

携笔从戎 逐梦军旅

长沙市2025年军校新学员入伍(学)欢送仪式举行

长沙晚报8月13日讯（全媒体记者 祝林灿）13日，“携笔砺剑 星城启戎”长沙市2025年军校新学员入伍(学)欢送仪式在长郡中学举行，长沙警备区司令员汪立生出席。

现场，241名青年即将奔赴军校，踏上强军报国新征程。今年，全国22所军队院校在湖南共招生1147人，其中长沙录取241人，为全省市州第一。同时，今年上半年的长沙征兵中，报名人数超任务数6倍。

仪式中，功臣老兵与建功立业的现役军人走上台，为新学员代表郑重披上象征使命的绶带、佩戴映照赤诚的红花。随后，与会领导为新学员家长代表赠送“光荣之家”牌匾。

现场还为新学员代表特别准备了入伍大礼包，包含雷锋编号章及相关书籍，鼓励他们在今后的军旅生涯中勇当先锋，让雷锋精神在强军征程中焕发新光芒。

“从初中开始，我就向往军人的生活，高中担任国旗班副班长的经历，更坚定了我加入中国人民解放军、为国防事业贡献力量的决心。”毕业于长郡中学的刘承俊，今年被国防科技大学录取，圆了多年的军旅梦。展望未来，他的目标清晰：“这不仅圆梦，更是新征程的开始，我将向优秀的军人看齐，做好每一天的日常，为强军事业贡献自己的力量。”

上接1版①

此次出台的两项贴息政策，从居民消费需求和企业服务供给两端发力，加大融资支持力度，进一步体现了财政与金融政策协同配合。

中国人民银行信贷市场司负责人车士义介绍，今年以来，中国人民银行牵头出台《关于金融支持提振和扩大消费的指导意见》，设立5000亿元服务消费与养老再贷款，激励金融机构加大消费领域信贷供给。

记者从发布会上了解到，截至6月末，不含个人住房贷款的全国住户消费贷款余额21.2万亿元，全国住宿餐饮、文体娱乐、教育、居民服务等服务消费重点领域经营主体的贷款余额2.8万亿元。

廖岷表示，此次出台的两项贴息政策是财政金融协同支持提振消费的一次创新探索。

廖岷称，这两项政策到期后，还会开展效果评估，研究视情延长政策期限或扩大支持范围，以及调整贷款经办机构范围。

政策出台后，相关消费

群体和经营主体能否真正得到实惠，尤为关键。

“为了让有限的财政资金能够真正惠及人民群众，防止贴息资金被套取挪用，政策实施的流程涉及经办机构操作、金融监管、财政资金管理等多个环节，服务业经营主体贷款贴息政策还涉及相关行业主管部门。各个方面将密切配合，形成合力，共同把好事办好。”廖岷说。

商务部既是服务消费工作的牵头部门，也直接负责实施方案中涵盖的餐饮住宿、家政等行业的管理工作。商务部服务贸易和商贸服务业司负责人王波表示，下一步，将积极开展政策宣传与解读，强化贷款贴息政策审核把关，做好政策实施效果跟踪问效。

车士义表示，下一阶段，中国人民银行将配合财政等部门抓好政策落实，强化政策合力，全力做好金融支持消费工作。加强与财政等部门的信息共享，促进政银企融资对接，让政策红利惠及更多服务业中小经营主体。

据新华社北京8月13日电

上接1版②

从“禁抗令”幕后功臣到槟榔新生

在曾建国教授团队的实验室里，技术创新产生的标志性成果讲述着湖南科研的硬核实力。

他们通过博落回全产业链开发研究，研发出我国首个二类新中兽药，作为饲用抗生素的替代产品添加于猪、鸡饲料中，用于预防疾病和促进生长，填补了中兽药领域的空白。创新成果直接推动了农业农村部“饲用禁抗令”的出台，为食品安全筑起一道无形屏障，并已摘得湖南省科技进步奖一等奖、自然科学奖一等奖。

该研究成果实现了社会效益和经济效益的统一。博落回提取物出口创收1585万美元，并在欧盟作为植物源饲料添加剂使用，国内市场也取得植物源标志性产品良好声誉，规范化种植超2万亩。

团队打造的湖南省“湘九味”中药材公用品牌，极大提升湖南当地中药材的影响力和知名度，让道地药材焕发新生。

而此刻，科研的韧性在时间维度上延展，他们正将目光投向更具挑战的未来：槟榔产业链的深度开发与综合利用。“槟榔被誉为我国‘四大南药’之首，我们用20年时间完成了博落回的全产业链研究，接下来计划用7到10年时间，攻克嗜好品槟榔加工剩余物高值化利用难题，开发饲料添加剂、兽用中药新药，甚至育种创新，明年就有望拿到新药证书。”曾建国介绍说。

