

时代楷模 2017

中共中央宣传部宣传教育局 编

徐立平



学习出版社

时代楷模 2017

中共中央宣传部宣传教育局 编

SHIDAIKAIMO

徐立平

学习出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

时代楷模. 2017. 徐立平 / 中共中央宣传部宣传教育局编. — 北京: 学习出版社, 2017. 6

ISBN 978-7-5147-0782-3

I. ①时… II. ①中… III. ①徐立平一生平事迹
IV. ①K820.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第111853号

时代楷模·2017——徐立平

SHIDAI KAIMO · 2017—XU LIPING

中共中央宣传部宣传教育局 编

责任编辑: 张 俊

技术编辑: 周媛卿

出版发行: 学习出版社

北京市崇外大街11号新成文化大厦B座11层 (100062)

010-66063020 010-66061634 010-66061646

网 址: <http://www.xuexiph.cn>

经 销: 新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 13.75

字 数: 165千字

版次印次: 2017年6月第1版 2017年6月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5147-0782-3

定 价: 60.00元 (含光盘)

如有印装错误请与本社联系调换

目 录 | CONTENTS



时代楷模 2017 | 徐立平

2 » 发扬工匠精神 建设航天强国

■ 事迹·点滴

14 » 以国为重的大国工匠

23 » 雕刻火药的“大国工匠”

31 » 时光见证的“匠心”情怀

38 » 我的丈夫徐立平

45 » 以国为重的英雄“铸剑人”

■ 报道·视角

54 » 雕刻火药一把刀

60 » “雕刻”火药 30 年 航天工匠“一把刀”

67 » 危险岗位上的“挖药”专家

70 » 火药整形铸利器

76 » 大国工匠·为国铸剑：徐立平

82 » 徐立平：火药整形“一把刀”

- 89 » 中国航天人徐立平：在导弹和火箭上雕刻火药的
“大国工匠”
- 93 » 徐立平：在“炸药”上雕刻的勇者
- 98 » 卅年刀尖舞 为国铸长剑
- 106 » 刀锋雕匠心 为国铸利器
- 114 » 一双手中的生命温度
- 119 » 以超凡胆识为祖国“铸剑”
- 125 » “雕刻火药”的大国工匠
- 132 » 徐立平的三个“想不到”

■ 舆论·反响

- 138 » 徐立平事迹引发社会各界热烈反响
- 148 » 大国工匠和他身边的航天榜样
- 152 » 徐立平先进事迹鼓舞三秦儿女追赶超越
- 156 » “以国为重的大国工匠”
- 161 » 《新闻联播》《焦点访谈》报道徐立平先进事迹
- 164 » 选树典型 为“做”立标
- 169 » 国家四部门、中国航天科技集团公司党组分别发文
开展向徐立平同志学习活动
- 171 » 中国航天科技集团公司第四研究院党委决定开展
向徐立平同志学习活动
- 174 » 弘扬大国工匠精神 推进班组能力建设
- 177 » 徐立平事迹引发关注热议

■ 评论·观点

182 » 航天科技发展需要更多大国工匠

184 » “舞在刀尖”的勇气和底气

187 » 从徐立平获奖看平凡中的职业精神

190 » 平凡岗位上的光彩人生

193 » 徐立平何以“感动中国”

