



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

习近平总书记关于工匠精神的重要论述摘录

◆ 在长期实践中，我们培育形成了爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献的劳模精神，崇尚劳动、热爱劳动、辛勤劳动、诚实劳动的劳动精神，执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神。劳模精神、劳动精神、工匠精神是以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动体现，是鼓舞全党全国各族人民风雨无阻、勇敢前进的强大精神动力。

——《人民日报》2020年11月25日

◆ 劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。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。要健全技能人才培养、使用、评价、激励制度，大力发展技工教育，大规模开展职业技能培训，加快培养大批高素质劳动者和技术技能人才。要在全社会弘扬精益求精的工匠精神，激励广大青年走技能成才、技能报国之路。

——《人民日报》2019年9月24日

各行各业都需要弘扬工匠精神

□ 中国航天科技集团第一研究院首都航天机械有限公司特种熔融焊接工 中华全国总工会兼职副主席 高凤林

“不惰者，众善之师也。”我国自古就有尊崇和弘扬工匠精神的优良传统。《诗经》中的“如切如磋，如琢如磨”，反映的就是古代工匠在切割、打磨、雕刻各类器物时精益求精、反复琢磨的工作态度。《庄子》中讲庖丁解牛游刃有余，“道也，进乎技矣”。新中国成立以来，一批又一批劳动者在党的领导下，始终坚持弘扬工匠精神，用奋斗创造了一个又一个“中国奇迹”。无论是红旗渠、南京长江大桥、“两弹一星”，还是北斗导航和探月、探火、载人航天工程取得的辉煌成就，都展现出对工匠精神的继承与发扬。工匠精神是构成中国共产党人的精神谱系的重要组成部分，是中国共产党人红色基因的重要组成部分，已成为新时代引领社会风尚，构建新发展格局，实现中华民族伟大复兴“中国梦”的重要支撑。

在新时代大力弘扬工匠精神，对于推动我国经济高质量发展具有重要意义。其一，弘扬工匠精神是推动人类进步的重要力量。人类就是一个大的工匠群体，从古至今的活动内容可以概括为两个重要方向，一个是改造“大自然”，一个是通过科技的进步，提升人类的生活水平。这一切都需要在科技快速迭代的推动下，通过高质量地控制和把握过程，才能高水平地实现目标。而工匠精神是助推科技创新能力和高品质制造提升的重要动力，在此应重点做好三个方面的支撑：第一个方面是在产品生产活动中应坚持质量为根本，诚信是基础。要积极倡导诚信精神，最大程度利用好好每一点资源，在产品的整个制造过程中做到百分之百全身心投入；要不断加强和完善诚信体制机制建设，确保人与人、人与物之间的公平体现和价值认可，为市场公平竞争和产品质量的有效提升提供坚实基础保障。第二个方面是加大科技创新投入力度。科技创新是保证产品内外

部质量、适用性、可靠性等不断提升的前提，这其中还要注重大创新、小创新、微创新，要从点到面创新，从局部创新到体系创新。第三个方面是把握精益求精产品质量的核心内涵。精益求精就是指要在单位时间内追求最精最好，一个产品用同样的时间从对标的角度出发，干到全国最好就是全国品牌，干到世界最好就是世界品牌。

其二，弘扬工匠精神是实现制造业转型升级的重要基础。我国是世界制造业第一大国，在世界500多种主要工业产品中，我国220多种工业产品的产量位居世界第一。但总体而言，我国制造业大而不强，打造更多世界名牌产品，实现制造业转型升级迫在眉睫。在此，要做到坚持两个理念，一是大力推进名牌战略的实施，尽快改变我国产品物美价廉的生产模式，做到物优价也优，这就需要大量的独创和原创，掌握更多的自主知识产权。二是要坚持以人为本，人的质量决定产品质量，应加大对各类人才的培养力度，建立和完善广大干部群众终身学习和教育保障制度，搭建好各类人才的任用和成长平台。我们要通过弘扬工匠精神，培育众多劳动者追求完美、勇于创新的精神，为实施创新驱动发展战略、推动产业转型升级奠定坚实基础，加快建设制造强国，推动经济高质量发展。

其三，弘扬工匠精神是培养尊崇劳动、积极奉献的社会风尚的具体实践。一个国家、一个民族的发展，离不开各行各业劳动者的共同推动。劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。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。这就要求我们倡导尊崇工匠精神的社会风尚，为弘扬工匠精神营造良好社会氛围。在弘扬工匠精神的同时一定要坚持建立在自信基础上的创新和奉献，坚持持续打磨精湛的技术技艺。要形成相应体制机制，为劳模和技能人才发挥作用搭建宽广舞台，使他们在经济上有保障、发展上有空间、社会上有地位。

大力弘扬工匠精神，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，才能为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力人才和技能支撑。2021年是我国实施“十四五”规划的开局之年，我国经济已转向高质量发展阶段。我们要深刻理解工匠精神的时代价值和重要意义，立足本岗，大力弘扬工匠精神，谱写高质量发展的时代凯歌。

