

技能成才 技能报国

——来自第二届全国技能大赛的观察

新华社记者

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。

秋高气爽的时节里，渤海湾畔的国家会展中心(天津)场馆内热闹非凡。近日，第二届全国技能大赛在此落下帷幕，这是目前我国规格最高、项目最多、规模最大、水平最高的综合性国家职业技能赛事。

“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”，已然成为新的时代风尚。来自全国各地的能工巧匠面对面一较高下，在展现不凡身手的同时，更以实际姿态展现技能成才、技能报国的光荣与梦想。

“高手”比拼 巅峰对决显身手

从后背望去，武旭光的上衣湿了大半，但他的表情和眼神却异乎寻常专注。只见他将一根铅锡合金棒，浇筑在电缆封铅处，按照工序仔细戳、贴、揉、抹。一番操作下来，原本凹凸不平的电缆接头逐渐展现出柔美的线条和光滑的表面。

今年32岁的武旭光来自国网天津电力，此时的他正在第二届全国技能大赛电力类运营与维护赛项现场，同来自五湖四海的选手一较高下。

“十年磨一剑，这项工艺最考验选手对火候和时机的精准掌控。”天津代表队教练张华解释，“电缆专业老前辈将这项工艺比喻成百姓家里炸面鱼，必须‘文武火’交替，才能达到工艺要求。”

此类高水准竞技，在第二届全国技能大赛中举目皆是。4000多名参赛选手从数十万名选手中脱颖而出，代表了各个项目的国内最高技能竞技水平。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视技能人才队伍建设，越来越多的劳动者走上技能成才、技能报国之路，为推动高质量发展发展、实施制造强国战略、全面建设社会主义现代化国家贡献智慧和力量。

作为宁波舟山港集团的桥吊司机，吴飞首次来到天津，参加起重设备应用技术这一新兴赛项。更为特别的是，项目的赛场就设在天津港。

端坐在比赛操作间，吴飞默念着“稳、准、快”的诀窍，操纵着千米之外的场桥和岸桥。“远程操作对技术要求更高。”吴飞说，他期望通过比赛倒逼自己练就过硬本领，服务港口发展。

此次技能大赛开展的109个技能项目比拼，涉及制造业、信息技术、交通运输、建筑业、服务业、采矿业等15个国民经济行业门类。

赛场一角，来自上海的蒋志发正十分沉稳地在用传统工艺切割木材，他是此次大赛最年轻的选手。除了作为参赛选手，蒋志发还有一重身份——世界技能大赛木工项目教练。“我希望用传统方法教授学生，让咱们国家的木工技能传承下去。”蒋志发的参赛，正是“工匠精神”传承的最好诠释。

从“老师傅”到“小工匠”，从硕士博士到中职技校生，目前，我国技能人才总量已超2亿人，占就业人员总量26%以上；高技能人才超过6000万人。各类技能人才活跃在生产一线和创新前沿，已经成为推动高质量发展的重要力量。

“新手”显能 创新赛项引风潮

比赛期间，大赛互联网营销赛项裁判长薛茂云早早来到比赛现场，见证来自全国各地的顶尖选手激烈角逐。

“这是一个全新的赛项，比赛要求将传统的销售与现代信息技术结合。”薛茂云说，比赛对标的正是互联网营销师这一新职业。

新赛项拓展背后，是服务新赛道的长远之计。

此次大赛的赛项设置新意十足。人力资源社会保障部职业能力建设司副司长王晓君介绍，同第一届相比，增加了20个新职业和数字技术技能类赛项，如互联网营销等，对增强新职业从业人员的社会认同感、促进就业创业具有重要意义。新增虚拟现实工程技术等5个专业技术类竞赛项目，更符合技术技能融合发展的趋势。

在虚拟现实工程技术赛项区，参赛选手们认真了解规则后，即刻着手在规定时间内完成三维模型构建，开发一个躲避弹幕的游戏，并在系统中实际部署应用。

“全国有两百多所职业院校开设了虚拟现实相关专业。”北京理工大学光电学院教授刘越是该项目的裁判长。他说，从传统互联网到移动互联网，再到未来沉浸式互联网，虚拟现实有望成为新一代计算平台，更好地服务于实体经济。

“此次大赛旨在以赛促训、以赛促培、以赛促建，不断完善技能人才培养、使用、评价、激励机制。”人力资源社会保障部部长王晓萍表示，以职业技能竞赛为引领，健全终身职业技能培训制度，推动技工教育特色发展，打造一支爱岗敬业、规模宏大、结构合理、素质优良的技能劳动者大军，促进高质量充分就业。

