

为高质量发展筑牢技能人才支撑

——“十四五”期间我国技能人才队伍不断发展壮大

技能人才是我国人才队伍的重要组成部分，是支撑中国制造、中国创造的重要力量。“十四五”期间，我国技能人才队伍发展壮大，总量不断扩大，结构持续优化，服务经济社会发展能力进一步增强。

目前，我国技能人才总量超过2亿人，高技能人才超过6000万人。能工巧匠、大国工匠活跃在各行各业，用精湛技艺攻克技术难题，以创新实践推动产业升级，为高质量发展筑牢技能人才支撑。

技能培训不断加强

把培训建在产业链上！在广东，170条产教评技能生态链覆盖先进制造、现代服务、数字技能等领域，带动超800家企业培养技能劳动者约13万人次、开展技能评价约11万人次。

“通过培训可以快速上岗，企业和国家‘双认证’模式也让我对职业规划有了清晰认识，学习提升更有动力。”在产教评共享实训基地（希音）接受“服装质检员”新工种培训的黄诺拉说。

以企业为主体、职业院校为基础、各类培训机构为补充，我国大规模职业技能培训组织实施体系不断健全完善。目前，全国有2440所技工院校、2.9万家民办职业技能培训机构、505个公共实训

基地，为劳动者提供各类职业技能培训服务。

“我们开展大规模职业技能提升培训行动，不断健全终身职业技能培训制度，主动适应产业变革和新技术发展需要，高质量开展职业技能培训，持续优化人力资源供给，促进人岗相适。”人力资源社会保障部职业技能建设司有关负责人说。

数据显示，“十四五”以来，我国共组织开展补贴性职业技能培训9200多万人次，其中企业职工超4000万人次、农民工超3000万人次；布局建设341个国家级高技能人才培训基地和419个国家级技能大师工作室；技工院校服务产业发展和企业需求，毕业生就业率常年保持在97%左右，专业对口率、就业稳定性和用人单位满意度均保持较高水平。

成长渠道更加畅通

“‘新八级工’制度实施后，我们职业发展‘天花板’进一步打破，薪酬待遇也有相应调整，事业发展新天地打开了，工作干劲更足了。”河南平高电气股份有限公司特级技师李雁旭说。

为畅通技能人才职业发展通道，我国推行“新八级工”职业技能等级制度，建立与之匹配的使用、晋升、待遇机制，

技能人才经济待遇和社会地位进一步提升。同时，大力推行用人单位自主评价和社会化评价，“十四五”期间，累计取得职业技能等级证书4400多万人次，特聘特级技师、首席技师6000多人次。

让技能人才“劳有所得”、更有奔头，有关部门还出台技能人才薪酬分配指引，加大国有企业技能人才薪酬分配激励等文件，指导企业将工资分配向技能人才倾斜，实现技高者多得、创新者多得。

当前，我国新产业、新业态连接涌现，新职业也随之形成并不断发展。“十四五”期间，累计发布72个新职业，涉及数字经济、健康养老、智能制造等诸多行业。《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》的编制发布，引导更多技能人才加入新职业。

“突出机制创新，搭建技能人才成长‘立交桥’，培育新的就业增长点，持续激发劳动者提高技能、钻研技能的热情，让技能人才既有‘面子’也有‘里子’。”人力资源社会保障部职业技能建设司有关负责人说。

切磋平台持续搭建

中国自2010年加入世界技能组织以来，已连续参加七届世界技能大赛，共

有283名选手走上世界技能竞技舞台，累计获得93金、41银、28铜和71个优胜奖，最近连续四届位居金牌榜、团体总分世界第一。

“十四五”期间，我国构建完善以世界技能大赛为引领、中华人民共和国职业技能大赛为龙头、全国行业职业技能竞赛和地方各级职业技能竞赛以及专项赛为主体、企业和院校职业技能比赛为基础，具有中国特色的职业技能竞赛体系。目前，我国职业技能竞赛全面发展，每年带动近千万人次参与技能竞赛活动。

“职业技能竞赛为广大技能人才搭建了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，以赛促学、以赛促训、以赛促培、以赛促建，带动更多人关注技能、学习技能、提升技能，推动技能人才队伍建设取得积极成效。”人力资源社会保障部职业技能建设司有关负责人说。