践行工匠精神，要坚持不忘初心、永远奋斗的理想信念。要实现全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标，既需要一大批对党忠诚、矢志报国的科学家，同时

也需要一大批一心为党、爱国奉献的能工巧匠。习近平总书记在中央全面深化改革领导小组第三十二次会议上发表重要讲话指出：要从巩固党的执政基础的高度，从促进我国经济社会持续健康发展的高度，加快产业工人队伍建设改革，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的产业工人队伍。当前，在党中央的领导下，由全国总工会牵头各政府部门积极落实推进产业工人建设改革方案，各地方工会和政府部门纷纷制定保障措施和实施方案，为进一步提升广大职工素质提供了坚强保障。

践行工匠精神，要把握爱岗敬业、无私奉献的思想内涵。现代社会的“工匠”，他们很多人在本职岗位上工作了几十年之久，干出了一番事业，是爱岗敬业的典范。爱岗就是爱国。发扬爱岗敬业、无私奉献的精神，在平凡的岗位作出不平凡的成就，就是工匠精神的体现。追梦需要激情和理想，圆梦需要奋斗和奉献。产业工人要以这种精神做牵引，树立爱岗敬业、无私奉献的价值观，不计较个人得失。只有大努力才会有大成功、大未来，这是促进国家发展的保障。

践行工匠精神，要践行持续专注、开拓创新的行动要义。专注就是内心笃定而着眼于细节的耐心、执着、坚持的精神，这是一

切“工匠”所必须具备的精神特质。创新，是在专注的基础上，追求突破、追求革新，这也是新时代工匠精神的内涵。在现代工业条件下，制造对技艺提出了更高的要求，一般性劳动将逐步由机器取代，人类劳动将向更具创造性、复杂性的方向发展。技能是立业之本，践行工匠精神就是要敢干，不是盲干，要用诚实的劳动创造美好的未来；要以归零的心态，长期向最高目标进取，不断创新创造，不断终身学习、实践。这样才能跟上时代的步伐，推动产品的升级换代，以满足人民日益增长的美好生活的需要。

践行工匠精神，要探寻精益求精、追求极致的理想目标。一个人之所以能够成为工匠，源于对产品品质的不懈追求。认真是素质是准则，品质是过程是追求，正因为他们对每件产品、每道工序都做到了凝神聚力、精益求精、追求极致，才能实现产品品质从99%到99.99%的提升。我们要通过知识、科技的持续投入，生产出高质量的产品，推动企业和行业的发展进步，实现高质量发展。

践行工匠精神，要打造推陈出新、薪火相传的团队文化。当前，我们国家正在实施制造强国战略，大力推进智能制造。这是工匠精神的新时代的要求。新时代的生产方式更加自动化、智能化，不再依赖于个人的单打独斗，而是考验团队协作。因此，新时代更要建设好团队，发挥榜样的团结带动作用，做好技艺的传承、精神的传承，发挥大家的力量，提升每个国民的素质，夯实建设制造强国的基础。

伟大事业孕育伟大精神，伟大精神引领伟大事业。在开启全面建设社会主义现代化国家的新征程上，需要我们每个人主动践行、弘扬工匠精神，做到致真、致诚、致用、致新、致善、致美、致勤、致劳，为实现中国梦作出更大的贡献。

追求从99%到99.99%的极致

□ 陆军工程大学 俞红

工匠精神是中华优秀传统文化的重要内容和宝贵财富。《诗经·卫风·淇奥》用“如切如磋，如琢如磨”描绘早期工匠在对骨器、象牙、玉石进行切料、糙锉、细刻、磨光时所表现出来的认真制作、一丝不苟的精神。《考工记解》记载：“周人尚文采，古虽有车，至周而愈精，故一器而工聚焉。如陶器亦自古有之。舜防时，已陶埴矣，必至虞时，瓦器愈精好也。”这些真实记载生动地反映了我国工匠精神源远流长的历史。中国自古虽是农业大国，但有着悠久的手工业传统，技艺精湛的鲁班、“游刃有余”的庖丁、衣被天下的黄道婆、铸剑鼻祖欧冶子等大批能工巧匠，他们远离浮躁、精雕细琢，在炉火纯青的技艺中呈现出最美的精品。蜿蜒盘旋的万里长城令人叹为观止，传承数千年的陶瓷技艺更是巧夺天工，秦始皇兵马俑把气壮山河的气魄表现得淋漓尽致……这一切既是中华优秀传统文化的瑰宝，也是我国古代工匠们价值追求的显著体现。

