

努力建设高素质劳动大军

——论学习贯彻习近平总书记在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上重要讲话

■ 人民日报评论员

“劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。”在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上，习近平总书记深刻指出当今世界综合国力的竞争归根到底是人才的竞争、劳动者素质的竞争，强调要努力建设高素质劳动大军。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视提高劳动者素质，习近平总书记强调要实施职工素质建设工程，推动建设宏大的知识型、技术型、创新型劳动者大军。2017年，党中央、国务院印发《新时期产业工人队伍建设改革方案》，提出25条改革举措，涉及产业工人思想引领、技

能提升、作用发挥、支撑保障等方面的体制机制，为推进产业工人队伍建设提供了重要保障。2018年，中办、国办印发《关于提高技术工人待遇的意见》，创新技能导向的激励机制，进一步鼓励辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动，激发技术工人积极性、主动性、创造性。目前，我国就业总人口中技术工人近1.7亿，占25%，其中高技能人才近4800万。实践充分证明，只有深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，把提高职工队伍整体素质作为一项战略任务抓紧抓好，为劳动者学习新知识、掌握新技能、增长新本领创造条件，才能更好发挥工人阶级和广大劳动群众主力军作用。

劳动者的知识和才能积累越多，创造能力就越大。提高包括广大劳动者在内的全民文明素质，是民族发展的长远大计。立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，在危机中育先机、于变局中开新局，对劳动者素质提出了更高要求。党的十九届五中全会明确提出“加强创新型、应用型、技能型人才培养”，要求“加快提升劳动者技能素质”。我国工人阶级和广大劳动群众要树立终身学习的理念，养成善于学习、勤于思考的习惯，实现学以养德、学以增智、学以致用。要适应新一轮科技革命和产业变革的需要，密切关注行业、产业前沿知识和技术进展，勤学苦练、深入钻研，不断提高技术技能

水平。要完善现代职业教育制度，创新各层次各类型职业教育模式，为劳动者成长创造良好条件。

习近平总书记强调：“技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的重要基础，对推动经济高质量发展具有重要作用。”要完善和落实技术工人培养、使用、评价、考核机制，提高技能人才待遇水平，畅通技能人才职业发展通道，完善技能人才激励政策，激励更多劳动者特别是青年人走技能成才、技能报国之路，培养更多高技能人才和大国工匠。要增强创新意识、培养创新思维，展示锐意创新的勇气、敢为人先的锐气、蓬勃向上的朝气。产业工人是工人阶级中发挥支撑作用的主体力量，是创造社会财富的中坚力量，是创新驱动发展的骨干力量，是实施制造强国战略的生力量。要推进产业工人队伍建设改革，落实产业工人思想引领、建功立业、素质提升、地位提高、队伍壮大等改革措施，造就一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的宏大产业工人队伍。

新时代是在奋斗中成就伟业、造就人才的时代。一切劳动者，只要肯学肯干肯钻研，练就一身真本领，掌握一手好技术，就一定能立足岗位成长成才，在百舸争流、千帆竞发的洪流中勇立潮头，在报效祖国、服务人民的人生中有所作为，在铸就新的历史伟业的新征程中体现价值、展现风采！

（新华社北京11月28日电）

更强劲发展与更美好生活

——我国5G商用观察

在博物馆里，用手机扫过恐龙骨架模型，就会有一只侏罗纪时代的恐龙在屏幕里摇头摆尾、仰天怒吼，参观者可以获得远比文字介绍更鲜活直观的感受；

在家中，只需要一个摄像头和一台普通电视机，就有健身教练示范动作并纠正错误，还能实时监测燃烧了多少卡路里，不输于去健身房；

在出差路上，一副小小的5GVR眼镜和一部5G手机，就能享受55寸宽屏高清电视观看电影的体验，如同移动的便携式家庭影院……

在28日闭幕的2020世界5G大会上，医疗、教育、健身、游戏等一大批关于老百姓日常生活的5G应用场景纷纷登场。

5G发展正驶入快车道，加速开启万物互联、人机交互的时代。

中国移动通信集团有限公司总经理董昕说，去年只是初觉花开三两枝，今年已是满园春色关不住。中国移动已开通5G基站超过38万座，发展5G终端用户超过了9000万户，推出的“5G云赏樱”“5G上珠峰”等备受关注。