■ 视频·链接

198 » 中宣部授予“以国为重的大国工匠”徐立平

“时代楷模”荣誉称号

■ 媒体·剪影

时代楷模 | 2017

发扬工匠精神 建设航天强国

■ 雷凡培

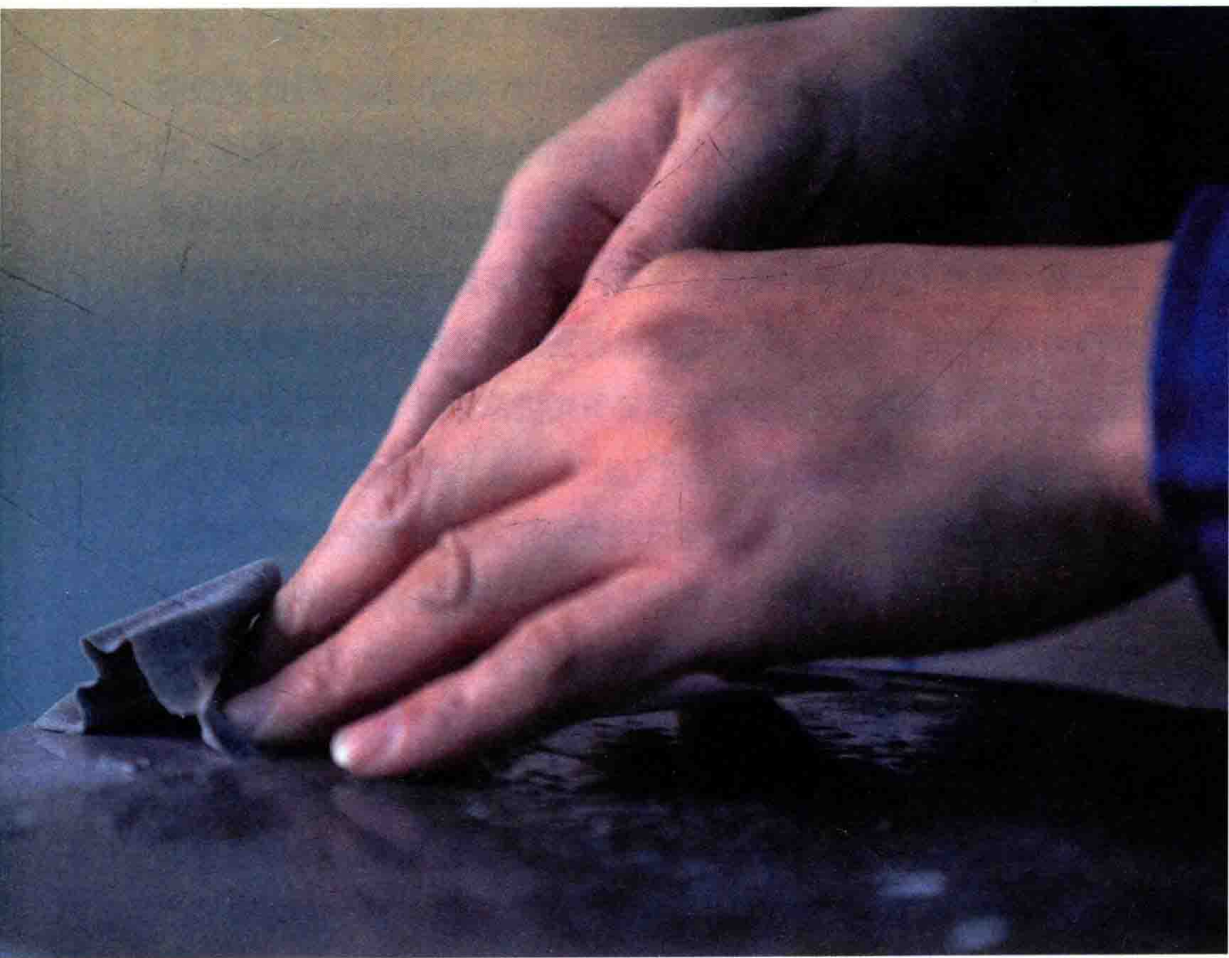
航天产品不仅是捍卫国家安全和民族利益的重器，更是一国制造实力的重要象征。习近平总书记指出，探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。中国航天科技集团公司作为我国航天科技工业的主导力量，建设航天强国是必须担当的神圣使命和历史责任。在圆满完成一项项国家重大航天工程任务中，我们深深体会到，助推中国实现由航天大国向航天强国的跃进，必须始终坚持和发扬精雕细琢、严谨务实的工匠精神。

