

2025年全产业链总产值达4.85亿元，产品出口东南亚、东欧、北美等地

武冈铜鹅“叫”响世界

湖南日报全媒体记者 昌小英

2月5日，武冈铜鹅屠宰及深加工产业园机器轰鸣，自动化生产线上，8分钟就能完成一只铜鹅标准化宰杀。“这条精制加工生产线日屠宰能力达1万余只。”湖南武冈铜鹅农业发展有限责任公司负责人谭宇介绍，标准化屠宰工厂的投用，有效延伸了武冈铜鹅产业链条。

作为“湖南农业三宝”之一，武冈铜鹅以肉质细嫩、风味独特享誉国内。武冈市依托湖南省家禽产业集群项目，构建起从养殖基地到产品加工车间的全产业链体系。2025年，武冈铜鹅全产业链总产值达4.85亿元，带动5万多农户增收。

补链强基
筑牢集群发展硬支撑

龙溪镇龙云村新建的高标准养殖基地，连片发酵网床鹅舍整齐排列，基地负责人、湖南爱华鹅业有限公司总经理邓爱华细致检查新设备运行情况。“做好收尾工作，年前就能养殖第一批小鹅。”他介绍，该基地配备的自动投喂设备可定时定量投放饲料，大幅降低人工成本；养殖发酵床、环保池等生态设备，则让鹅舍洁净无异味。

养殖是铜鹅产业的核心基础。武冈市将铜鹅产业集群化发展纳入“十五五”规划，每年安排不低于200万元

专项发展资金，精准补贴种鹅养殖户和标准化养殖场。2025年，借申报省级农业优势特色产业集群项目契机，该市发动5家企业自筹2424万元参与建设，新建成4个高标准养殖基地，社会资本占项目总投资的66.9%。同时，以“公司+基地+农户”模式，带动42家铜鹅养殖农民合作社发展，吸纳社员1000余户，推动5万多农户参与养殖。

武冈铜鹅的优良种质，藏在曹家塘“花园式鹅厂”。这里饲养着800只核心保种群铜鹅和5300只武冈铜鹅保种群铜鹅，已建立60个核心家系群。依托省级种质资源保护场和省级核心育种场，武冈构建完善的良种繁育体系，承担种质资源保护、提纯复壮及新品种选育任务。该市与上海农科院联合攻关反季节饲养技术，破解铜鹅“夏休冬产”难题，种鹅年均产蛋量、商品鹅均重显著提高，单只养殖利润增加15元。

目前，武冈铜鹅核心种群突破3万羽，年供应优质鹅苗超100万羽，培育万羽以上规模种鹅养殖场3家，2000至5000羽规模养殖场10家。当地还大力推广发酵床养鹅、网床平养等生态模式，实现生态与经济效益双提升。

联农带农
凝聚集群发展向心力

邓元泰镇黄茅村标准化养殖基地，

脱贫户成德贞正在捡拾鹅蛋。腿部残疾的他2025年7月入职基地后，月薪3500元，既有稳定收入，又能照顾家人。

产业做强，群众受益。武冈构建铜鹅产业多元联农带农模式，推动农户深度融入产业链。成德贞所在的武冈铜鹅种业有限公司，已有50名脱贫对象稳定就业，项目还收购周边农户的玉米、稻谷等饲料原料。“以前粮食丰收愁销路，现在直接卖给基地，一年能挣七八万元。”种植户邓联江说。

订单养殖，给养殖户吃下“定心丸”。文坪镇安心村养殖户龙会煜一年养殖铜鹅3万余只，他拿出保底收购合同，告诉记者：“企业统一提供种苗、饲料和技术支持，保底收购，承担市场风险，我一年收益能达20多万元。”

目前，参与武冈铜鹅产业集群项目的5家主体公司均推行订单模式，让农户安心养殖、放心增收。主体公司还通过提供专属岗位、吸纳农民工务工等多种模式，深化与农户的利益联结。2025年，累计新增就业人数300余人，其中新增脱贫劳动力就业130余人，累计发放工资400万元。通过订单收购模式收购农户产品金额达300多万元。

目前，武冈培育的金福元等多家企业主攻铜鹅制品加工，线上线下年销售额超1.2亿元。该市持续推进铜鹅产业集群发展，2027年力争实现出栏商品鹅300万羽、全产业链产值7.1亿元。

