

湖南晓光汽车模具有限公司出新招破解“技工荒”，在一片荒山中，晓光工匠学院拔地而起——

3万多名“工匠”从这里走出

湖南日报全媒体记者 欧阳倩

春节过后，“招工难”让不少制造企业头疼不已。技术工人是制造业的重要基础。如何让普工成为技工，如何留住技工，社会各界都在探索。

长沙雨花经开区内的湖南晓光汽车模具有限公司，除了做主业模具，还干起了技工培训，助力破解“技工荒”。6年多来，3万多名“工匠”从这里走出。

从卖产品到卖服务，制造企业在升级

从名不见经传的小企业成长为模具行业翘楚，董事长朱晓永知其艰辛。

模具属于非标性制造业，对工人的经验要求很高。湖南模具产业基础薄弱，本土技工甚少。晓光模具下定决心自主培养技工。

2016年，在一片荒山中，晓光工匠学院拔地而起。招募员工脱产学习，“老带新”形成现代“学徒制”，与28所院校建立产教融合合作关系……在解决自身招工难题的同时，晓光工匠学院意识到制造业招工的通病：理论与实践脱钩，不少学生进入工厂难上手，再加上车间干活累、社会认同感低，越来越多的年轻人不愿意进工厂。“技工荒”怪圈越发扩大。

“如果把制造业人才比喻成金字塔，技术专家和技能工人就是塔的两端：技术专家在塔尖，决定了塔的高度；技术工人是塔的基石，决定着塔是否稳定。”晓光模具副总经理、晓光工匠学院院长杜俊鸿说。

晓光工匠学院探索出培训体系，即面向职业院校，提供教师顶岗培训和学生见习、实习培训；

90岁劳模的“电焊情缘”

湖南日报全媒体记者 张咪
通讯员 王梓槐 何杏

2月23日，株洲市总工会一行数人来到一位老人家中，接过老人早已准备好的两件具有特殊意义的毛毯。

这是老人1956年获得全国先进生产者的奖品，一黄一绿，保存完好，其中黄色毛毯印着“发扬光荣 继续前进”等字样。这两件毛毯，是老人捐赠给株洲工人运动历史展示馆的“镇馆之宝”。

这位老人名叫吴南根，江苏无锡人，1932年生，今年已90岁高龄，是株洲市最早的一批全国劳动模范之一。

21岁来到株洲，成长为八级焊工

1950年12月，刚满18岁的吴南根，从无锡来到上海，跟随师父学习电焊。“师父把功夫全都教给了我，对我来株洲之后的工作有很大帮助。”

“1953年，第一个五年计划开始，刚成立的中南工程管理局第五工程公司（现为湖南省第五工程有限公司）到上海招工，我就报了名。”吴南根回

面向企业从业人员，提供专业技能提升与管理类培训；聚焦产业工人职业精神塑造与工匠精神传承，提供产业思政教育与研学课程。公司实现从“卖产品”到“卖服务”“两条腿”走路。

从2016年至今，来学院见习实习的已超过3万名，参加企业职工技能培训的超过3000多人。

从车间到讲台，重经验更重实操

讲师与教材从何而来？晓光工匠学院单刀直入：讲师从车间培育而来，教材从岗位经验萃取而来。

学院有10多名全职老师，负责课程开发与运营；另有50多名兼职老师，大部分来自车间骨干。此外，还以项目合作形式，聘请了日本老师7名、德国老师2名以及国内行业精英6名。

在车间摸爬滚打10多年后，技工毛逢春2017年来到学院负责教材编撰。

这是个技术活，既要有理论深度，也要有实践性。白天在车间，晚上查阅书籍和资料，毛逢春高负荷工作，不少教材图片都是在车间拍回来的。

毛逢春牵头编撰的工业机器人课程业界评价颇高。他举例：“比如工业机器人的路径编程，一个机器人要挪5次，如果按传统课本思维可能前4步都能对，但第五步实现不了。我们的教材提出反推思路，先设计第五步，然后倒推前4步，这样确保效率和准确率。”

记者在晓光工匠学院档案室看到，80多本教材整齐排列，内容涵盖机电一体化、工业机器人的认知与示教实操、数控龙门铣床等。近两年，课本明显变薄。毛逢春说：“我们也在尝试教材改革，把以前的图

忆，当时招聘的人员并不多，也没想到能通过应聘考试。当年7月，吴南根便来到株洲，参与公司承接的厂房建设。

“那时候，每次自己的工作做完后，我就去看别的焊工焊接。焊接得比我好的，我就仔细研究他焊接的全过程。领导看到我焊接的成品，说我焊接得不错，我干劲更足了。”吴南根说，最初接触电焊，就把当一名优秀电焊工作为自己的梦想为之奋斗，力求精益求精。