为**中国农业锻造更安全高效的“芯片”**

在岳麓山实验室10号楼水稻品种创制中心，省农科院副院长、湖南杂交水稻研究中心党委书记许靖波和团队，在杂交水稻育种和新品

种推广方面迎来新进展，产量和品质实现双提升；在岳麓山实验室7号楼，蔬菜品种创制中心主任、教授刘峰和团队，忙着找回辣椒“儿时的味道”，开发的适合机械化采收的辣椒新品种在新疆推广种植超160万亩；在岳麓山实验室9号楼，种质资源库研究员朱明东和团队开发的种子活力无损检测技术，可实现多种植物种子活力精准预测，降低生产风险，保障粮食安全与农业可持续发展……

放眼整个岳麓山实验室，其格局气象万千。王峰介绍，实验室构建了“4+8+15”的创新矩阵——4个功能研究室部深控科学前沿，8个公共创新平台提供强大技术支撑，15个品种创制中心（涵盖水稻、油菜、生猪、林木及中药材等）则瞄准产业急需与未来方向。首批投入超2.7亿元的种业专项项目，如同播撒的“金种子”，正在基因编辑、分子设计育种等“卡脖子”技术领域蓄力突破，预计将催生超过50个重大新品种，包括耐极端温度水稻、短生育期油菜等，为中国农业锻造更多安全、高效的“芯片”。

采访期间，记者感受到了岳麓山实验室的生机勃勃。这一科创高地标志性工程的崛起，是湖南在时代答卷上挥毫的浓重一笔——它把“湖南所能”深嵌于“国家所需”与“未来所向”的宏大经纬中。每一份入库的种质资源，都在为中医药的未来储备生机；每一粒在实验室诞生的突破性种子，都蕴藏着驱动农业巨轮的力量。岳麓山实验室的灯火，正在照亮种业自立自强的前路，默默兑现一个关于种源自主可控的坚定承诺。

一餐热饭一份牵挂，托起幸福晚年

从居家关怀到专业机构照护，长沙打造“15分钟养老服务圈”

长沙晚报全媒体记者 刘俊

“林爷爷，我们带来了一些您喜欢吃的排骨。”13日上午11时，家住宁乡市玉潭街道新山社区的林福阶家迎来了几位“客人”，他们走进厨房，洗菜切菜、起锅烧油，不到20分钟，香喷喷的饭菜便端上了林爷爷家的餐桌。而这批“客人”，正是宁乡市家家为老服务中心的社工，每天为老人送饭是他们的日常工作之一。

据了解，长沙现有60岁以上人口177.72万，占总人口的16.7%。近年来，长沙率先出台《长沙市居家养老服务条例》，打造市县乡村四级养老服务设施网络和“15分钟养老服务圈”，建成城乡社区居家养老服务机构1509家，让老年人享受幸福晚年。

将“老年友好”融入日常

林爷爷今年86岁，老伴谢奶奶82岁，因为年事已高、行动不便、病痛缠身，再加上子女不能时时刻刻陪在身边，做饭便成了他们的一个难题。每天一到饭点，宁乡市家家为老服务中心的社工都会来到林爷爷家，他们有时送饭上门，有

时也会专门买菜到两老口中给他们做饭。

在新山社区，像林爷爷老两口这样需要关注与关怀的老年朋友不止一户。截至目前，该社区65岁及以上人口占社区总人口的27%。

李建华奶奶今年82岁，患阿尔茨海默病已有8年，因为日常生活已经完全不能自理，平日里，由子女们照顾着她的饮食起居。“头几年她还可以走，但是要人带着一起走，现在手和脚都动不了了，也不认得人。”李奶奶的儿子陶海洋告诉记者。为了让李奶奶得到更好的居家养老照护，宁乡市家家为老服务中心的社工经常上门为李奶奶的家人教授一些专业照护知识，并定期监测她的身体状况。

新山社区老年协会会长刘秋华介绍，除了对特殊困难老人的探访与关爱，平日里，社区还会为老人们组织各种各样的文娱活动，丰富他们的精神文化生活。“我们会定期走访困难老党员以及五保户、低保家庭，让这些老人能够感受到党和政府带来的温暖。”宁乡市家家为老服务中心主任赵丹告诉记者。

一餐热饭，温暖了独居老人的胃与心；一次探访，传递着邻里守望的情与暖。在长沙，

“老年友好”并非一句口号，而是融入日常的点滴关怀之中。

让老人“健康养老、快乐养老”

今年83岁的潘秀莲奶奶住进宁乡市社会福利中心已经2年。2019年，潘奶奶确诊有阿尔茨海默病，刚开始，她还能出去找朋友聊天，随着病症越来越严重，渐渐地她已经认不清子女的脸，只认得老伴。于是，子女便将老两口一起送到了离家不远的宁乡市社会福利中心，并常常来看望他们。

