遛娃了

长江日报讯(记者明晓生 通讯员孙殊)6月8日，大雨滂沱，“藏”在武汉一片虾塘内的十几个青头潜鸭繁殖巢无一被淹。“我们做的人工巢台帮了大忙！”虾塘老板兼护鸟志愿者朱祥能难掩喜悦。

这片虾塘位于东湖新技术开发区豹澥湖附近，面积200余亩，由4个独立虾塘组成。因长年栖息着国家一级保护野生动物青头潜鸭，这里被列为武汉市野生鸟类重要栖息地加以保护。朱祥能加入护鸟队伍，成为贴身守护青头潜鸭的志愿者。

站在堤埂望向虾塘，只见荷叶和水草丛中竖立着多根长竹竿。朱祥能说，那就是安装人工巢台的位置。“人工巢台由多块塑料植草板拼装而成，上铺淤泥，种有茭白、狭叶香蒲等青头潜鸭筑巢爱用的植物。竹竿插在巢台孔洞中起固定作用，下暴雨时，巢台会‘顺竿爬’，确保巢台不会被淹。”

青头潜鸭是全球极危物种，被称为“鸟类大熊猫”。在武汉，其繁殖期与梅雨季节撞车，下暴雨时虾塘涨水，筑在草从

中的鸭巢容易被淹没。2024年市湿地保护中心联合市观鸟协会在虾塘搭建人工巢台，成功孵出9只青头潜鸭。今年，这一“水上摇篮”开始推广，虾塘中搭建了79个人工巢台，并在发现青头潜鸭繁殖迹象的巢台旁装上红外相机进行监测。

市观鸟协会会长明亮介绍，目前有13个巢台被青头潜鸭“征用”筑巢。其中2个鸭巢率先孵出11只小鸭，红外相机记录了青头潜鸭筑巢繁殖全过程，以及鸭妈妈遛娃的情景。

市湿地保护中心副主任李鹏说，虾塘还会有小鸭陆续孵出，今年孵出的小鸭有望突破20只。

市园林和林业局相关负责人表示，人工巢台提高了青头潜鸭野外繁殖成功率，是野生动物保护的创新之举。



在人工巢台上筑巢繁殖的青头潜鸭。(红外相机拍摄)



青头潜鸭妈妈在虾塘遛娃。王若虚 摄

象屿杯 第31届副省级城市党报短新闻优秀作品展示