这位负责人表示，下一步，人力资源社会保障部将积极谋划“十五五”技能人才队伍建设，不断加大政策供给，加强组织落实，优化发展环境，努力打造一支规模宏大、素质优良、结构合理的技能人才大军。

新华社记者 张晓洁
据新华社北京9月17日电

中国能工巧匠同台竞技

——聚焦第三届全国技能大赛



云南选手参加第三届全国技能大赛。本报记者 李海球 摄

能工巧匠同台竞技、奋勇拼搏，大展新时代技能人才风采。

9月19日至23日在河南郑州举办的第三届全国技能大赛吸引众多目光。35个代表团的3420名选手围绕106个竞赛项目参赛，上演技能领域巅峰对决：既有老手艺人的功夫积淀，也有青年人的创新锐气；既有木工、焊接等传统领域赛项，也有占比过半的智能制造等新领域赛项；既突出竞赛引领，也带来全过程、多场景、沉浸式的技能体验。

看选手，高手过招切磋技艺——装配误差不过0.02毫米，程序响应时间精确至0.1秒，这是伊犁技师培训学院学生穆海麦尔·苏来曼江和搭档在本届大赛机电一体化项目中定下的目标。“我们此前经过数万次代码与上千次机械调试，实现过这一目标。这次希望能磨炼技艺，共同搭建好自动化柔性生产线。”穆海麦尔说。

数据显示，大赛中技工院校学生、企业职工分别占比58%、21%，企业职工占比增加；博士、硕士、本科人数占比33%，高学历参赛选手主要集中在智能制造、高端装备等前沿技术技能领域。

从16岁“技能新星”到57岁“老师傅”，选手们在展示精湛技能、相互切磋技艺的过程中，带动更多人关注技能、学习技能、提升技能。

“选手踊跃参赛正是用热爱浇灌技能，以坚持践行劳动精神的生动实践。”第47届世界技能大赛珠宝加工项目冠军张宇鹏说，看到自己的学生参与本届大赛珠宝加工项目比拼，回想起自己拿到冠军前曾训练1.8万多小时。“青春从不只有一条成才路，青年人一个领域追求卓越、精益求精，定能靠双手拼出属于自己的一片天。”

看赛项，项目设置新意十足——行走赛场，可以明显感受到本届大赛项目的科技含量更足。从无人机驾驶到智能网联汽车装调运维，从区块链应用到服务机器人应用技术，选手们的各式操作让人眼花缭乱。

本届大赛包括66个世界技能大赛选拔项目和40个国赛精选项目。其中，智能制造、数字技术、新能源等赛项占比超过50%。人工智能工程技术、智能制造工程技术、工业互联网工程技术、集成电路工程技术4个专业技

术类竞赛项目展现技术技能融合发展的最新趋势。

移动应用开发项目现场，选手们正紧盯电脑屏幕，按要求进行界面设计。“项目考验选手对接产品需求的综合应用能力。”项目裁判员俞蝶琼说，随着科技进步、产业发展，项目标准也在与时俱进。

在赛项项目现场，不少观众围观观看。“人们对赛项关注度越来越高，大赛设置这一项目正是对接社会需要、满足公众期待，有助于推动相关技能操作更加标准化、人性化。”来自北京市代表团的赛项项目选手郭俊娜说，希望通过大赛更新服务理念，更好服务赛项婴幼儿家庭。

看活动，技能魅力可观可触——在绝技绝活展演现场，合金铝半球窄圆环面精密研磨、钧瓷蒙眼拉坯等特色技能吸引观众驻足观赏，技能大师们的精彩演绎令现场爆发出阵阵掌声和欢呼声。

“我们从全国征集226个绝技绝活项目，最终精选40项进行现场展演，涵盖高新技术、手工制作、艺术创意等领域。”人力资源社会保障部职业技能建设司司长吴礼彪说，例如“一剪年轻十岁”美发绝技，让观众现场体验视觉“逆龄”效果，增强观赏性和参与感。