“潘奶奶属于中度认知障碍，我们通过系统的评估，根据老人的饮食、睡眠、爱好、生活习惯及个人的性格特点，给她制定了一套护理方案。”宁乡市社会福利中心院长祝坤告诉记者。

据了解，宁乡市社会福利中心是宁乡为解决城区特困人员及经济困难的失能、半失能老年人，以及计划生育特殊家庭失能、半失能老年人的养老问题而建设的兜底普惠型养老机构，福彩公益金累计投入1000余万元，用于支持宁乡市社会福利中心的建设。该中心设有护

理院等各科室，以及KTV、书画室、棋牌室、阅览室等娱乐休闲设施，为了让老人们更有家的感觉，这里还专门开辟了菜园子，老人们可以在这里播种、浇水、施肥，收获自己种的蔬菜瓜果，每逢节假日还举办包饺子、包粽子做游戏、集体生日会等各类活动，充分发挥了公办养老机构的兜底保障作用，让老人“健康养老、快乐养老”。

长沙福彩相关负责人告诉记者，截至今年5月，长沙福彩已累计筹集公益金100亿元，福彩公益金持续注入民生事业，为社会福利机构、区县社会福利中心等机构，以及特殊儿童、困境老人、特困残障人士等特殊群体提供保障。

接下来，长沙将“打造‘一站式’服务中心”纳入社区居家养老服务机构运营管理办法，谋划长沙智慧养老服务平台运营项目、养老机构标准化和人才培养项目，探索设立社区基金、农村养老服务“五个一点”等模式，并将升级智慧养老服务，继续推进适老化改造，加大养老产业扶持等，提供更优质的社区养老服务。



艾科威专注于半导体设备及系统解决方案，提供制作包括碳化硅和晶圆体等半导体材料在内的重要设备。图为艾科威的生产车间。
长沙晚报通讯员 黄厚霖 摄

1900℃高温炼出“芯”材料

位于望城经开区的艾科威专注于碳化硅高温激活炉等设备的研发生产,成为半导体行业设备核心供应商

长沙晚报全媒体记者 周斌

日前,位于望城经开区的湖南艾科威半导体装备有限公司(以下简称“艾科威”)里,一台制作半导体材料的碳化硅(SiC)高温激活炉正在装车,准备发往外地某芯片公司……“艾科威成立以来,一直坚持‘专注半导体设备及系统解决方案’为发展定位,包括像碳化硅高温激活炉这样的系列设备,在半导体生产领域展现出强劲的国产化竞争力,已成为科研机构与产线替代进口首选!”艾科特研发总监尹昊自豪地告诉记者。

半导体行业设备核心供应商

碳化硅作为第三代半导体材料的代表之一,是制造晶圆的重要材料,具有高温稳定性、高频特性和高耐压能力等优点。碳化硅器件制造环节与硅基器件的制造工艺流程大体类似,主要包括“光刻、清洗、掺杂、蚀刻、成膜、减薄”等工艺,再交由后段的测试、切割、封装厂,以制成实体的集成电路成品。

作为“专注半导体设备及系统解决方案”的艾科威,则提供制作包括碳化硅和晶圆体等半导体材料在内的重要设备,名副其实的芯片核心设备生产商。

“这样的碳化硅高温激活炉,通过在高温环境下对碳化硅材料进行表面改性处理,实

现晶圆表面石墨层的制备,主要应用于碳化硅高温离子注入后的高温激活退火,刻蚀后的沟槽平滑等工艺,具备在氮气、氢气等气体氛围下的高温退火工艺,温度可达1900℃。”尹昊介绍。

艾科威成立于2019年,当时半导体产业风起云涌,可由于多种原因,众多核心设备受制于人。正是在这一背景下,一支深耕半导体设备研发与管理的核心团队,怀揣着“国产替代”的使命,毅然投身创业大潮,创立了湖南艾科威半导体装备有限公司。

“当时被园区良好的营商环境吸引,我们创业团队拥有深厚的行业积淀,园区迅速匹配资源,开通人才引进绿色通道,助力核心研发团队快速落地。搭建产学研合作桥梁,无缝对接高校与科研院所资源。提供定制化政策支持,有效降低初期运营成本,让企业心无旁骛搞研发、拓市场……”艾科威创始人回忆。

已获得60余项专利及软件著作权

“艾科威的快速成长,与当地园区的倾力支持密不可分。”艾科威负责人坦言。

半导体设备制造对生产环境要求极为严苛,为此,望城经开区前瞻性地为艾科威提供了关键基础设施保障:800平方米千级净化工艺实验室用于前沿工艺研发,1500平方米

万级净化装配车间满足高标准设备制造需求。这为艾科威产品品质与国际接轨(如通过SEMI S2国际安全认证)奠定了坚实基础。

在各级各部门的支持下,艾科威快速成长,展现出强劲的国产化竞争力,公司将“创新是企业的灵魂”刻入基因,截至目前,艾科威已累计获得60余项专利及软件著作权,10项发明专利授权,11项发明专利进入实审,构筑起坚实的技术壁垒。