一、发扬工匠精神具有鲜明的时代意义

在大工业飞速前进的时代，制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基，而工匠精神则是制造之魂。习近平总书记指出，工业强国都是技师技工的大国，作为一个制造业大国，我们的

人才基础应该是技工。工匠精神对于今日中国更加重要，具有鲜明的时代意义。

中华优秀传统文化中有工匠精神的基因。工匠精神是一种心无旁骛、志如磐石、锲而不舍的技术追求，也是一种敢于创新、精益求精、追求卓越的精神品格。中国自古不乏秉承工匠精神之人，也曾是世界上最大的匠人之国。古人所说的“如切如磋，如琢如磨”“庖丁解牛，技进乎道”“天下大事，必作于细”等都是对工匠精神的推崇。正是千千万万个追求精湛技艺又充满奉献精神与济世情怀的工匠



工匠精神，就在一些细节中展现（航天科技四院供图）

们，以他们的敬业、勤奋、执着和创造精神，缔造了灿烂辉煌的中华文明。今天，实现中华民族伟大复兴的中国梦，需要工匠精神薪火相传、发扬光大。

新常态下经济转型升级需要发扬工匠精神。当前，我国经济发展进入新常态，制造业大而不强，结构调整和转型升级的任务越来越紧迫。党的十八届五中全会确立了创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，指明了破解发展难题的路径。大力发扬工匠精神，通过科技创新和技术创新推进制造业质量升级、技术升级、产业升级，提升中国产品品质，是推进经济发展方式转变、提升发展质量和效益，实现由制造大国向制造强国迈进的必由之路。

企业的发展壮大需要发扬工匠精神。在供给侧结构性改革成为“主攻方向”的今天，企业要在异常激烈的市场竞争中发展壮大，归根结底需要依靠熟练的技术工人，拿质量过硬的产品说话。适应经济新常态，企业不但需要强化创新驱动，更需要广大员工能够积极钻研和推动科技创新，培育发展新动能。发扬工匠精神，可以帮助企业做出极致产品，满足消费需求，赢得竞争先机，打造长青基业，从而实现真正的可持续发展。

个人的成长进步需要发扬工匠精神。工匠精神首先是精致精细、一丝不苟的工作态度，把每一件产品都当作工艺品一样精雕细刻，追求完美，对品质决不妥协。同时工匠精神更是一种踏实务实、爱岗敬业的担当精神和价值取向。那些取得成就的工匠，无不是树立了对事业的执着追求之志，心无旁骛、甘于寂寞、不遗余力，一步一个脚印，艰苦磨炼，才能使产品、技能乃至人生不断走向极致，走向成功。

二、航天事业的发展需要发扬工匠精神

当今世界，作为一个国家的战略性高科技产业，航天科技已经成为世界各国国防实力、科技实力、国际竞争力和综合国力的重要体现，成为衡量世界大国和强国的主要标志之一。航天事业的伟大实践一再证明，无论技术发展到什么水平，都离不开人这一最核心的生产要素，当然也离不开伟大精神的有力支撑。我国航天事业之所以取得巨大成就，凝结着一代又一代航天人数十年如一日的艰辛奋斗、默默奉献，而航天精神则是工匠精神在航天事业中的具体体现和生动写照，是“发展航天事业，建设航天强国”的不竭动力源泉。

航天人的“严谨细实”体现工匠精神。航天工程是一个多学科、多专业的综合科技体系，是相互联系的系统工程，不仅技术复杂、研制周期长、质量要求高，而且具有很强的探索性和高风险性。对于航天工程而言，安全、准确、高可靠是永恒不变的主题，必须要以科学求实的态度，严格按科学规律、规章制度和工作程序办事，细上加细，严上加严，慎之又慎。航天科技工作者在研制、生产和试验工作中，坚持发扬“严谨细实”的工作作风，把提高工程安全性和可靠性作为重中之重，始终坚持把工作热情与科学态度相结合，把开拓创新与求真务实相结合，坚持不懈地严格要求、严格管理，持续不断地研究新情况新问题，与时俱进地把握新特点新规律，取得了一次次研制生产和发射任务的圆满成功。正是广大航天人的踏实奋进和专注精细，为中国航天事业的发展奠定了坚实基础，铸就了一座又一座里程碑。