挑选花材制作一个风格独特的花篮，用曲线锯、打磨机等完成一次榫卯拼接，手握3D打印笔描绘图案体验增材制造过程……本届大赛创新开设70个“技能培训小课堂”，提供有趣味、上手快的简易培训，面向社会公众尤其是青少年群体科普技能知识。

“从来没有逆袭的天才，唯有奋斗不止的青春”“不断用刻度丈量自己的极限，只为再突破0.1毫升的精度”“把操作标准刻进了肌肉记忆里”……大赛期间，一些高技能人才的分享讲述令不少观众动容，真切感受到劳动之美、技能之美。在一个领域下足功夫，总能做出一番成就。

以赛促学、以赛促训，尊重劳动崇尚技能的氛围愈加浓厚。期待更多优秀技能人才脱颖而出，用精湛技艺攻克技术难题，以创新实践推动产业升级！

新华社记者 张晓洁 孙清清 刘振坤
据新华社郑州9月21日电

第二十二届东博会和峰会闭幕

经贸项目签约超五百项

新华社南宁9月21日电（记者 黄耀滕 田子骏）记者从21日举行的第22届中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会闭幕新闻发布会上了解到，截至9月20日，据不完全统计，共取得成果超700项，其中经贸项目签约超500项，多领域、多形式成果超270项。

中国—东盟博览会秘书处秘书长韦朝晖表示，本届东博会展览面积16万平方米，设南宁主展区和桂林旅游展区，汇聚60个国家3260家企业参展，其中南宁主展区展览面积10.2万平方米，参展企业1910家；世界500强、中国500强、独角兽、专精特新“小巨人”等代表性企业432家，比上届增长7.5%；东盟等国际展览面积占比30%，东盟企业627家，占比32.8%，东盟参展面积和规模在国内展会继续保持第一。

据了解，本届东博会高新技术展品比重大幅增加，其中AI或AI赋能展品占总参展展品比重超50%。首设的AI专馆展出约1200项展品，涵盖约20款大模型、60款智能机器人、230款数字服务平台/系统、520款AI终端产品等，汇聚了多家头部企业的最新成果，生动展现出炫酷科技与生产生活深度融合的美好图景。

韦朝晖介绍，本届东博会达成系列投资项目。集中签约项目155个，其中产业类项目94个，“AI+”赋能千行百业项目44个，涵盖AI基础层、技术层、应用层，涉及“AI+”制造业、服务业、农业、文旅等行业领域；国际经贸类项目17个。本届签约更加突出制造业招商导向，签署加工制造项目74个，投资总额占比88%，涵盖机械装备、石化化工、有色金属、新材料、轻工纺织、信息技术等领域。

据中国—东盟商务与投资峰会秘书处秘书长杨雁雁介绍，本届峰会首次运用人工智能技术赋能全流程，峰会人工智能和数字化转型的关注与中国—东盟自贸区3.0版带来的新机遇完美契合。截至目前，峰会AI智能撮合平台已为500多家企业撮合配对商务洽谈线索共计5300多条，其中为供应商、采购商撮合配对3529条，为投资方、项目方撮合1720条，人工智能点亮合作商机。

据介绍，第23届东博会举办时间初定为2026年9月17日至21日，主题国将由菲律宾担任，长春市将担任第23届东博会中国“魅力之城”。

新疆持续为国加“油”争“气”

九月中旬，准噶尔盆地，新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区，石油工人操作整齐排列的压裂车、紧盯智能化生产平台，忙碌在钻机轰鸣的井架之间，寻找着“藏在石头缝里的石油”。同一时刻，在塔克拉玛干沙漠的茫茫沙海中，在我国最大超深油气生产基地——中国石油塔里木油田，一台台高耸林立的钻机加快向地球深部挺进，唤醒地数千米下的油气资源。

“三山夹两盆”的新疆，山山有金铜铁，盆盆有煤油气。70年来，新疆始终为国加“油”争“气”，为端牢能源饭碗贡献“新疆力量”。1953年，我国原油年产量只有43.5万吨，只能满足社会需求的三分之一。1955年10月29日，克拉玛依一号井喷出工业油流，新中国第一个大油田——克拉玛依油田诞生。