中国工程院院士钟南山认为，在5G时代，智慧治疗解决方案将依托5G的技术，构建AI辅助诊断应用，可有效解决当前的供给不平衡问题。随着远程看护、诊断、手术逐渐开展，还将提高公众健康，深刻改变未来医疗体制甚至我们的生活方式。

在我国正式5G商用一周年之际，与生活应用场景的应用相比，“5G+工业互联网”的扩张势头更猛。

重工业领域，宝钢湛江基地里，智慧钢厂正探路重工业变革，5G已

应用到质量、环保、设备、物流和安保等领域20多个场景中，目标是到2022年将企业人均年产钢量从当前的2047吨提升到2500吨。

在高端制造业，TCL华星光电技术有限公司的2个G8.5工厂液晶面板生产线上，超过3万个传感器将生产数据以分钟级甚至秒级自动上报，实现了实时监控，监测准确率和良品率大幅提升，一年新增数百万元收益。

在高技术制造业，富士康深圳“熄灯工厂”里，正在作业的精密设备车间没有灯光，也没有工人。工厂一条生产线所需的工人从318人减少到28人，人力大幅缩减，生产效率和产品品质却在提高。

富士康工业互联网股份有限公司董事长李军旗说，人工智能、

大数据、5G等新一代信息技术与制造业正深度融合，工业互联网生态体系加速重构升级，不断颠覆传统制造模式、生产组织方式和产业发展形态，“5G+工业互联网”已展示出无比强大的驱动力。

出席会议的广东省政府有关负责人说，作为全国制造业大省，广东大力推动5G和工业互联网融合发展，在重点行业打造了超过200个工业互联网标杆示范。目前广东已推动1.5万家工业企业运用工业互联网实施数字化转型，引进培育了一批“5G+工业互联网”集成服务商，累计建成5G基站超11万座和8个“5G+工业互联网”应用示范园区，为加速产业向数字化、网络化、智能化和绿色化发展提供了有力支撑。

《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年）》提出，到2022年，广东将建成22万个5G基站，基本实现全省5G全域覆盖，5G用户数达6000万户。科学技术部副部长孙春兰在会上说，展望未来，以5G为代表的未来移动通信技术，必将不断加速发展，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变，促进实现各产业基础高级化和产业链条现代化。中国作为全球最大规模的移动通信市场，拥有遍布各行各业的丰富应用场景以及规模庞大的用户群体，必将成为5G带来更加广阔的市场前景。

“5G时代一定会产生出我们想象不到的新应用，并以前所未有的力度推动社会的数字化转型。”中国工程院院士邬贺铨说。（新华社广州11月28日电 记者吴涛）



成功“刹车”制动 嫦娥五号探测器顺利进入环月轨道飞行

功实施3000牛发动机点火，约17分钟后，发动机正常关机。根据实时遥测数据监视判断，嫦娥五号探测器近月制动正常，顺利进入环月轨道。

据介绍，近月制动是月球探测器飞行过程中关键的轨道控制之一。高速飞行的探测器在靠近月球时，实施“刹车”制动，目的是使其相对速度低于月

球逃逸速度，从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正，达到预期目标。后续，嫦娥五号探测器将调整环

月轨道高度和倾角，着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离，实施月球正面软着陆，按计划开展月面自动采样等工作。

新华社北京11月28日电 记者从国家航天局获悉，11月28日20时58分，嫦娥五号探测器经过约112小时奔月飞行，在距月面400公里处成

功实施3000牛发动机点火，约17分钟后，发动机正常关机。根据实时遥测数据监视判断，嫦娥五号探测器近月制动正常，顺利进入环月轨道。

据介绍，近月制动是月球探测器飞行过程中关键的轨道控制之一。高速飞行的探测器在靠近月球时，实施“刹车”制动，目的是使其相对速度低于月

球逃逸速度，从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正，达到预期目标。后续，嫦娥五号探测器将调整环

月轨道高度和倾角，着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离，实施月球正面软着陆，按计划开展月面自动采样等工作。

功实施3000牛发动机点火，约17分钟后，发动机正常关机。根据实时遥测数据监视判断，嫦娥五号探测器近月制动正常，顺利进入环月轨道。

据介绍，近月制动是月球探测器飞行过程中关键的轨道控制之一。高速飞行的探测器在靠近月球时，实施“刹车”制动，目的是使其相对速度低于月

球逃逸速度，从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正，达到预期目标。后续，嫦娥五号探测器将调整环

月轨道高度和倾角，着