功以才成，业由才广。劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。

这次大赛中，职工身份参赛选手和高学历参赛选手大幅增加。职工选手占比54.1%，比第一届大赛增加7.6倍；高学历参赛选手多数集中在新职业和数字技术技能领域，表明技术技能融合大趋势下，不同学历层次人才都能发扬劳动精神，有用武之地。

“能手”走俏 技能人才受捧

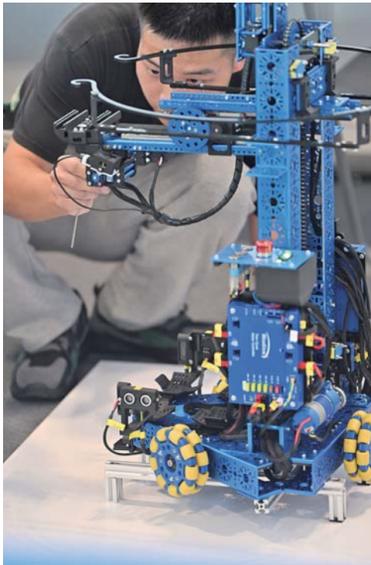
石英钟零件装配、拉面穿针引线、飞机复合材料修理……传统技能与顶尖技术的同台竞技异常精彩，选手们秀技能、展绝活，吸引了众多企业的关注。

参与智能制造工程技术赛项的选手冯伟是一位博士，也是重庆科技学院机械与动力工程学院的讲师。

“比赛要运用数字孪生、大数据、深度学习等技术，对专业技术能力要求不低。”冯伟认为，当前，我国许多传统企业正朝着数字化方向转型，只有紧跟时代步伐将“金钢钻”紧握手中，才能在职场大显身手，成为企业不可或缺的人才。

在全面建设社会主义现代化国家新征程中，职业教育前途广阔、大有可为。

技能型人才不断走俏，成了企业竞相追逐的“香饽饽”。作为本届赛事战略合作伙伴，中国石油天然气集团有限公司人力资源部人才工作处副处长胥勇在做好赛事支持和服务的同时，也把



9月16日，中华人民共和国第二届职业技能大赛在国家会展中心(天津)开幕。图为选手参加移动机器人项目比赛。

新华社记者 李然 摄

攬才的目光投向了赛场内的技能“达人”们。

当前，我国经济结构调整和产业结构升级的需求日益旺盛，对高级技工人才的需求也越来越大。

2022年，中办、国办印发的《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》强调，加大高技能人才培养力度，并提出到“十四五”时期末，技能人才占就业人员的比例达到30%以上，高技能人才占技能人才的比例达到1/3，为新时代加强高技能人才队伍建设指明了方向。

“只有提升人力资本投入，才能提升全要素生产率，教育、科技、人才协同发展才能更有效地释放创新驱动的能量。”中国劳动学会会长杨志明说。技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量，高技能人才是技能人才队伍的核心骨干，对于提高核心竞争力，增强国家科技创新能力具有重要作用。

截至2022年末，全国共有2551所技工院校，在校生达445万余人，每年向社会输送约百万名毕业生。备受关注的技能人才培养、使用、评价、激励制度陆续出台，拓宽技能人才发展通道，助推我国高技能人才总量稳步扩大，结构持续改善。

“举办全国技能大赛是推进技能人才工作的重要抓手。”王晓君表示，通过全国技能搭建技能人才绝活、唱主角、展风采的舞台，激发广大劳动者热爱技能、学习技能的热情，激励更多青年走技能成才、技能报国之路。

作为技能人才代表，“时代楷模”“改革先锋”、国网天津滨海公司配电抢修班班长张黎明呼吁，广大技能工人将报国之志与自身成才紧密联系，立足国家所需、产业所趋，不断提高技能水平和创造能力，在中国式现代化建设中贡献智慧和力量。

新华社天津9月21日电

上海跻身“最佳科技集群”全球前五

厚植高质量发展新动能 安徽制造加速进阶

杭州亚运会开幕式完成全要素彩排

长三角直播行业数字赋能大会在江苏常熟举行

上海培育出站博士后3万余人

今年江苏已开工农业农村重大项目1055个

湖州制造业念活高质量发展“新”字诀

绍兴小工坊点燃共富引擎

本报综合消息

2023世界制造业大会促成投资额3425亿元

新华社合肥9月20日电(记者 胡锐)2023世界制造业大会9月20日在安徽省合肥市开幕。据悉，本次大会共促成合作签约项目587个，总投资额3425亿元，合同引资额3128亿元。