能源是国民经济的命脉，石油和

天然气作为战略资源，关乎国计民生和国家安全。数据显示，1955年，新疆原油产量3.29万吨，天然气882.4万立方米。克拉玛依油田的钻机轰鸣划破戈壁沉寂，到1960年，新疆原油产量达166.23万吨，占全国总产量的39.4%。2024年，新疆油气产量当量达6664万吨，已连续四年位居全国第一。

在中国新疆新疆油田，页岩油是增储上产的希望。“页岩油作为非常规油气，近年来是我们发力的新方向。”新疆油田吉庆油田作业区地质师陈依伟在钻井作业现场仔细观察着钻井岩屑的成分。今年前7个月，该示范区页岩油累计产量已突破100万吨，相较去年提前了近4个月，油气生产进一步提速，为我国页岩油开发提供了技术支持和可借鉴的范例。

今年初，在塔克拉玛干沙漠腹地，我国首口超万米科探井——深地

塔科1井成功在地下10910米完钻，成为亚洲第一、世界第二垂直深度井，首次发布万米以下取得的岩芯标本，实现“深地”领域的重大突破。

“超深层已成为我国油气资源增储上产的主阵地。”塔里木油田企业首席专家王春生介绍，近年来，塔里木油田深地油气勘探开发持续突破，关键核心技术体系的自主攻关能力不断提升，累计完钻8000米以上深井占全国50%以上，找到的超深层油气储量占全区的四分之三，超深油气年产量达2047万吨，成为我国最大超深油气生产基地。

自克拉玛依一号井喷涌出第一股工业油流以来，70载春秋，新疆石油人一次次冲破“不可为”的桎梏，突破油气勘探开发技术的壁垒，端稳端牢能源饭碗，挺起我国能源脊梁。

新华社记者 顾煜
据新华社乌鲁木齐9月21日电

罗布麻让沙漠披绿生金

新疆巴音郭楞蒙古自治州尉犁县位于塔克拉玛干沙漠边缘，当地通过发展罗布麻产业，“管寸草不生的沙漠变土地”，实现人进沙退、增收致富，探索出一条生态保护与经济发展协同并进的新路。罗布麻具有耐旱、耐盐碱、耐寒暑、抗风沙、生态适应能力强等特点。当地规划罗布麻治沙技术区，采用种植罗布麻生物固沙和铺设草方格工程治沙的模式，减缓沙漠流动速度，阻隔沙漠对绿洲的侵袭。同时，当地建设罗布麻产业园，推动罗布麻在纺织、保健品等产业应用，带动当地1000余人就业增收。



9月20日，在新疆尉犁一家服装公司的罗布麻纤维脱胶车间，工人加工原材料。新华社发 汪志鹏 摄



新疆尉犁县境内的塔里木河南岸防沙治沙区的罗布麻种植区(左)和固沙草方格(右)。新华社记者 陈翔 摄

美国欲重占阿富汗最大空军基地 特朗普威胁阿方“不给就有祸”

美国总统特朗普20日在社交媒体平台“真实社交”上向阿富汗政府发出威胁：要求对方将阿境内巴格拉姆空军基地控制权“交还”美国，否则，“祸事将至”。

特朗普18日提及美国寻求重占巴格拉姆基地，19日又透露他正与阿富汗政府商谈此事。20日在白官，当媒体记者向特朗普追问“美国是否将派兵重新夺取巴格拉姆基地”时，他拒绝直接回应：“我们不想谈论此事。”

不过，特朗普接着说：“我们正在与阿富汗方面讨论，我们想要回(基地)，且希望对方很快、立即归还。假如对方不还，你们会知道我打算怎么做。”

路透社报道对这一回应的解读是特朗普“没有排除派兵(强占)可能”。

巴格拉姆基地位于阿富汗首都喀布尔附近，是“9·11”事件后美军以“反恐”之名进驻阿富汗，在此后近20年间主要使用的基地，也是阿境内最大的空军基地。美军人阿后推翻的阿富汗塔利班政权在2021年重掌政权，夺取巴格拉姆基地控制权。特朗普在其上个总统任期内承诺推动美军全面撤出阿富汗。2021年1月拜登就任美国总统，同年7月，美国和北约军队从巴格拉姆基地撤出；8月30日，美

