

湖南推动技能培训与市场需求紧密结合

看新老岗位如何促就业助增收

本报记者 袁 泉 孙 超

稳就业·我的求职故事

在张家界国家森林公园，导游胡姜鹏用英语为外国游客介绍山水之美；在衡阳，创业者刘志宏的无人机业务已从当地拓展到粤港澳大湾区；在长沙一家数据标注企业，实现再就业的刘志良处理着各类标注任务。

湖南把高质量充分就业作为经济社会发展优先目标，推动技能培训与市场需求紧密结合，实现财政、产业、投资、消费、区域发展等政策与就业政策协调联动、同向发力。

一项政策如何精准锚定就业坐标？一名劳动者如何在产业变革浪潮中实现事业突破？记者走访湖南多地，记录下技能培训促进就业创业的生动故事。

一个传统岗位，如何走新路

张家界国家森林公园，绿意盎然。蜿蜒山道上，导游胡姜鹏说着一口流利的英语，向几名外国游客讲述这里亿万年的地质变迁。

从长沙学院英语专业毕业后，胡姜鹏一直从事导游工作。随着旅游行业竞争不断加剧，他一度感到职业发展道路越来越窄。

个人瓶颈反映行业痛点。张家界作为湖南入境旅游的“金字招牌”，外语导游占比长期偏低，能精准了解外国游客文化需求，提供深度讲解服务的导游更是稀缺，“有景无人讲、有客无人接”的矛盾突出。

变化出现在2025年。湖南印发《促进湖南入境旅游发展的十二条措施》，明确提出强化入境旅游人才支撑：支持长沙、张家界等重点旅游城市在旺季实行小语种讲解员制度；支持旅游企业与院校联合办学，开展培训、实践和就业合作；持续实施导游人才振兴工程，推动涉外旅游服务队伍整体素质提升等。

2025年3月，在公司推荐下，胡姜鹏到一家导游工作室接受入境培训。

“去的第一天就被震撼到了。”胡姜鹏回忆，工作室带学员真实接机，通过一个个接待细节进行教学，“外国游客的饮食习惯跟我们大不相同，有些人不习惯吃辣，有些人对坚

果过敏。从机场到酒店的路上，就要问清楚游客有无忌口。”

相比“坐在教室听授课”的常规培训，这种“实景教学+跟团跟学”的培养模式，让胡姜鹏切身感受到从理论到实际的转变。“小到交流方式，大到服务流程，我都更有信心了。”胡姜鹏说。

2025年起，湖南入境旅游服务实现全面升级，胡姜鹏的个人事业也成功转型。“别的不提，我的收入实实在在涨了一大截！”胡姜鹏说。

一个新兴岗位，如何能壮大

从一名无人机爱好者，到创立一家无人机企业，刘志宏仅用了不到两年时间。

2024年5月，喜欢操控无人机的刘志宏报名参加了衡阳市祝融学院举办的无人机驾驶公益技能培训班。

“培训班的无人机不是小打小闹的玩具，而是能进山林、工地的真家伙。”刘志宏说。课程紧贴低空经济产业需求，涵盖民航法规、大型工业无人机实操、电力巡检、农林植保、重载建材吊运等内容，采用真机实训加考前辅导的模式。

培训期间，刘志宏上手很快。授课老师结合产业发展趋势，建议他进一步考取民航无人机执照。2024年10月，他前往广东参加考试，顺利取得执照，获得了操作大载重工业无人机的资质。

2025年11月，刘志宏注册成立智雁航飞无人机技术有限公司，瞄准三大业务——电力巡检、农林植保和工商业建材空中吊运，“山区大型基建物资运输一直是个大难题，有些地方不通路，车进不去，但无人机可以直接飞过去。”

目前，刘志宏的公司经营良好，还在广东广州设立了常驻作业点，将业务拓展到了粤港澳大湾区。

作为全国首个全域低空空域管理改革试点拓展省份，2025年，湖南有关部门出台《湖南省低空经济发展2025年工作要点》。针对这一规划，湖南人社部门主动跟踪重大项目，重点企业用工缺口。据统计，有关部门累计在“湘就业”平台发布低空产业相关岗位1200多个，指导长沙、株洲等市州开展无人机操作员培训4000余人次。

面对不断扩大的业务版图，刘志宏也意识到团队线上拓展客源的能力较弱。在人社部门的支持下，他再次回到

武重集团研制出九轴六联动智能铣镗复合加工中心，成功解决了深海装备的加工难题；通用技术机床公司研发的高精度龙门加工中心，重复定位精度成功控制在0.008毫米以内……通过扎扎实实搞创新，我国工业母机产业取得长足进步。