新中国成立以来，各行各业无数劳动者夜以继日奋战在劳动生产、科技攻关第一线，取得了举世瞩目的成就。无论是1956年第一架国产喷气式歼击机首飞成功，还是上世纪60年代南京长江大桥开创的中国“自力更生”建设大型桥梁的新纪元；无论是“两弹一星”、载人航天工程取得的辉煌成就，还是高铁、大飞机等的自主研发设计与制造……都蕴含着不断奋进中锻造、升华的工

匠精神，这是对中国传统工匠精神中德艺兼修、物我合一精神境界的继承与发扬，具有浓厚的民族性和时代性。

古人常言：“贵有恒，何必三更眠五更起；最无益，莫过一日曝十日寒。”工匠们得心应手的技能、巧夺天工的技术、出神入化的技艺，正是来源于执着专注。塞外黄沙漫天，敦煌的守护者们，把研究保护工作当作终身事业和无悔追求。赵声良与61窟，张元林与285窟，苏伯民与85窟……一人一窟，每个研究者都有最钟情的一个洞窟，也是人生的标志性研究成果。许多研究者从青年时代就扎根那里，条件艰苦，依然志向坚定。他们深知，敦煌文物保护和敦煌学研究博大精深，需要付出毕生精力才能见成效、出成果。故宫的文物修复师耗时几年甚至几十年临摹一幅画，把碎成100多片的青铜器拼接完整……他们用一辈子诠释了“择一事、终一生”的精神品质。只有不忘初心，对事业、理想保持几十年如一日的坚守，不

怕吃苦，甘于坐冷板凳，耐得住寂寞，才能厚积薄发、行稳致远，成为行业领域的“领头羊”。

“天下大事，必作于细”。精益求精，是以追求完美的工作态度，耐心细致、扎扎实实、肯下苦功，把简单的事情重复做，把重复的事情精致做。中航工业沈阳飞机工业（集团）有限公司高级技师方文墨，仅靠一双手、一把锉刀、一方小小的操作台，实现了0.00068毫米的加工公差，这仅仅相当于人头发丝直径的1/125。川藏铁路是世界上平均海拔最高的铁路，铺设难度创造了多个世界之最。中铁二局二公司隧道爆破高级技师彭祥华和工友们承担了开凿拉林段地质最复杂的东嘴山隧道。决定精准爆破效果的关键因素之一是装药量，彭祥华能够把装填药量的误差控制得远远小于规定的最小误差。高级技师周家荣三十年如一日研究钢丝绳，世界排名前100的大桥中，有40多座使用了他们团队生产的产品……正所谓“技可进乎

道”，如此一流的技艺、如此极限的精度，源于他们“既然选择了，就一定要做到最好”的坚定信念，源于从99%到99.99%的极致追求。

“心在一艺，其艺必工；心在一职，其职必举。”只有以“偏毫厘不敢安”的一丝不苟，才能在平凡岗位上干出不平凡的业绩。荣宝斋的技师王玉良所做的《夜宴图》木板复刻，至今无人能做第二份。只因做得太精妙、难度太大——共用1667块木板，反复修改琢磨，耗时一年半才做成。“95后”邹彬为了刷好一面墙，反复推倒重来多次，“一定要坚持自己的标准，才过得了心里那一关”的坚守，让他从一名农民工成长为“全国技术能手”；中国商飞上飞公司高级技师胡双钱，多年来从事着C919上最为精细的重要零部件的加工工作，做到了让人叹为观止的“零差错”；百年老店同仁堂的传人们，谨遵“炮制虽繁必不敢省人工，品味虽贵必不敢减物力”的堂规，使同

仁堂生产的各种中成药享誉海内外……不放过任何一个细节，不忽视任何一个细微之处，一丝不苟、倾注匠心，才能练就一身“独门绝技”。

工匠精神不是因循守旧、拘泥一格的“匠气”，追求卓越是工匠精神的灵魂。追求卓越，就是要在坚守中追求突破、实现创新，永不满足于现有水平、永不停滞于当前状态，向着更高、更好、更精的方向努力。原长江洪湖航道管理处航标器材维修中心党总支书记、总工程师郑启湘，40多年埋首于航标灯研制，将中国的航标灯技术一步步地提高到世界先进水平，打破了西方发达国家的技术封锁。拥有一双“金手”的高凤林，作为一名给火箭焊接“心脏”的专家，先后参与了北斗导航、载人航天等国家重点工程以及长征五号运载火箭的研制。他不断改进工艺措施，不断创造新工艺，多次攻克发动机喷管焊接技术世界级难关。神舟飞天、“嫦娥”探月、“蛟龙”探海、港珠澳大桥……一个个国之重器的背后，是一个个新时代能工巧匠的精工细作、突破创新。事实证明，拥抱创新，追求卓越，才能推动技艺发展，不断开辟新的发展之路。

毕生追求“禾下乘凉梦”的袁隆平，执着坚持真理的屠呦呦、为天眼项目鞠躬尽瘁的南仁东……这些大国工匠们用实际行动诠释了新时代的工匠精神，立起了新时代中国精神的标杆。