目前，武冈培育的金福元等多家企业主攻铜鹅制品加工，线上线下年销售额超1.2亿元。该市持续推进铜鹅产业集群发展，2027年力争实现出栏商品鹅300万羽、全产业链产值7.1亿元。

延链增值
拓展集群出海新路径

“家人们看过来！这是正宗武冈铜



橡产胶产品旺

2月6日，湖南石化橡胶部热塑橡胶SEBS装置区，SEBS产品源源不断下线。年初以来，该企业推行柔性化生产调度模式，1月份热塑橡胶产量达2.7万吨，同比增长30吨，实现首月产销“开门红”。
彭展 李翼骏 摄影报道
(湖南图片库)

湖南科技之星



杨跃能。

通讯员 摄

杨跃能：以“研”守空天，以“教”育英才

湖南日报全媒体记者 王铭俊 通讯员 杨森 顾莹

“你们是军人、科大人、国防科技人，但首先是一名军人”

他的故事，始于1999年那个悲愤的少年。

那年，北约轰炸中国驻南联盟大使馆，即将参加中考的杨跃能站在学校的时事橱窗前，满心悲愤。他在《中学生数理化》杂志的一期封底上看到国防科技大学的介绍，当即立志考这所学校。

2002年，杨跃能成为国防科技大学一名本科学员；2013年，博士毕业留校工作，从坐着听课的学员成为站着讲课的教授。

给学员上第一堂课，他总会郑重说道：“你们是军人、科大人、国防科技人，但首先是一名军人。”台下，一双双年轻的眼睛，清澈而锐利。

课堂上，杨跃能从不说空洞的理论。

讲授《航天器控制原理》时，他会融入“天拓”系列卫星的科研故事：“这是我们自主设计研制的卫星，此刻正在我们头顶飞行。”

他还会播放新闻视频，神舟二十号飞船疑似遭空间微小碎片撞击，舷窗产生裂纹，“空间碎片的预警、规避和清除直接关系着航天员的生命安全”。

“杨老师教的不只是知识，更是如何做一名合格的军人和国防科技工作者。”学员们感触颇深，“军人的血性与科技工作者的严谨，在老师身上融为一体。”

杨跃能的研究生涯，串联起不同

类型的飞行器。它们的飞行原理和应用场景各异，但杨跃能始终聚焦一个核心问题——飞行控制。

“就像无人车自动驾驶一样，我们要让飞行器在没有飞行员的情况下，自动或自主飞行。”杨跃能介绍。

2009年，还在攻读博士学位的杨跃能，便投身一类特殊的飞行器研究，它怕风、怕热，反应慢、动作受限，却要在高空实现“驻留”。

杨跃能回忆，为找到破解之道，他和团队在外场开展技术验证试验。白天，顶着烈日反复测试、记录数据；夜晚，在简陋的临时板房里分析数据、优化控制算法。

滑模变结构控制理论，最终成为破解难题的关键。

“就像引导飞行器沿预设‘轨迹’滑动，无论外界怎么干扰，都能快速调整到所需要的飞行状态。”杨跃能告诉记者，这项成果不仅成功解决了该飞行器驻留控制难题，授权十余项发明专利，还斩获中国发明协会发明创新一等奖。

“所有的研究，终点都应该是解决实际问题”

近年来，低空经济方兴未艾，小型无人机的应用越来越广泛，同时“黑飞”带来的危害日益凸显。

杨跃能和团队敏锐地发现反制“黑飞”无人机的现实需求，另辟蹊径提出“抵近抓捕”反制方案——派一架无人机携带一张网，精准拦截、捕获“黑飞”无人机。该项成果支撑湖南省自然科学奖二等奖1项。

“我们的方案在低空近距抓捕中更为直接、可靠、安全，可以成为其他手段的有效配合与补充。”杨跃能介绍，如今，空间碎片对航天活动的威胁日益增加，他正计划将“抵近抓捕”方案延伸至太空，设想用低成本模块化立方星携带网具，捕获空间碎片、守护航天器安全。

“所有的研究，终点都应该是解决实际问题。”杨跃能说，“能为国家安全尽一份力，是科研工作者最大的价值。”

