



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。

工匠精神 匠心追梦技能报国

陈金彪

践行
航天钳工魏朝阳在工作

新华社

供图

奋斗百年路 启航新征程

●解读

党的十八大以来,习近平总书记曾先后多次提及工匠精神,特别是在党的十九大报告中,明确提出了弘扬工匠精神的要求,强调营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气。2020年11月24日,习近平总书记在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上,阐明了“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神”内涵。当前,我国已进入新发展阶段,建设高素质劳动大军,建设科技强国,推动经济社会高质量发展,必须大力传承和弘扬工匠精神。

工匠精神的形成背景

数千年来,我国历史上产生了无数的能工巧匠,创造了辉煌灿烂的物质文明,也为后人留下了丰厚的文化遗产。中国共产党在百年奋斗历程中,不断培育和逐渐形成了体现民族精神和时代精神的工匠精神。

在新民主主义革命时期,党发挥先锋队作用,发动和带领工人阶级开展革命运动,工人阶级在精神上从被动转为主动。从土地革命到解放战争,党带领人民开辟了革命根据地,革命根据地的手工业、工业生产成为工匠精神的实践源头。革命根据地往往地处偏远,几乎没有现代工业生产条件,加上敌人严密封锁,军民的生产生活条件极端困苦。党在根据地开展大生产运动和劳动竞赛等促进生产的活动,随着军需工业和民用工业的建立与发展,涌现出了以赵占魁、吴运铎为代表的一大批卓越工人,他们的生产成果为新民主主义革命的胜利奠定了重要物质基础。

在社会主义革命和建设时期,党领导工人阶级全面开展工业化建设。我国工人阶级在政治和经济上实现了翻身,一跃成为国家的主人,成为建设国家的中流砥柱。这一时期,我国工业基础薄弱,党中央为我国的工业化规划了蓝图,为工人阶级确立了奋斗方向。时代涌现了一批批“能工巧匠”,如郝建秀、倪志福、王进喜、王崇伦等,他们敬业乐业、无私奉献、自力更生,助力我国在新中国成立后至改革开放的短短30年中,把落后的小生产、小工业发展成为大生产、大工业,建立了门类

比较齐全的工业体系。这一时期,我国工人阶级参与建设和制造的诸多大工程和国之重器,赶上了世界先进水平,彰显了工人阶级的力量和现代化生产条件下的工匠精神。

在改革开放和社会主义现代化建设新时期,我国现代化建设飞速发展。我国工人阶级的整体劳动素质不断提高,具备了现代化的生产管理意识,能够学习、掌握现代科学技术。社会主义市场经济体制的确立,进一步激活了工人的活力,壮大了工人队伍,推动着生产力不断发展。几十年来,我国建立了世界最完整的现代工业体系,科技创新和重大工程捷报频传,基础设施建设成就十分显著,工人队伍是实现我国快速发展奇迹的中坚力量,使我国用几十年时间走完了发达国家几百年走过的工业化历程。

中国特色社会主义进入新时代,我国工人队伍在实现中国梦伟大进程中拼搏奋斗、争创一流、勇攀高峰,为决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚发挥了主力军作用,用智慧和汗水营造了劳动光荣、知识崇高、人才宝贵、创造伟大的社会风尚,工匠精神更是日臻成熟。

工匠精神的内涵阐释

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。

工匠精神是一种执着专注的精神。杰出的工人对自己的工作和劳动有着高度的价值认同,视之为人生价值的实现过程。航空修理上的“神医华佗”杨景德,从青涩到耄耋,从未离开过航空修理岗位;晒纸车间里的“铁人”毛胜利专注晒纸30年,续写宣纸传奇。这样的大国工匠还有很多,他们聚精会神地投入工作,达到一种忘我的境界。航天焊工陈久友“衣角被高温金属蒸汽烫焦,他竟浑然不知”。雕刻大师马荣一拿起刻刀就仿佛进入了点与线组成的世界。这些取得杰出成绩的工匠,都在用才智长期坚守本职工作,即使面对丰厚物质利益的诱惑,也不改其心、不移其志。