国完成从阿富汗撤军，正式结束对阿军事行动。撤军时的混乱和狼狈状况成为特朗普和共和党阵营抨击拜登政府和民主党的一大“把柄”。

特朗普突然强势提起“重占基地”要求并不惜公开威胁，激起外界对于“美军重返阿富汗”、加剧阿境内及地区动荡风险的警惕。

据路透社介绍，美军驻阿期间，巴格拉姆基地规模扩张成为包含美式快餐店、各类消费品商店以及大型

监狱建筑群的军事社区。一些人权组织曾指认该基地内的监狱存在严重侵犯被囚人员人身权利的现象。

一些专家说，美军若“要回”这一基地，将需要大量人力投入安插并维持相关设施运行。即使阿富汗方面在谈判后接受美军重返该基地，该基地也将面临来自阿富汗境内“伊斯兰国”或“基地”组织残余力量等威胁。在美国和伊朗关系持续紧张的情况下，该基地也有可能成为伊朗报复美军的打击目标。

阿富汗政府高官已表明，阿富汗不接受外国驻军。阿外交部政治部主任扎基尔·贾利利18日在社交媒体上说，阿富汗和美国之间任何对话都应排除美军重返阿富汗的选项。
沈敏 新华社9月21日电



9月20日，特朗普在华盛顿白宫向记者提问。新华社记者 胡友松 摄

委内瑞拉启动“军营走向人民”计划

据新华社加拉加斯9月20日电（记者 廖思维 孟宜霏）委内瑞拉20日启动“军营走向人民”计划，将武装部队人员派往全国5300多个社区，开展武器操作等培训工作。

委内瑞拉总统马杜罗当天在阿拉瓜州举行的一场活动上说，“军营走向人民”计划是委内瑞拉应对美国在加勒比海军事部署、保障和平与主权所采取的行动之一，不仅巩固了军民团结，也使委内瑞拉人民完成了战术

准备。

记者当天在委内瑞拉首都加拉加斯市中心附近一个广场上看到，数十名民兵和社区居民坐在白色帐篷下，专心致志听取军队人员讲授战斗技巧。参与者手中拿着《革命抵抗战术方法》手册，手册内容包括不同战斗单位的组织结构、基本任务以及个人须掌握的战术和技能等。广场中央，几名士兵手持步枪，用标准姿势模拟小队行进，赢得阵阵掌声。

伊朗将暂停与国际原子能机构合作

据新华社德黑兰9月20日电（记者 陈霞 沙达提）伊朗最高国家安全委员会20日宣布，由于英国、法国和德国强行推动联合国安理会恢复对伊制裁，伊朗将暂停与国际原子能机构的合作。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社当晚报道，在总统佩泽希齐扬主持下，伊朗最高国家安全委员会召开会议，讨论地区局势和英法德三国近期在伊朗核

问题上的举措等。

会议宣布，尽管伊朗外交部正在与国际原子能机构合作、并提出解决伊朗核问题的方案，但这些欧洲国家的“不当行动”将导致伊朗与该机构的合作“实际上暂停”。

会议还责成伊朗外交部继续在最高国家安全委员会决策框架下展开相关磋商，以维护国家利益。

巴黎圣母院塔楼重新对外开放

据新华社巴黎9月20日电（记者 张百慧）法国巴黎圣母院南北两座塔楼20日正式重新对外开放。这是自2019年火灾发生以来，巴黎圣母院塔楼首次恢复公众参观。

重新开放后，塔楼游览路线有所调整，参观者从南侧塔楼底部进入，攀登424级台阶，抵达69米的塔顶平台，可欣赏巴黎全景及“重生”的教堂尖塔。随后，参观者可步行至连接南北两座塔楼的露天平台，观赏巴黎圣母院大教堂顶部的石雕和修复后的木质

屋顶结构。游览结束后，参观者从北侧塔楼下楼。

此次重新开放正值法国国庆第42届欧洲遗产日。19日，法国总统马克龙在重新开放前一天到场参观。

据法国总统府近日发布的消息，自去年12月重新开放以来，巴黎圣母院已接待游客超过800万人次。目前，游客可免费进入巴黎圣母院大教堂，但参观塔楼需提前网上购票。据法国媒体报道，塔楼每年接待游客上限为40万人次。