

到2030年，全省技能人才总量计划突破140万人——

海南如何「技」高一筹？

■ 海南日报全媒体记者 易宗平

“

7月24日7时许，晨雾还在山海间弥漫，三亚崖州湾科技城某实验室里，科研助理方雪荣又开始了新一天的实验。

DNA提取、分子遗传检测、作物育苗管护……她手法熟练，有条不紊。

只读过初中的方雪荣，为何能跻身拥有众多硕博人才的实验室？

“我参加过三亚市崖州区举办的‘南繁种农’培训，学到了种子生产、检验、栽培等理论知识和实验技术。”方雪荣说。结业后，她考入该实验室，成为一名科研助理。

像方雪荣这样踏实肯干的技能人才，正迎来新的发展机会。近日，海南省人民政府办公厅印发《“技能自贸港”五年行动方案（2026—2030年）》（以下简称《五年行动方案》），提出到2030年，全省技能人才总量达到140万人以上，高技能人才占比力争提升至30%左右。

推进“技能自贸港”建设，如何留住技能人才、用好技能人才？海南将给出不一样的答案。

截至2026年7月
全省技能人才
总量突破

100万人

其中
高技能人才
17.16万人

《“技能自贸港”
五年行动方案
(2026—2030年)》
提出到2030年
全省技能人才总量
达到140万人以上

高技能人才占比
力争提升至
30%左右

培育100名海南工匠
500名市县工匠

A “只要技能过硬，就有立足之地”

如何鉴别一颗钻石的真伪？“这需要专业机构、专业人员校验。”海南职业技术学院珠宝专业教师、贵金属首饰与宝玉石检验员、一级/高级技师王丽娟说。王丽娟所在的院校致力于培养宝玉石高级鉴定师、贵金属首饰与宝玉石检测员等，珠宝专业课程还聚焦免税时尚奢侈品产业，毕业生供不应求。

不仅仅是珠宝玉石鉴定方面的技能人才“抢手”，其他一些领域的技能人才也像珠宝一样稀缺。

海口一家汽车销售公司维修车间，卢章山俯身在一台新能源汽车前，手中的检测仪精准读取电池数据。

“通过培训，我从燃油车维修师傅转型为新能源汽车技术总监。”卢章山的成长正是海南技能人才量和质提升的一个缩影。

2023年7月，海南省人民政府办公厅印发《“技能自贸港”三年行动方案（2023—2025年）》，提出到2025年底，全省新增技能人才15万人以上，技能人才总量达到80万人以上，其中高技能人才总量达到12万人以上。

彼时，全省技能人才存量仅68.9万人，储备并不算太高。但经过两三年的努力，成绩已远超预期。

2024年9月，“技能自贸港”三年行动两项核心指标提前一年多完成。2025年底，海南技能人才达到95.23万人，高技能人才达15.19万人，超额完成目标任务。

B 产业需要什么，就培养什么

在海南自贸港，区块链并不是新生事物。例如“交易即开票”“开票即报销”，电子发票的便捷，就是区块链技术的应用场景之一。

2023年，在第二届全国技能大赛区块链应用操作项目比赛中，海南代表团选手陈印霖夺得金牌，实现了海南省在全国技能大赛历史上金牌“零”的突破。

“在自贸港建设背景下，海南已有多项区块链应用示范项目投入运行，在教育、医疗、物流、商贸、金融、旅游等领域，区块链技术应用日趋广泛，有关区块链应用操作的技能人才大有可为。”陈印霖分析道。

“技能自贸港”三年行动时期，技能培训主要围绕旅游业、现代服务业、高新技术产业和热带特色高效农业四大主导产业展开。

《五年行动方案》则放眼更加前沿的产业赛道，前瞻性地提出实施五大行动：人工智能技术技能提升行动、先进制造业技能提升行动、低空经济技能提升行动、新能源汽车技能就业行动、康养服务人才技能提升行动。聚焦高技能人才实训

截至2026年7月，全省技能人才总量突破100万人，其中高技能人才17.16万人。

数量上来了，质量的提升成为下一程的关键。对照海南自贸港高质量发展要求，技能人才储备仍较为薄弱，结构比例有待优化，目前全省高技能人才占比为16.75%，低于全国平均水平。

根据《五年行动方案》，到2030年，全省技能人才总量要达到140万人以上，高技能人才占比力争提升至30%左右。

这意味着未来五年，海南将聚焦技能人才成长全链条，助力技能人才队伍实现质的有效提升和量的合理增长。

“只要技能过硬，就有立足之地。”海南省技术能手、“南海新星”项目技能人才周江亮充满信心。

2026年1月，海南省政府工作报告提出，打造具有海南特色和优势的现代化产业体系，锚定“45432”发展架构，推动四大主导产业补链延链、优化升级，努力在发展新质生产力上取得新突破。

