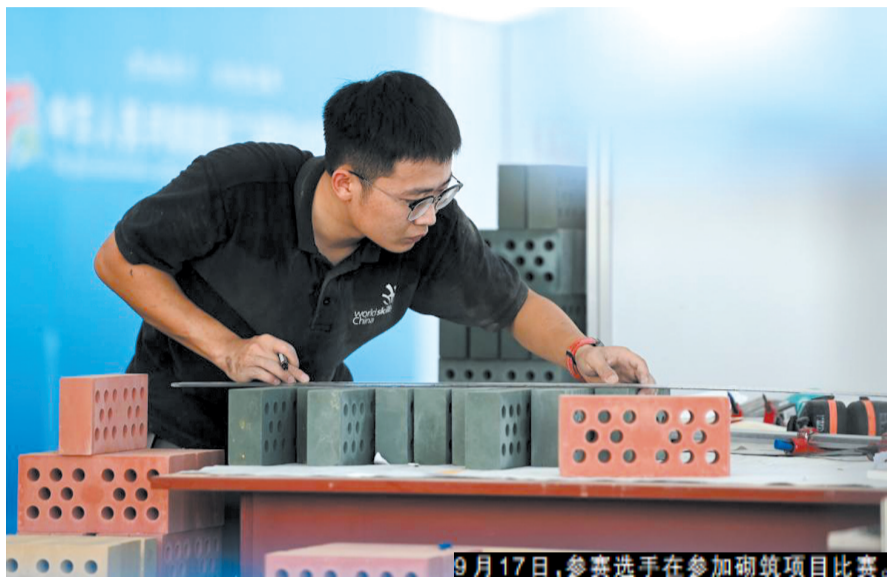


# 技能成才 技能报国

——来自第二届全国技能大赛的观察



9月17日，参赛选手在参加砌筑项目比赛

## “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熔化，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系统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、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，他是此次大赛最年长的选手。除了作为参赛选手，蒋志发还有一重身份——世界技能大赛精细木工项目教练。“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，大赛网络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，比赛对标的正是网络营销师这一新职业。

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，如网络营销等，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 技能人才受热捧

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

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。

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“金刚钻”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事，也把揽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意义。

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，通过全国技能大赛搭建技能人才亮绝活、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。

## “天宫课堂” 第四课开讲了

“天宫课堂”第四课在中国空间站正式开讲，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行，共设立北京航空航天大学等5个地面课堂。3名航天员将在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景，演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并与地面课堂进行互动交流。



▲9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。



▲9月21日，在河北省秦皇岛市海港燕秀里小学，学生收看“天宫课堂”第四课。



▲9月21日，在安徽省合肥市安庆路第三小学大杨分校，学生收看“天宫课堂”第四课。

## 我国具备航天员 180天太空驻留 失重防护保障能力

记者从21日在北京开幕的“第一届航天医学前沿论坛”上获悉，我国已具备航天员180天太空驻留失重防护保障能力，航天医学研究领域取得的成果对于地面大众心脑血管、骨肌系统、神经退行性病变、人类衰老、药物防护与筛选等研究也提供了有力理论支撑和技术平台。

会上，神舟十五号航天员张陆结合自己太空驻留186天进行的医学防护保障及航天医学试验(实)验情况，进行了学术交流。他深有体会地评价道：“医学保障及时可靠，失重防护多样有效，航天医学实验成果颇丰。”

据中国航天员科研训练中心航天医学全国重点实验室主任李莹辉介绍，作为国内主体承担载人航天健康保障任务的科研团队，我国载人航天工程实施30多年来，他们聚焦微重力、空间辐射等航天特因环境导致的医学问题，创建了中长期载人航天失重生理效应防护体系，研制了覆盖全任务周期的综合对抗防护系统，实现了载人航天从短期飞行到长期健康驻留的突破，我国空间站失重防护技术总体达到国际先进水平。 本版文图据新华社