战场在升级，他的另一个“战场”——课堂也需紧跑步伐。他着手建设新形态云教材，积极开展云班课教学。

杨跃能在设计课程时，融入思政、强化实践。卫星控制的最新科研成果、案例例证、互动测试，全被他“装”进一款教学App里。

谁预习复习最快，谁课堂答问最积极、哪个知识点学员卡壳最多，都有精准数据说话，教学也更具针对性。他主讲的课程获评湖南省精品示范课程，设计的案例获评湖南省研究生优秀教学案例。

他还带着学员闯“实战”，练真功。他们设计的“用于空间碎片清除的立方星有效载荷”获世界大学生立方星挑战赛中国区总决赛一等奖。10余项实践作品获国家级学科竞赛奖励并获国家发明专利。

一次次站在学校训词墙下，杨跃能目光坚定。

“两个高地”的建设目标，从不在远方。它藏在每一堂课的精心设计里，躲在每一次深夜的代码调试中，映在每一个学生眼睛的光里。

三湘时评

“无感”用电背后的硬实力

湖南日报全媒体评论员 易博文

2026年省政府工作报告指出：“十四五”期间，我省电力供应由“硬缺口”转为“紧平衡”，高峰期实现正常生产生生活“无感”用电，湖南从全国电网末端转向区域电力交换枢纽中心。”

“无感”用电折射的是大家的获得感、幸福感。现在，还需要企业时刻紧绷神经以应对突如其来的拉闸限电指令吗？还有要关掉景观灯、楼宇外墙灯的要求吗？还有那么反复地提倡几层以下走楼梯（当然节约用电是对的，这是另一码事）的吗？没有了。那些我们曾经的“痛点”，那些我们在电力匮乏年代不得已的选择，全都一去不复返了。电力，就像空气一样让我们感受到它的存在。尽管它至关重要、须臾不可离。

历史上，湖南一次能源匮乏、缺煤无油少气的特征鲜明，电力保供问题长期存在且破解任务艰巨，一度被认为是“电力治理难度最大”的省份之一。然而，步入“十四五”，湖南打出了一系列能源保供“组合拳”，可谓电力满满、充盈澎湃。

从外电入湘来看，湖南电网早已不

止“宁电入湘”，而是形成了“两直两交”的特高压通道格局——两条直流特高压分别连接甘肃和宁夏，两条交流特高压与湖北、江西电网互联。“十四五”末，湖南外受电能力达到“十三五”末的2.8倍。2025年，湖南累计从外省购入电量603.82亿千瓦时，创历史新高。

从省内供电来讲，湖南不仅连续5年实现百万千瓦煤电机组并网，而且实现了电源结构的清洁化转型。截至2025年底，火电装机3258.6万千瓦，占比35.6%；风电、光伏等新能源装机4235.4万千瓦，占比46.3%，超过火电。

用电“无感”只是一个侧面，还有交通上的“高速成网、高铁成环、枢纽成型”、算力上的“突破1.3万PF、增长20倍”、水网上的“四纵三横、一圈两带”，等等。生活在湖南，投资在湖南，这些，都让人“无感”，因为供应充足、用起来舒心无忧。

由此，我们更体悟到了“十四五”规划的圆满完成，为“十五五”规划的实现打下了坚实基础”这句话的分量，进而对“明天会更好”信心满怀。

中央精神文明建设办公室慰问组
来湘慰问全国道德模范

湖南日报2月8日讯（全媒体记者 黄晗 谢璐 范远志 曾玉玺）2月5日至6日，中央精神文明建设办公室慰问组来湘先后走访了第五届全国道德模范周美玲、第七届全国道德模范肖月娥，向他们送去关心慰问和新春祝福。

在长沙望城区茶亭镇周美玲家中，慰问组关切询问她的身体状况、学习情况等。今年24岁的周美玲，2015年时从一辆大货车下奋力救出一名3岁小男孩，自己左小腿多处严重受伤、险被截肢，经多次手术才保住，但留下严重伤痛隐患。慰问组叮嘱有关部门要持续细化对周美玲的关爱举措，让道德模范切实感受到党和政府的温暖与关怀。“我一定认真学习、努力工作，继续传承和发扬雷锋精神，不辜负大家的信任和嘱托。”周美玲说。