工匠精神是一种精益求精的精神。优秀的工人都具有精品意识,他们在打

造自己的作品时,有一种完美主义的偏执,为此不惜花费无量的时间和精力。中国新一代运载火箭总装第一人崔蕴,始终坚持践行“干工作就得做到极致,有多大劲使多大劲”的信念。绝壁刀工龙小平,将每一件产品都当成自己的孩子来孕育。中国陶瓷艺术大师朱文立,不断精益求精、超越自我,终于烧制出了如同古老传世品一样的天青釉瓷器。精益求精的精神不仅反映在产品制作上,也体现在工人对技术的追求上,他们不断学习知识、磨炼技能、精进技艺。

工匠精神是一种一丝不苟的精神。优秀的工人每一次打造产品都会认真对待,决不会因为“手熟”就粗心大意,愈认真愈熟练,愈熟练也愈认真。徐小平每一次为航天固体燃料发动机雕刻火药时,都像第一次操作那样精心。深海钳工管延安负责港珠澳大桥岛隧工程沉管舱架安装工作,他对自己的要求近乎苛刻,安装前反复练习,安装中高度专注,安装后再三检查,手中拧过60多万颗螺丝零失误,创下了5年零失误的深海奇迹。一丝不苟的精神突出表现在注重细节上,在优秀工人的眼里,打造的产品一点也不能差,在细节中打磨出高品质。

工匠精神是一种追求卓越的精神。追求卓越的精神,表现在工人对自身技艺和工作对象的超越性追求上。赵郁从一名普通装配工成长为中国汽车工业的杰出人物,源自其“当工人就要把自己锻造成一块好钢”的追求。姜涛从一名普通电焊工人成长为技能大师,源自其“既然选择了做一名工人,就要做一名好工人”的追求。追求卓越,就要不断创新,把技艺提升到更高层次。铸造工人毛正石不断钻研改进传统铸造工艺,使锻造中的废品率低于国际标准。航天钳工魏朝阳创新发明了多项技术,要求自己“做到99分还不够,要做到101分”。

工匠精神的时代价值

社会主义是干出来的,新时代是奋斗出来的。在新时代大力弘扬工匠精神,对于凝心聚力建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦,具有十分重要的意义。

新时代弘扬工匠精神,助力培养高素质的技能人才队伍。劳动者素质对于一个国家、一个民族的发展至关重要。高素质

的产业、技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的基础,对推动经济、社会高质量发展具有重要作用。在全社会弘扬工匠精神,有助于增强我国工人阶级的主人翁意识,激励更多工人尤其是青年一代走技能成才、技能报国之路,培养出更多高技能人才、大国工匠、能工巧匠,建设成一支知识型、技能型、创新型劳动者大军,为全面建设社会主义现代化国家提供有力的人才保障。

新时代弘扬工匠精神,助力实施制造强国战略目标。制造业是立国之本、强国之基,发展高端制造业是国家的重大战略需求。面向未来,中国坚定不移地深入实施制造强国战略。大力弘扬工匠精神,有助于深入推进质量提升行动,促进以精工细作提升中国品质、以制造实力打造中国品牌,实现中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变、中国制造向中国创造转变,并最终达成制造强国的目标。

新时代弘扬工匠精神,助力创新驱动发展战略。科技兴则民族兴,科技强则国家强。党的十八大以来,我国把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,深入实施创新驱动发展战略,抢抓世界新一轮科技革命和产业变革的机遇,大力弘扬工匠精神,有助于极大调动科技工作者的创新创造精神,集合人民群众的智慧和创造力,着力攻克核心关键技术,解决我国基础和关键领域的“卡脖子”难题;有助于坚定中国特色社会主义自主创新道路,推动我国掌握全球科技竞争先机,促进我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变,并最终建成科技强国。