本届大会以“智造世界·创造美好”为主题，举办开幕式暨主旨论坛、展览展示、专业化论坛、“六百”项目对接等各类活动。

大会由工业和信息化部、科技部、商务部、国务院国资委、中国工程院、全国工商联、全国对外友协、中国中小企业协会、全球中小企业联

盟和安徽省人民政府共同主办，邀请国内外约1200位重要嘉宾出席，共商全球制造业高端化、智能化、绿色化发展之路。

大会共促成合作签约项目587个，总投资额3425亿元，合同引资额3128亿元。其中制造业项目534个，总投资额3060亿元，合同引资额2794亿元，占比分别为91%、89%、89%。

开幕式现场发布了“2023中国制造业企业500强”榜单，以及安徽制造业领域在国内外领先的新技术、新产品。现场还举行了重大项目签约仪式。

2023年世界互联网大会乌镇峰会 将创设“全球青年领军者计划”

新华社北京9月21日电(记者 王思北)记者从世界互联网大会国际组织获悉，2023年世界互联网大会乌镇峰会将在往年特色基础上开展全新亮点活动，颁发“十年纪念荣誉”，创设世界互联网大会“全球青年领军者计划”，还将举办三场永久举办地特色活动，让全球互联网技术产业红利更好赋能数字经济发展。

据悉，2023年是世界互联网大会乌镇峰会举办的第十年。今年乌镇峰会将于11月8日至10

日在浙江乌镇举办，主题为“建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体”。

峰会将围绕全球发展倡议、数字化绿色化协同转型、人工智能、算力网络、网络安全、数据治理、数字减贫、未成年人网络保护等议题举办20场分论坛，邀请中外嘉宾围绕相关话题碰撞思想、凝聚共识，推动构建更加公平合理、开放包容、安全稳定、富有生机活力的网络空间。

淮河将发生2023年第1号洪水

水利部启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京9月21日电 水利部21日发布汛情通报，预计淮河王家坝水文站水位将于21日晚间涨至警戒水位，淮河将发生2023年第1号洪水，水利部针对江苏、安徽、河南三省启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

9月17日以来，淮河上游出现了一次强降雨过程，其中王家坝水文站以上降到了大到暴雨、局部大暴雨。受降雨影响，淮河上游干支流出现洪水过程。预计未来3天，淮河王家坝水文站以上仍将有小到中雨。

汛情通报称，根据当前雨情、水情及未来降雨预报，预计9月22日王家坝水文站将出现28米

左右的洪峰水位，相应流量3800立方米每秒左右，预计王家坝以下河段不会超警。

水利部当日召开防汛会商会议，安排部署淮河流域洪水防御工作。在启动洪水防御Ⅳ级应急响应的同时，向江苏、安徽、河南三省和水利部淮河水利委员会发出通知，要求做好雨情和水情监测预报、水工程科学调度、堤防巡查防守、中小水库安全度汛、山洪灾害防御等工作，特别是要落实农家乐、旅游景区、施工工地等群众及施工人员安全措施。

目前，水利部已派出2个工作组，分赴安徽、河南两省协助指导地方开展洪水防御工作。

5年间为何能增长1.2万多亩？

——重庆垫江县制种水稻秋收见闻

新华社记者 李松

今年秋收，重庆垫江县普顺镇水稻制种大户黄树平又迎来了丰收。手里捧着黄灿灿的水稻种子，黄树平告诉记者：“我流转180多亩水田搞水稻制种，平均每亩能收300多斤。按照今年每斤9.1元的收购价，平均每亩地利润有六七百元。”

垫江县是国家级杂交水稻制种大县，得益于种植效益稳定、国家扶持政策越来越好，近5年来垫江县水稻制种面积增加了1.2万多亩，在2023年达到2.03万亩，年产水稻种子在600万斤以上。

相比于种植普通水稻，水稻制种技术更复杂、人工投入成本更高，影响了一些地方水稻制种的扩面提产。“因此，县里从简化栽培技术示范入手，重点支持水稻制种机插等，不断提高农业生产机械化率，降低劳动成本。”垫江县农业技术推广站站长黄涛告诉记者。