1952至1956年，吴南根从事多项技术革新，将苏联深熔焊接法不断改进，能节约焊条40%，提高工效5倍。为此，吴南根多次被评为革新标兵、技术能手和先进生产者。

1959年，吴南根已是六级焊工，后来又升到最高等级，也就是八级焊工。

除了自我提升之外，吴南根还不忘将自己的技术传授给更多的人，成功培养近50名优秀电焊工。

一心扑在工作上，一干就是46个年头

因为全心扑在电焊上，吴南根错过了家里很多重要的时刻。“很多事情都是我母亲在打理，但

示或文字变成二维码，满足现在学生的学习习惯。”

杜俊鸿说：“这就是我们教材的特点——依托多年的行业实践和经验，更具针对性和操作性。”

她补充说，制造业技术、工艺的迭代与更新日新月异，传统教材往往滞后于实践，这是职业院校不可回避的痛点，而晓光工匠学院以实体工厂为依托，企业在发展，理念和技术在发展，培训内容也在发展。

从技工到工匠，离不开浓厚社会氛围

2020年疫情期间，某外卖平台曾公布数据：疫情期间两个月内新增骑手58万人，其中40%来自制造业工人。

技工纷纷“逃离”工厂，“这是个危险信号，要引起重视。”杜俊鸿说。

但重视技能人才社会氛围的营造，是个长期性、系统性的课题。

晓光工匠学院超前布局，打造中小学生研学游。

杜俊鸿介绍：“现在职业教育是从中学分流，不少家长认为读职校脸上无光、不好就业，我们希望改变这些观念。”

学院打造了多条以汽车领域为核心的工业文化旅游产品线路，学生通过参观学习、动手体验了解当前生产汽车模具、汽车零部件的制造流程，还可以近距离接触工业机器自动化生产线。

杜俊鸿直言，研学游对企业来说并不赚钱。“2021年全公司交易额达6.12亿元，但整个培训板块只有1000万元，占比很少。我们想传递重视技工的信号，希望在娃娃心中种下‘工匠精神’的种子，这才是最重要的。”

大家都很理解父亲。”吴南根的小女儿吴琼英说。

“凡是有困难的地方都找他解决，别人拿不下的难题他都拿得下。”妻子祝凤情说，吴南根技术好，又热心，经常有人找他救急。

1960年腊月，吴南根的大儿子出生没过几天，吴南根接到通知，有一个项目的厂房需要紧急加固。他二话没说奔向工地，把需要照顾妻子和刚出生的儿子“凉”在一边。

“虽然当时有点难，还是扛过去了。”祝凤情说，她被吴南根对电焊事业的那份执着而打动，尽全力支持他。

在职期间，吴南根先后参与三三一队中二号厂房、最大的四号厂房、九号厂房建设，还参加了株洲市毛纺厂、电厂、玻璃厂、化工厂等工厂建设。

“当时，焊条全是进口的，价格不菲。每次焊接完后，焊条都会剩下一点，会被扔掉。我觉得这很浪费，又捡了回来，把那些剩下的焊条重新利用起来。”吴南根说，大约累计节约500公斤焊条。

1988年，55岁的吴南根面临退休。“我不想离开电焊岗位。”吴南根向公司申请，继续留下来工作。

直到1996年，64岁的吴南根因常年辛苦工作，落下一身疾病，才选择了退休。

“坚持做好电焊这一件事，是我这辈子最大的成就。”吴南根说，捐赠这两件毛毯，是为了让工匠精神、劳模精神引领更多的人，认真工作，踏实做事。

我省320万人“新就业”“灵活就业”

各级工会倾情服务维护其合法权益

湖南日报2月26日讯（全媒体记者 彭雅惠 通讯员 唐文萱 马翼）我省新就业形态劳动者及灵活就业人员共达320万人。昨天，全国推进新就业形态劳动者工会工作会议召开，记者从湖南会场获悉，省总工会将加强组织领导、形成协调联动，加大为全省新就业形态劳动者提供维权服务力度。

新就业形态是指以互联网平台连接供给和消费两端的分享经济或零工经济下的工作模式。为掌握新就业形态群体的实际情况，省总工会及全省各级工会深入相关企业、行业协会摸底。据统计，截至1月底，我省货运行业从业人员累计达50.7万人、快递

从业人员13万人、网约车司机近10万人、外卖配送员约22万人。

维护新就业形态劳动者劳动权益，省总工会积极推动行业协会、重点企业或企业代表组织就行业计件单价、劳动定额、劳动保护、奖惩制度等开展协商，着力推进“户外劳动者驿站”建设，近三年累计投入940余万元，建成“司机之家”36家，“快递小哥之家”76家。