新时代弘扬工匠精神,助力广泛凝聚起全社会奋斗力量。实现第二个百年奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须依靠全体人民不懈奋斗。在全社会大力弘扬工匠精神,让劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽蔚然成风,形成尊重劳动、崇尚劳动的时代风尚和精益求精的敬业风气,汇聚起向上向善的强大奋斗力量。有助于促进全体劳动者勤于创造、勇于奋斗,更好发挥主力军作用,满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦的伟大事业。

(作者单位系中国人民大学马克思主义学院)

“三润三化”培育工匠精神

郝俊杰

重庆化工职业学院紧扣职业教育和工匠之志。学校牢固树立以人为本,以培养工匠为己任,通过文化滋润、教学滋润、实践浸润,实现取向优化、知识精化、认知深化,涵养工匠之志、工匠之才、工匠之能,努力培养大学生工匠精神。

文化滋润,取向优化,培育大学生工匠之志。学校充分利用周边丰富的红色教育资源,大力开展以红色文化为引领、以工匠精神为核心的校园文化建设,引导学生树立大国工匠的远大志向。

教学滋润,知识精化,培育大学生工匠之才。学校紧紧抓住教育教学主线,培育富有工匠精神的教师,打磨富有工匠精神的教案,上好富有工匠精神

的课堂,培育富有工匠精神的学生。在推进教师队伍建设中,学校采取人才引进、培养和实用相结合,以校内师资为主,引进企业一线高级工程师,实行学校教师与企业技师的双向交流制度,每年选派一批中青年骨干教师深入行业龙头企业实践锻炼,培养造就一支高素质“双师型”教师队伍。学校强化团队合作,打造富有工匠精神的教案,集中备课实现相关专业优势互补,丰富了教学内容,开阔了教学视野。学校采用教研室统一安排、独立备课、集中交流,力求使每一节都成为精品。学校鼓励二级学院发挥团队力量,支持教师走出校门,参加各级优质教案的评选交流活动,促进了教师备课质量的提升,有计划听课,实现每学期对全校任课教师督导的全覆盖。

实践浸润,认知深化,培育大学生工匠之能。学校强化校企合作,开展社会实践、认识实习、顶岗实习等多种实践形式。经过实践活动,一批学生认识到了工匠精神,动手能力得到提升。学校积极组织学生开展“三下乡”活动,并分组到企业进行跟岗实习和顶岗实习,培养学生遵守纪律、各尽其责、配合协作的团队精神。学校还用工匠精神涵养学生社团,如分析检测协会、数学建模协会等。学生进入企业,教师跟进指导,与学生同住同食同工作,注重学生日常管理和理论指导。企业为学生精选指导教师,注重指导学生的动手操作能力。教师和师傅双主体跟进指导,使学生融入企业文化,感悟工匠精神的真谛。

经过长期不懈探索,学校逐渐形成了培育工匠精神的“三润三化”模式,大幅提高了技能人才的质量和水平,学生的综合素质得到社会高度认可。

(作者单位系重庆化工职业学院。本文系2020年重庆市教委思政专项[20SKSZ102]成果)

青岛市技师学院:

工匠精神激励学生成长成才

张秋生

青岛市技师学院通过“党旗红”品牌,在党建工作中有机融入工匠精神元素,不仅打造出了技工院校鲜明特色的党建品牌,也为区域经济发展培养输送了一批具备优良道德品质和职业技能的人才。

融入工匠精神,丰富党建品牌内涵。学院党委以战略眼光看待工匠精神培育,将其作为整体党建工作的内涵延伸,全力打造“党旗红”品牌。2020年起,学院率先在技工教育领域提出创建工匠文化特色学校,以“匠心、匠制、匠艺、匠韵、匠语”建设为重点,构建了一套以文化内蕴体系建设为核心、环境体系建设为基础、制度体系建设为根本、课程体系建设为主渠道、活动体系建设为手段、五位一体的学院工匠文化建