搞水稻制种已20多年，黄树平对这项农活的劳动量和精细度深有体会。“细致可靠的扬花授粉是保障水稻制种产量的重要一环。由于水稻制种的生长特性，以前扬花授粉全靠人力，在正常天气下，每天也只有约两三个小时的作业时间，一个壮劳力一天仅能干2.5亩到3亩田。”黄树平告诉记者，人工扬

花授粉还很有讲究，需要“轻压、重抖、慢回手”，工序不到位可能影响最后稻种产量。

在垫江县农技专家指导下，县里一些农业社会化服务组织就在试点搞无人机扬花授粉，进一步节省劳动力投入。垫江县平坝农机专业合作社理事长宁佐波告诉记者，通过最近三四年不断试验磨合，他们基本掌握了无人机扬花授粉时所需要的高度和速度，一台无人机一天作业面积能达到50多亩。

要提高农户搞水稻制种的积极性，除了降本，还需增效。为此，垫江县还利用国家级杂交水稻制种大县奖励资金等渠道，根据制种面积、产量等指标，分别对水稻种

业企业、制种农户和制种乡镇进行奖补，同时设置水稻制种专项农业保险、制种自然灾害风险补偿金等机制，让制种农民减少后顾之忧。

受益于一系列利好政策，重庆中一种业有限公司在垫江县的水稻制种基地规模今年已经发展到2000多亩。“每年八月份制种水稻收割时，垫江县时常会有雷雨天气，公司制种产量大，最担心的就是如果抢收抢晒不及时，可能导致水稻种子发芽，甚至霉变。”该公司水稻制种负责人管玉圣介绍，如今，在政府部门支持下，公司的制种基地正在配套建设烘干中心，大大提高了烘干效率。

新华社重庆9月20日电

“大粮仓”开启“秋收季”



近日，位于“三江平原”腹地的北大荒农业股份有限公司友谊分公司81.68万亩玉米进入成熟期。在广袤的黑土地上，数十台大马力收割机、接粒车与运粮车正高效开展联合收获作业。黑龙江垦区各地陆续进入“秋收季”。

这是9月20日在位于双鸭山市友谊县的北大荒农业股份有限公司友谊分公司一块地拍摄的秋收现场(无人机照片)。

新华社记者 王松 摄

10来自贸试验区累计向全国复制推广302项制度创新成果

新华社上海9月20日电(记者 谢希瑶 周蕊)商务部副部长郭婷婷20日表示，10年来，党中央先后部署设立了21个自由贸易试验区，以不到千分之四的国土面积，贡献了全国18%的外商投资和进出口总额，累计向全国复制推广302项制度创新成果，成为了新时代改革开放新高地。

郭婷婷在当天举行的中国(上海)自由贸易试验区建设10周年主题论坛上作出上述表述。郭婷婷说，2013年9月29日，中国第一个自贸试验区在上海揭牌运行。自设立以来，上海自贸试验区实现了我国改革开放进程中许多“第一”：推出全国第一张外商投资准入负面清单；上线全国第一个国际贸易“单一窗口”；创设第一个自由贸易账户，为全面深化改革开放贡献了一批“上海经验”。

论坛上发布的《中国(上海)自由贸易试验区建设10周年白皮书》显示，在国家层面复制推广的302项自贸试验区制度创新成果中，源自上海首创或同步先行先试的事项占比近一半。

“自贸试验区的改革不是‘做盆景’而是‘种苗圃’，改革成果要惠及更大范围。”商务部自贸区港建设协调司司长杨正伟表示，在带动高水平开放方面，自贸试验区承担了重大开放试点任务，有力促进了投资贸易自由化便利化；在推进深层次改革方面，自贸试验区发挥制度创新“头雁”效应，在贸易、投资、政府职能转变、金融服务实体经济等方面实践了很多首创性改革；在引领高质量发展方面，已培育了油气、生物医药、工程机械等一批世界领先的产业集群。

10年来，我国已先后设立21个自贸试验区，形成了覆盖东西南北中、统筹沿海内陆沿边的改革开放创新发展格局。北京自贸区推动数字贸易规则对标国际高标准，广东自贸区推动与港澳金融市场互联互通，四川自贸区内新增企业是挂牌前11倍……论坛上，来自北京、山东、广东、海南、四川等地有关负责人分享了各自自贸区发展成效与经验。

郭婷婷说，自贸试验区将进一步对接高标准经贸规则，深入推进制度型开放；加大压力测试力度，提升市场准入水平；推进改革系统集成，壮大发展新动能；开展差异化探索，打造各具特色的现代化产业集群，为全面推进中国式现代化作出新贡献。