例如公司拳头产品之一的管式热工设备立式炉,主要适用于8英寸及以下尺寸晶圆的氧化和退火工艺。

“氧化是将硅片放在氧气或水蒸汽的氛围中进行热处理,在硅片表面形成氧化膜的过程,可作为隔离层、表面钝化层、器件结构的介质层等。退火主要是通入惰性气体进行热处理的过程,其主要作用是消除晶格损伤和缺陷,最高温度可达1200℃。”尹昊介绍。

此外,公司的PVD(物理气相沉积)磁控溅射镀膜机,已成为半导体制备重要设备;还有公司的反应离子刻蚀机(RIE),被广泛应用于半导体器件、电力电子器件、光电子、微机械等领域。

园区产业链成“强磁场”

事实上,除了良好的营商环境,当年吸引

艾科威落户望城经开区的还有一个重要因素就是当地日益完善的产业链。

这些年来,望城经开区坚持一张蓝图绘到底,把智能终端产业发展作为高质量发展的主攻方向,而新兴半导体产业被作为智能终端产业链的“延链”,产业发展成效明显。

据统计,望城经开区智能终端产业目前已集聚华为、比亚迪电子、德赛电池、大华股份、利亚德光电、恒茂高科、瑶华半导体等龙头企业,特别是华为、荣耀持续赋能比亚迪电子,2024年智能手机出货量达2000万台,实现产值135.9亿元,税收2.2亿元,连续5年站稳百亿产值规模。

这里产业生态日趋完善。2018年至今,园区智能终端产业累计引进项目160个,构建了涵盖智能手机、智慧显示、网络通信设备、智能安防、汽车电子、医疗电子、智能打印等多终端产业生态,产业聚集的强磁场不断形成,目前已有耀华半导体、艾科威半导体、博润微半导体等企业落户,并吸引更多链上企业“加盟”。

“全链将在2024年实现产值203亿元的基础上,今年力争引进上下游项目35个,实现规模以上总产值300亿元以上。”望城经开区相关负责人透露。

首批39项技术产品引领行业创新

长沙加速推进智能建造与装配式建造一体化发展,第二批新型实用技术征集工作即将启动

与结构层紧密结合,不仅提高了建筑保温隔热性能,还大幅提升了建筑安全性能,目前已广泛应用于长沙多个重点民生工程。

中建五局的“模块化智慧配电箱”则具有防触电、可计量、远操控等多种功能,通过智能化改造,实现用电安全监控和能耗精细化管理,可降低综合用电能耗10%以上。

湖南中星智能建造基于图像AI识别和自动化预警处理的工地数字化管理系统,可智能分析数据并预测潜在风险,提高了工地的安全性,实现工地管理的智能化、自动化和高效化。

湖南斯多孚节能科技有限公司的膨胀玻化微珠装饰一体板,创新性地采用模块化设计和独特的铝合金龙骨托挂装配式安装工艺,实现了一体成型、保温隔热、防火绝燃等多重功能。

长沙远大推出的装配式整体浴室,采用SMC高分子复合材料一体成型技术,实现了淋浴、盆浴、洗澡、便溺等多功能于一体,具有防漏水、绿色环保、安全阻燃、防潮抑菌、保温易洁、干法施工等核心优势。

技术创新的持续突破,离不开强大的智力支撑和标准引领。

近日,长沙市住建局先后公布了智能建造与绿色建筑两大专家库名单,共吸纳涵盖建筑、规划、结构、数字设计、新材料等众多关键领域的289名行业专家,将为长沙智能建造发展提供全方位的技术支持和决策咨询。

“我们正在构建‘政产学研用’五位一体的协同创新体系。”长沙市绿色建筑发展中心(长沙市装配式建筑促进中心)相关负责人表示

示,通过建立专家库、制定技术标准、打造示范项目等举措,长沙已初步形成智能建造产业生态圈。

近年来,长沙以政策为牵引,推动建筑业全链条协同发展,装配式建造和智能建造均实现规模化应用。三一集团、中建五局等一批龙头企业已成为行业技术创新的引领者。

长沙市住建局相关负责人表示,即将启动的第二批新型实用技术征集工作,将重点聚焦数字化设计、智能施工机器人、建筑垃圾循环利用等前沿领域,通过“技术清单+专家库+示范项目”的创新模式,加速科技成果转化应用。



扫码看辣视频
长沙建筑业转型升级