体系。党建品牌建设与工匠精神塑造交相辉映、共生共荣。践行工匠精神,厚植党建文化根基。工匠精神是追求创新、追求卓越的精神,也是严谨细致、一丝不苟的工作态度。学院探索形成了“一二五”党建工作法,即围绕党委一个中心,抓好院部两级组织,实施五大战略工程,将工匠精神贯穿于党建工作各个环节。学院从加强基层组织建设、夯实党建阵地、规范支部标准化建设等方面入手,

技术人员正在调试发动机。
视觉中国 供图

●钩沉

工匠精神是干出来的

马卿

在2020年全国劳动模范和先进工作者表彰大会上,习近平总书记明确将工匠精神的内涵概括为“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越”,这正是众多优秀工匠身上所展现的高贵品质。

执着专注是工匠精神的突出品质。沪东中华造船集团公司的电焊工张翼飞,是焊接领域的标杆人物,他从上世纪70年代末参加工作至今已经从事焊接工作40余年。由于工作环境艰苦,有的人中途离开了,但张翼飞几十年如一日,经常在高达五六十摄氏度的船体内执行操作任务,把全部精力倾注到工作中。他说:“这辈子就学了一门技术,就想继续钻研下去。一辈子做好一件事就够了。凭着这种执着专注的精神,张翼飞在自己的工作岗位上不断攻克焊接难题。

创造精品、不断挑战极限是优秀工匠们的崇高品质。在中国核电发展过程

中,为了攻克关键部件“核电转轴”加工的高精度难题,负责这一任务的国机重装二重装备制造公司加工一厂经过层层筛选,挑选出了一批精加工能力最强的工人,绝壁刀工龙小平便是其中之一。龙小平和他的团队每天早上8点练到晚上8点,不停地试切、失败、调整,再试切、再失败、再调整。经过无数次尝试,成功将核电转架子口的精度控制在0.01毫米,甚至提升到了0.003毫米,仅相当于人类头发丝的1/30、1/20,直击加工的极限。龙小平及其团队成功制造了中国首支CAP1400核电转轴,不仅打破了日本对该型产品的技术垄断,还大大延长了机器使用寿命,降低了核电企业的生产成本。

有些工作带有极高的危险性,容不得出现半点纰漏,需要工匠们有一丝不苟的精神。火药雕刻师徐立平便是其

中的典型代表。作为中国航天科技集团公司第四研究院7416厂的国家高级技师,徐立平的任务是为导弹固体燃料发动机的火药进行微整形。由于战略战术导弹所使用的固体火药不需要氧气就可以燃烧,仅仅是摩擦产生的小静电就能将其引燃,火药的整形工作,只能通过人手轻柔细致地雕刻来完成,是一项极其危险的工作。徐立平勤学苦练,不断揣摩练习下刀的力度、角度和削量,练坏了30多把刀具,做到零失误,经过他整形的产品达到100%合格,精度误差不超过0.2毫米。

制造出近乎完美的产品是工匠们的不懈追求。中国运载火箭技术研究院首都航天机械公司发动机零部件焊接车间特级技师高凤林,不断从理论和实践中学到经验,练就了一颗“心”都在他手中诞生。吃饭时,他会用

筷子不断练习送焊丝的动作;喝水时,用盛满水的杯子来练习稳定性;休息时,还会举铁块练习臂力。面对胶状火箭发动机头部稳定装置带来的易老化问题,高凤林尝试采用焊接的方式,搜集来不同型号的焊接材料,经过缜密的实验,最终成功解决了这一难题。高凤林认识到知识对操作工人的重要性,他在离开学校8年后又重新走进了校园,进修了机械工艺设计与制造专业,拿下了专科学历,还再接再厉完成了从本科到研究生的学习,为追求卓越不懈努力。

(作者单位系北京师范大学马克思主义学院)

扫描二维码
查看更多内容