机床出口结构之变就是例证。海关统计数据显示，一季度高端机床出口量同比增长40%，中国机床正向高端市场稳步迈进。

全力育新板，抢占新领域新赛道

工业机器人，装备制造业的新领域。2025年，我国首次成为工业机器人净出口国。今年上半年，我国工业机器人产品产量同比增长28.0%，出口增长18.6%，销往141个国家和地区，助力全球制造业智能化转型。

销量背后，是实力的跃升。

汽车车身焊装，被誉为检验工业机器人高端性能的“终极考场”。前不久，近百台新松大负载工业机器人在吉利浙江义乌基地焊装车间完成批量部署，与进口设备同台竞技。

“我们其实是一家给火箭做‘头盔’的企业，只不过这种‘头盔’，既要轻，又要坚固。”天津爱思达航天科技股份有限公司董事长张毅说。

作为火箭顶部关键部件，碳纤维复合材料整流罩是火箭技术难度最高的构件之一。相比传统金属整流罩，爱思达自研的全碳纤维蜂窝结构可实现减重25%至30%，从而让火箭携带更多的载荷上天。

“我们持续进行技术攻坚，实现火箭整流罩产品系列化、模块化量产。”张毅说，企业研发在天津，火箭的一些结构件制造在天津，配套的一些模具、零件则来自河北唐山、固安等地，“企业产品是典型的京津冀三地协同创新的成果。”

爱思达所在的天津东丽区，目前已集聚航空航天链上企业90余家，形成涵盖火箭、卫星、无人机研发制造及检验检测、空天应用服务的完整产业集群。

“我们将持续深化京津冀产业协同，强化创新要素保障，畅通京津冀产学研联动渠道，完善航空航天全链条布局，做实‘北京研发、天津转化’协同模式。”天津市东丽区副区长李全利说。

在科技成果转化的链条中，概念验证十分重要。作为北京地区规模靠前的概念验证专业平台，北京昱标技术有限公司已累计完成205项高校院所验证项目。

“在与清华大学合作的‘智能手术机器人+外骨骼’项目中，我们团队不仅协助优化机械结构设计，还通过市场调研提出模块化方案，使产品成本降低了40%。”北京昱标技术有限公司董事长栗旭锦说。

中试是科技成果转化的关键环节。今年5月，天津发布《天津市制造业中试平台创新发展实施方案》，提出到2028年，在重点产业领域打造20家以上定位清晰、开放共享、特色鲜明的制造业中试平台。

作为京津冀两地深化协同创新的重要载体之一，雄安新区中关村科技园自2023年揭牌以来，始终坚持“京雄研发、区域转化”的协同路径。雄安新区中关村科技园入驻科技企业达284家，落地转化科技成果1400多项。

为推动成果转化，河北开放场景促对接，坚持“为场景找技术、为技术找场景”。河北积极与京津有关部门、高校院所、科技企业对接，让新技术新产品首选河北进行验证熟化、中试放大和示范应用，成为京津科技成果中试首选地。

祝融学院学习，参加直播创业培训，努力补齐新媒体运营短板。

面对新技术，如何转得稳

长沙一家数据标注公司里，30岁的刘志良正盯着电脑屏幕，对各类图像、数据进行精准标注。

刘志良曾是一名前端程序员，两年前，他经历着工作和身体的双重压力。长期久坐和高压工作导致刘志良的腰椎间盘突出加重，不得不进行手术治疗。与此同时，此前所在的公司引入了人工智能(AI)辅助编程。“不少人变成了代码的审核者，一些岗位薪资待遇也下降了。”刘志良说。

2025年4月，刘志良参加了长沙芙蓉区人社局举办的AI训练师免费培训班。10天时间里，从AI大模型的基本架构到数据标注，老师深入浅出地讲解各种知识点。“通过培训，我对AI领域整体框架有了基本认识，也了解到相关产业链的完整链条。”培训后，刘志良考取了AI训练师证书。

现在，刘志良已转型成为一名数据标注工程师。“每天准时上下班，工作和生活更加平衡。”刘志良说，更重要的是，自己有了长远的职业规划，“湖南的制造业对人工智能需求很大，瞄准‘人工智能+’行动，我还在自学新知识。”

新技术带来新岗位，也有可能冲击旧岗位。如何让转型转得稳？

把评估做在前面。2024年开始，湖南推行就业政策一致性评价工作。2024年底，某大型物流企业准备在湖南推进无人车试运营项目。人社部门针对“机器换人”可能对物流从业人员造成的短期冲击，提出“小范围、多批次”稳步推进的建议。截至目前，湖南省市县三级共收到就业政策一致性评价申请超1000项，推动700多份促就业成效明显的文件出台。

把培训落在实处。今年以来，湖南深入推进“技兴三湘 一人一技”职业培训计划，创新推出青年群体点单、人社部门派单、培训机构接单、企业岗位订单“四单”培训模式。截至6月底，补贴性培训人次数和各行各业培训人次共计71.08万，完成全年“大培训”任务的71%。这些培训紧扣产业需求，帮助劳动者在技术浪潮中找到新的“锚点”。