加快构建支撑现代化产业体系的高素质技能人才队伍，打造具有国际竞争力的“技能自贸港”——带着这个目标，“技能自贸港”五年行动应运而生。

产业与人才，需要同频共振。

周江亮透露，他与团队正推进相关智能化检测项目，把传统的人工分析与人工智能结合起来，让检测更高效、更精准。

特色，在南繁种业、深海科技、商业航天等高新技术产业进行专业布局，到2030年，建成30个与海南自由贸易港建设产业发展相匹配的高水平专业群。

颇具深意的还有“铸匠赋能”工程——聚焦种业、深海、航天、港口物流业等重点产业，到2030年，培育100名海南工匠、500名市县工匠。

所有行动，都是为了确保技能人才培育真正契合自贸港建设产业所需。

实际上，产业升级重塑技能人才的培养方向，从变通的竞赛项目可见一斑。

2025年，在第三届全国技能大赛上，海南代表团的参赛项目，从育婴、美容、美发、茶艺、烘焙等传统领域，扩展到云计算、数控铣、飞机维修、数字建造、增材制造、区块链技术、鸿蒙应用开发、数字孪生应用技术、人工智能工程技术、机电一体化、可再生能源、机器人系统集成、智慧安防技术、工业视觉系统运维、工业互联网工程技术等前沿领域。

技能大赛犹如楔子嵌入千行百业，发挥着以赛促教、以赛促学、以赛促才、以赛促产的重要作用。

“引领各级各类职业技能竞赛规范化发展、高质量发展，带动更多劳动者特别是青年一代技能成才、技能就业、技能报国。”海南省人力资源和社会保障厅党组成员、省人力资源开发局（省就业局）党组书记、局长赵微微表示，将大力实施“五大行动”，5年内每年将开展补贴性职业技能培训超10万人次。

“如今海南自贸港重点布局先进制造、数字智造、新能源等产业，市场紧缺大批量高技能人才。”全国技术能手、南海工匠陈绵睿感慨，“找准方向、耐住枯燥，把一门技术练到极致，你就是无可替代的人才。”

C

普通技校生，也能成为大国工匠

一线，是技能人才出新出彩的舞台。

中国载人潜水器“深海勇士”号在总装过程中，水平尾翼轴承基座焊接存在技术问题。参与配合总装的中国科学院深海科学与工程研究所钳工周皓，经过4个昼夜的修复，成功化解难题，助力我国首台国产4500米级载人潜水器顺利下水。

获评全国劳动模范、全国技术能手、大国工匠的周皓坦言：“我是从一名普通技校生成长起来的。”

在海南自贸港建设进程中，各类技能人才都拥有施展才能和不断成长的舞台。

为进一步破除技能人才发展的体制机制障碍，“技能自贸港”五年行动全面提升。

——引才上不重学历重实操。如在招聘中适当降低学历要求，或者不再设置学历要求，实际操作能力测试在考试中的比重原则上不低于50%等。

——评价上不断完善技能导向。如对技能高超、业绩突出的一线职工，可打破学历、资历、年龄、比例等限制，直接认定为高级工以上职业技能等级。

——经济上持续提高薪酬待遇。如将职业技能等级作为工资分配的重要参考，高技能人才在学习进修、岗位聘任、职务晋升、工资福利等方面，可按相应层级专业技术人员享受同等待遇。

——地位上构建尊才重才机制。如注重从高技能人才中培养选拔党政领导干部，将优秀高技能人才纳入各级党委联系服务专家遴选范围，支持高技能人才参与企业管理等。

没有高学历的“周皓们”，凭借过硬的技能和实绩也能赢得认可与荣誉。

方雪荣已在实验室工作了3年有余，就像她检验和培育的一颗颗良种那样，拔节生长，蓬勃向上。

“我们实验室能招录到方雪荣，是很幸运的。”清华大学生物学博士、三亚崖州湾科技城高新区某实验室科研人员杜晓希连声点赞，“方雪荣具有高度的责任心，对科研工作有持久的激情和兴趣，兼具这些特质，很不容易。”

机制一变天地宽。随着“技能自贸港”五年行动在技能人才培养、引进、使用、评价、激励等主要环节上精准发力，百万技能人才的梦想有了实现的沃土，一个具有国际竞争力的“技能自贸港”，也就有了坚实的根基。

（本报海口7月26日讯）



周皓。
海南日报全媒体记者 武威 摄



方雪荣。
海南日报全媒体记者 易宗平 摄



陈印霖。
海南日报全媒体记者 易宗平 摄

自贸港观察



扫码看
更多内容

自贸港为各类技能人才提供广阔平台，人人皆可各展其才、发光发热。

本版AI绘图/张昕