据悉，今年，省总工会将为全省新就业形态劳动者打造一批普惠服务项目，加快“户外劳动者驿站”建设，并与住建等部门合作统筹建好、用好、管好新就业形态劳动者服务和活动阵地。

提升优生服务水平 降低出生缺陷发生率

长沙率先在全国实施遗传性罕见病综合防控

湖南日报2月26日讯（全媒体记者 邢晓 通讯员 周红艳 刘翔燕）昨天，长沙市健康民生项目——2022年遗传性罕见病综合防控项目正式启动实施。长沙率先全国全面实施该项目，将代市全面三孩政策顺利实施、提升优生服务水平、降低出生缺陷发生率提供有力保障和支撑。

接下来，长沙将以对全市所有未孕或早孕的育龄家庭遗传学家系普查普筛为基础，建立“健康教育、家系调查、遗传咨询、遗传学检测、风险评估、生育指导及干预”六位一体

再逢新学期，“双减”开新局

湖南日报全媒体记者 周周

作业“减量提质”有“心思”，提升教研水平打造高效课堂，丰富类别让课后服务更有趣……当前，全省各中小学均已开学。记者发现，步入新学期，各学校涌现出了更多“新招、妙招、实招”，以持续巩固提高“双减”实效。

减量提质，作业设计“活起来”

严格控制书面作业总量，定期开展作业设计研讨教研活动；同年级进行统一作业设计，统一书面印发；根据作业难度明确“分层作业设计”，供学生自主选择完成……今年春季开学，新田县芙蓉学校将作业设计得更细化了。

让作业“瘦身”，并赋予其新内涵。新学期，省内不少学校纷纷结合自身实际，为作业设计“定规矩、出新招”。

语文组提倡原创作业，鼓励学生发挥创意，探索将古诗与流行歌曲结合；化学组删除超纲题，尝试将知识点改编成有节奏的歌曲；历史组初一备课组更是打算带领学生模仿制作青铜器、铁制农具……本学期，长沙市稻田中学充分发挥教研组长、卓越教师、骨干教师的示范引领作用，探索各种新的“可能”。“大家共同思考，出谋划策，希望新举措能换来新成果！”该校历史教师邹果成满怀期待。

优化手段，校内教学“提质量”

作业减量，教学提质，才是“双减”的真正目的。不少学校纷纷行动，进一步提升教学质量。

打造“趣”课堂、推行智慧课堂，成为湖南师大附中双语实验学校本学期继续深耕的方向。该校明确，要构建课堂的生趣、持续激发学生求知的兴趣，引导其探索发现的乐趣。同时，继续推进智慧教育，打造以多媒体教学工具为载体的“智慧课堂”，利用大数

的新型综合防治体系。长沙市卫健委有关负责人介绍，该项目对摸清全市遗传性罕见病的流行病学特点、采取有效干预措施、提高全市出生缺陷综合防控水平具有重要意义。

当前，我国约有2000万名遗传性罕见病患者，不少患者难以治愈，相关家庭因病致贫返贫。临床实践显示，通过遗传学检测筛查阳性人群，为有生育意愿的阳性人群进行精准医学干预，是避免罕见病患儿出生、构建遗传性罕见病防治体系最经济有效的手段。

据、信息化、智能化等信息化手段，确保课堂提质，让“双减”政策走深走实。

“强师资，向40分钟要质量！”江华瑶族自治县瑶族小学校长刘志荣表示，新学期，学校将继续抓好新教师培训工作，确保新教师能顺利、快速把握好教学重点难点，并做细做实课堂常规检查考核，让师资队伍强起来。

“深入落实‘双减’，需要遵从教育规律，把学生发展、教师发展放在首要位置加以考虑。未来，各校可充分挖掘自身特色，进一步体现学校在加快教育高质量发展中的‘主阵地’作用。”湖南师范大学教育科学学院教育学系主任叶波建议。

丰富类别，课后服务“有花样”

“每天下午我们都在合唱团排练室练习，本学期我还参与了与美术社团，课后生活更丰富了！”2月24日下午，桑植县思源实验学校学生虞诗宁按惯例来到音乐教室排练歌曲。本学期，学校的社团已增至30多个，孩子们的课后时光更充盈。

“双减”政策出台以来，“课后服务”俨然成为孩子们喜闻乐见的“新课堂”。

多给低年级孩子讲故事、读故事，重在习惯培养；为中学生学生追加如足球、篮球、阅读等素养课，供其自主选择；高年级加强对美术、音乐、道德、科技等科目的侧重；初中则实行“走班、分层”式课后服务，供学生根据自身需要选择……作为九年一贯制学校，平江县将军希望学校本学期课后服务有了一本更明晰的“台账”。