为啃下汽车焊装主线这块“硬骨头”，新松团队与吉利团队深度合作、联合攻关，经过近4年攻关，逐一攻克1000余项技术难题，实现了关键核心技术100%自主可控。

如今，近百台新松机器人整齐列阵，焊接位置误差控制在0.06毫米以内，与进口设备节拍同步、性能持平。

不仅仅是工业机器人。在人形机器人领域，创新成果同样亮点纷呈。

荣耀“四电”机器人以50分26秒的成绩夺得北京亦庄人形机器人半程马拉松冠军，打破人类纪录；宇树科技G1人形机器人成功完成全球首例活体动物腹腔腔胆囊切除术；智元远征A3 Ultra化身“全能管家”，不仅可以制作健康餐，还能为游客自主取景拍照……

工业和信息化部预测，今年，我国人形机器人整机产量有望突破10万台，人形机器人产业加速走向规模化量产和商业化落地。

回顾上半年，锻长板、补短板、育新板，我国持续做大做强装备制造业。展望未来，推动科技创新和产业创新深度融合，我国将在高端装备、智能制造等领域不断突破，不断压实工业“压舱石”。

制度破壁，培育科技创新沃土

持续流动的创新要素，离不开制度改革支撑。京津冀持续破除人才、政务、产业壁垒，强化政策互认、资源共享、平台共建、项目共研，促进创新要素自由流动、优势互补，不断激活区域科技创新动能。

在2026中关村论坛年会开幕式上，多部门协同推出40项北京（京津冀）国际科技创新中心支持政策，覆盖强化战略科技力量布局、推动科技创新和产业创新深度融合、吸引集聚全球优秀人才、强化财政金融政策联动、健全科技服务体系等方面。

今年6月，北京发布《北京市加快推进人工智能赋能科学研究实施方案（2026—2028年）》，系统部署自主实验室建设、科学模型构建、科学数据供给等重点工作，全力打造全球科学智能创新中枢，支撑北京（京津冀）国际科技创新中心建设。

河北与清华大学、北京大学等8所北京高校的河北籍学生建立常态化联系机制，推进省属骨干大学与京津高校开展200多项科技合作项目，利用“天使投资力”资源池为创新团队提供支持。

科技金融“活水”的浇灌，为三地协同创新注入动力。北京发挥京津冀创业投资引导基金等国家基金的优势，撬动社会资本投资科技创新。天津聚焦信创、生物医药、装备制造等产业集群，扩围实施“京津冀产业链金融支持计划”。截至去年末，天津市金融支持京津冀协同发展项目融资金额达7755亿元，同比增长11.8%，较2017年有数据统计以来增长近一倍。

促进要素资源顺畅流动。“协同创新，关键在‘通’。”河北省科学技术厅副厅长高建锋表示，河北推动平台共建、仪器共享、人才共用，让创新资源在京津冀自由流动、高效配置，其中包括合作共建“强强联合”，项目落地见实效；燕赵实验室“组团出道”，为产业升级赋能；资源共享“打破壁垒”，创新成本持续降低。

“从顶层设计到三地实践，从协同创新到产业协作，京津冀协同创新的步伐愈加坚实，不断迸发新活力，三地将打造更加紧密的协同创新共同体，持续提升重大原创性成果产出和转化能力，构建一体化协同创新生态。”北京市科委、中关村管委会党组书记、主任张继红说。

（本报记者 葛孟超、王昊男、孟思奇、王洲、潘俊强、王子凯、靳博、龚相娟、李家鼎、邵玉姿、孙亚慧、张腾扬、王美华）

湖南常德石门县，一起桥梁塌陷成功避险案例被应急管理部通报表扬：基层干部凌晨两次巡查，敏锐发现桥梁松动、路基下坠等征兆，果断封桥，拦下100多辆车，无一人伤亡。

看到这一通报，心中浮现一句话：“哪有什么岁月静好，只是有人替你负重前行。”

守护一方平安有值守之重，推动一方发展有攻坚之重，服务一方百姓有民生之重，但几干事创业，肩上必有重担。是负重还是负担，一念之差，拉开的是实干与虚功、尽责与应付的差距。

知重负重，就会激发强烈的责任感，吃苦耐劳自是本分而非负担。

今天，河长制、湖长制，让每一条河流、每一个湖泊都有人管护；耕地红线终身责任制、“米袋子”“菜篮子”责任制，让老百姓拥有“端牢饭碗”的踏实感、“蔬菜自由”的获得感，就在于广大党员干部履职尽责，不推诿、不懈怠、不敷衍，将制度之力变成治理之效。