来到娄底涟源市肖光盛圆梦计划教育基地，慰问组与96岁高龄的“爱心爷爷”肖光盛深入交谈，认真聆听他在助学路上的感人事迹，询问其生活与健康状况。自退休以来，肖光盛奔走在助

学济困路上30余年，重点帮扶家庭特困、品德特好、成绩特优学子，托起近2000名困难学子的求学梦。肖光盛感谢党和政府的关心，表示“我是96岁的年龄，76岁的身体，66岁的心态，还要再干5年，争取实现培养200名博士的目标”。慰问组叮嘱他保重身体，希望他继续用行动点燃善行义举，以榜样传递明德力量。

在长沙岳麓区坪塘街道敬老院，慰问组详细了解廖月娥在敬老院的工作情况。廖月娥是一位默默坚持做了30多年好事的农村妇女。从小被抱养的她，不仅对养父母孝顺有加，更是先后将4位无亲无故的残疾乡亲、孤寡老人接到家中赡养、养老送终。2014年以来，她日夜坚守在敬老院的平凡岗位上，累计为600多位老人带来关爱和温暖。“感谢党和政府让更多孤寡老人得到了关怀，我做得还很不够。”廖月娥说。慰问组叮嘱她保重身体，发挥榜样力量激励影响更多人；有关部门要解决好道德模范面临的实际困难，播撒更多孝老爱亲的种子。

◀(紧接1版①)活动办公室工作人员介绍，除纳入报告外，另有184条建议得到相关厅局的直接回复，部分将在其后续政策或工作中逐步吸纳落实。如，网友“曹志昱”提出建立“红色文旅+科技赋能”省级示范工程，省文旅厅回复称，该建议将被纳入即将出台的《关于推进湖南红色旅游高质量发展的若干措施》和《“十五五”

◀(上接1版②)

以文化人，激发社科普及新活力

“社科联特别鼓励青年人用‘青言青语’阐释党的创新理论，让青年人的观点在数字时代闪光。”湖南农业大学青年学者古川的话，道出许多社科工作者的心声。这一年，省社科联深化习近平文化思想实践，构建自然科学与社会科学融合、省市联动的大科普格局，创新“需求—选题—创作—转化”全链条机制，立项社科普及项目87项，开展活动万余场，惠及群众近20万人次。举办《船山学刊》创刊110周年学术研讨会，推动湖湘文化创造性转化、创新性发展。开展科学传播专业职称评审，让社科普及工作者有荣誉、有尊严、更有奔头。

守正创新，加快构建自主知识体系

加快构建中国哲学社会科学自主知识体系，是广大社科工作者的时代使命。一年来，省社科联优化学术生态，创新学术年会模式，发挥省远景经济发展研究院等社会组织作用，形成“一花引领百花香”的生动局面。《船山学刊》《湖南社会科学》办刊质量持续提升，成为学术交流高地。哲学社会科学实验室建设迈出坚实步伐，立项6家实验室，中南大学“复杂社会系统智慧治理实验室”入选教育部哲学社会科学实验室。全年12

家实验室立项国家级课题66项、发表高水平论文300余篇，在破解重大理论与现实问题中推进知识创新、理论创新、方法创新。

系统集成，下好全省社科一盘棋

“全省社科工作‘一盘棋’，下得活，省社科联的统筹就像‘先手棋’，带动市州主动‘落子’，从‘单打独斗’变为‘集团作战’。”娄底市社科联党组书记李鹤艳的体会，折射出全省社科联系统协同发力的新格局。一年来，省社科联坚持和加强党的全面领导，深化对150个省级社会组织的管理服务，推进新兴领域党建，完善党委领导、政府支持、社科联协调、社会参与的工作机制。实施基层社科联质量提升行动，成立高校社科联、长株潭社科智库联盟、湘潭碧泉智库，健全省市县三级联动体系。全面从严治党向纵深推进，党建与业务融合增效，为社科事业高质量发展注入坚实底

气。2026年是中国共产党成立105周年，是实施“十五五”规划的开局之年。站在新的历史起点，全省社科界将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于哲学社会科学工作的重要论述，坚定文化自信，秉持初心使命，加快构建具有中国特色、湖南特点的哲学社会科学体系，为奋力谱写中国式现代化湖南篇章贡献更强大的思想力量、更深厚的智慧支撑。