在长沙师范学院初等教育学院副院长郭子峰看来，步入新学期，各地各校积极作为，同时也应清醒地看待新挑战与机遇。“‘双减’政策势必会进一步要求学校着眼于高效课堂的建设与人才培养质量的提升，而且需要政府、学校、家长和社会的密切合作与联动。久久为功，这将是个人任重道远的系统工程。”

供销社以“及时谈债、进价尽量低一点；平价供应，利润尽量薄一点；科学施用，浪费尽量少一点”为原则，通过争取生产企业淡储优惠支持、限制销售差价等措施，严把质价关。

该市供销联社开通“惠农担—供销贷”绿色通道，与银行合作开发供销信用服务产品，通过“一担四行”为系统各级农资企业、惠农平台、成员社提供高效便捷的信用服务，实现供销信用服务与农资联采联储紧密结合，有效解决淡储资金困难。去年9月至今年1月，成功申请信用资金4200余万元，其中2800万元用于农资联采联储。

获多项重要考古发现，包括大型木构建筑、谷糠堆积、外围壕壕、水稻田等，对认识长江流域史前社会文明化进程具有重要参考价值。湖南省考古学会理事长郭伟民表示，遗址发掘的大型木构建筑遗存F63是新石器时代考古的重要发现，其体量超大、结构规整、基础保存完好，为中国考古百年首次发现，填补了我国史前建筑史的空白。海量稻谷糠壳和大型木构建筑的发现，反映出当时的生产能力和社会组织能力都已达到较高水平。考古工作揭示出的多重壕壕、水渠和稻田片区，展示了距今5000年前后稻作农业社会所达到的史前文明化程度的最高阶段。多项证据显示，这时长江中游已进入古国时期。



热血警事

湖南日报全媒体记者 王为薇
通讯员 杨丰

新晃侗族自治县公安局交警大队副队长田瑞锋，是群众口中严肃又亲切的“田大队”，也是同事眼中踏实又倔强的“老田”。从警29年来，田瑞锋一直坚守在交警岗位。寒来暑往，日晒雨淋。一挥手，一转身，一句话，一声哨，是田瑞锋留在侗乡百姓心里最美的“警色”。

“对于群众来说，他们求助的一点小事都是急需解决的大事。只要群众有需要，必须第一时间赶赴现场。”2月21日清晨，新晃第一完全小学门口，田瑞锋一边护送学生上学，一边对身旁的辅警杨已雨说。

2021年8月，田瑞锋的腰椎间盘突出持续恶化，左腿经常失去知觉。但一听到队里“护学岗”人手不够，他便带头上了路。上下学车流量最大时，

田瑞锋：29年守护侗乡百姓出行安全

老田必定带领执勤的民警辅警守护学生安全。

在新晃的重要路段和醒目位置，总能看到一个相同的手机号码。为了及时解决群众难事，田瑞锋主动将自己的手机号码贴在大街小巷。群众一呼，随叫随到。

截至目前，田瑞锋经手办理大大小小交通纠纷万余起，却从未收到过老百姓投诉。“对待群众要多一点耐心，多一点同理心。”这是田瑞锋传授给年轻民警的群众工作“秘诀”。

2017年12月的一天傍晚，屋外下着大雪，一位老乡气冲冲地来到交警队投诉。面对情绪激动的老乡，田瑞锋为他倒上一杯热茶，待其身体暖和了才开口询问缘由。原来，这位老乡因多次违规驾驶被交警处罚而心生不满。

两天后，详细了解了处罚情况的田瑞锋驱车前往老乡家中，山路崎岖蜿蜒，车开了一小时。“考虑到大哥的家庭情况，我已向领导申请暂缓缴纳

罚款，但咱们也要为自己的安全考虑，一定要先把驾照考了。”经过田瑞锋一番耐心解释，老乡情绪得以平复，满口答应先考驾照。

心里装着百姓的田瑞锋，有时也“不近人情”。有一回，田瑞锋的表哥因无证驾驶被民警查获，表哥火急火燎地请田瑞锋帮忙说情。谁知，田瑞锋一口拒绝：“办理驾驶证是为你好，交罚款是长教训，没什么情面好讲。”表哥知道说不动田瑞锋，又发动亲戚朋友轮番游说，田瑞锋丝毫不为所动，头摇得跟拨浪鼓似的。表哥见事已至此，丢下一句话：“不要你帮忙，你这个六亲不认的家伙！”此事过后，田瑞锋的亲戚朋友再也不敢找他说情，怕被“批”。

如今，田瑞锋的一双儿女也光荣地加入了公安队伍。说起如何教育子女，田瑞锋说：“咱门家的传家宝就是六个字，忠诚、干净、担当，我希望孩子们在平凡的岗位上默默奉献，不负警徽、不负人民。”