复盘一些安全事故，并非缺乏制度、没有先兆，而是因为有人心存侥幸、玩忽职守，导致制度空转、责任失守。一个个教训深刻警示，葆有“时时放心不下”的责任感，才能始终兜住、兜牢底线。

“看一个领导干部，很重要的是看有没有责任感，有没有担当精神。”同样的岗位、同样的任务，有没有责任感，干事的状态和精气神不一样，对自我的要求不一样，结果更不一样。

知重负重，就会生发敢啃硬骨头、勇于攀高峰的使命感，矛盾难题就会成为攻坚课题而非“烫手山芋”。

基层矛盾繁杂琐碎，重庆市观音桥街道办退休干部马善祥，30多年来热心调解纠纷，“老马工作法”成为全国调解员的学习范本；“卡脖子”技术制约发展，中国工程院院士钟掘从“一五”到“十五”，在科研一线不断攻坚拔寨，推动我国铝加工技术走在世界前列。一套工作法，彰显开创工作新局面的主动；一条时间轴，见证自强不息、科学报国的信仰。牵引他们的，早已不是某项考核指标，而是情怀与使命。

新征程上，高质量发展的卡点、改革深水区的堵点、基层治理的难点，都是躲不开、绕不过的考验。负重前行，方能破局成事；畏难避责，只会原地止步。

知重负重，就会有等不起、慢不得、坐不住的紧迫感，就会自觉提升负重之能。

“顺利完成‘十五五’时期目标任务，必须着力提高党领导经济社会发展能力和水平。”当前，党员干部遇到的“陌生领域”“新生事物”层出不穷。倘若知识不够、眼界不宽、能力不强，一遇到复杂局面就束手无策，何以抓住机遇、开创新局？

党的创新理论中有滋养、有方法，常学常新、越用越灵。发展的短板如何变成跳板？如何因地制宜发挥错位优势？两难问题如何寻得两全解法？不在学习与实践上下功夫，就不可能把思想方法搞对头，也难以做到认识问题站得高、分析问题看得深、开展工作把得准。

能够承担多大负重，就能创造多大成就。新征程是担当尽责的新考卷，也是建功立业的大舞台。

两项数据资产管理国家标准发布

本报北京7月19日电（记者曲哲涵）国家标准化管理委员会近日正式发布《资产管理 数据资产分类与代码》《资产管理 数据资产登记指南》。两项标准由财政部组织起草，为推进数据资产嵌入资产管理信息化流程，规范有序开展数据资产管理提供了操作指引，有利于激发数据资产潜能，推动数字经济高质量发展。

《资产管理 数据资产分类与代码》遵循《固定资产等资产基础分类与代码》的分类与编码原则，聚焦数据要素基础属性，将数据资产分为结构化数据、半结构化数据、非结构化数据三类，以及16项具体细类，并按大类、中类、小类逐级细分，兼顾分类粒度与实用性。

《资产管理 数据资产登记指南》确立了数据资产登记的总体原则，明确了数据资产登记实施方、登记内容、登记流程和要求，重点围绕数据资产初始、变更和注销登记三个环节，提出资产台账登记和会计账簿登记的具体要求，形成岗位职责清晰、流程规范的数据资产登记管理体系。

一版责编：许 诺 杨 旭 栾心怡
二版责编：蒋雪婕 张安宇 崔 斌
三版责编：吴 刚 万 宇 周 轲
四版责编：白之羽 韩春瑶 余 璇

万绍芬同志逝世



新华社北京7月16日电 江西省委原书记，中央统战部原副部长万绍芬同志，因病于2026年6月25日在北京逝世，享年96岁。

万绍芬同志逝世后，中央有关领导同志以不同方式表示哀悼并向其亲属表示慰问。

万绍芬，女，1930年8月生，江西南昌人。1949年5月参加革命工作，1952年7月加入中国共产党。1948年至1949年在江西国立中正大学经济系学习并参加中共地下党外围组织和学生运动。1949年起协助军管会接管学校工作。1950年至1966年先后任中国新民主主义青年团江西省南昌市委支部书记，团陕西省委委员、团中央候补委员等。“文化大革命”中受迫害。1970年起先后任江西省劳动局副局长、党组成员，江西省委常委、组织部部长等。1985年至1988年任江西省委书记。1988年任中华全国总工会副主席、党组副书记（正部长级）。1988年至1995年任中央统战部副部长（正部长级）。1993年当选为第八届全国人大常委会委员、全国人大华侨委员会副主任委员。1998年当选为第九届全国人大常委会委员、全国人大内务司法委员会副主任委员。2004年4月离休。

万绍芬是中共第十二届、十三届中央委员，中共第十四届中央纪

在制造业底蕴深厚的天津，关乎新兴产业格局的深刻变革正在上演。