航天人的敬业担当凝铸工匠精神。工匠精神的本质是一种担当精神，而担当一直伴随着航天事业的发展，我国航天事业能够取得举

世瞩目的巨大成就，与航天人勇于登攀的拼搏精神和担当意识密不可分。祖国的需要高于一切，祖国的荣誉高于一切，这是中国航天人心中永远高扬的旗帜。20世纪50年代，刚刚宣告成立的新中国满目疮痍，百废待兴，以钱学森、任新民等为代表的老一代航天人怀着对祖国的无限热爱，毅然放弃国外优厚的工作生活条件，甘愿在艰苦的条件下投身中国航天事业，把自己的一切奉献给了航天事业。他们把航天事业作为报效祖国的舞台，不计个人得失，不求名利地位，战胜了难以想象的艰难险阻，打破了美苏等大国对航天尖端技术的垄断。航天人把对祖国的无限热爱，化作报效祖国的实际行动。

航天的辉煌成就彰显工匠精神。航天科技是举世公认的技术密集度高、尖端科技聚集的高科技事业，难度大、风险大。航天人面对科技高峰不畏难，面对尖端技术敢攻关，以强烈的事业心和进取心，勇于创新，追求卓越。由于航天事业的特殊性，而且又是难度大、要求高的高科技事业，广大航天工作者甘当无名英雄，勇往直前，刻苦攻关，开拓创新，谱写了许许多多可歌可泣的动人篇章。一项项关键技术的突破，一道道科学难题的破解，一个个辉煌成就的取得，航天人用顽强的意志，不断占领航天科技的制高点，将“一切为了祖国，一切为了成功”的誓言写在了浩瀚无垠的太空，实现了航天事业的蓬勃发展，并成为国家制造业当之无愧的名片，这标志着我们走出了一条适合中国国情、具有自身特色的航天之路。

航天的事业发展培育一批杰出工匠。航天事业创建以来，造就和培育出一代又一代杰出人才，其中既有钱学森、任新民、孙家栋等科学大家，也有新时期“大国工匠”高凤林、徐立平等一批在生产一线默默奉献、具备精湛专业技能、在关键环节发挥重要作用的优秀技能人才。航天事业不仅是大师辈出、高贤显能的平台，也是锻造工匠精

刀锋

刀刀保精细
丝丝系安全

抬望航天梦
俯刻匠人心

匠心



“刀锋”“匠心”，是对一个“航天工匠”最贴切的描述（航天科技四院供图）

神的沃土。正是以他们为代表的一代又一代航天人，坚守专注敬业、精益求精、殚精竭虑、追求卓越的工匠精神，才打造出了代表“中国制造”巅峰水准的高质量、高可靠的航天精品，大大推动了中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

三、在建设航天强国中进一步发扬光大工匠精神

一个伟大时代的兴盛，一个文明大国的崛起，需要航天事业的不断发展来体现国家的战略意志。中国航天事业创建 60 多年来，航天人依靠自力更生、自主创新，用智慧和汗水创造了航天史上的一个个奇迹。在新的历史条件下，圆航天梦，我们仍然要坚持和发扬工匠精

神，巩固和夯实我国国防战略安全的重要基石，打牢我国科学技术进步的重要基础。

坚持自主创新、精益求精，叫响“航天制造”。中国航天发展史是一部自主创新史，核心技术完全靠自主研发。也正因为如此，中国航天事业取得的巨大技术进步更令世界刮目相看。但必须清醒地看到，我国同航天科技强国仍有较大差距。自主创新是我国攀登世界科技高峰的必由之路，我们必须奋起直追，牢牢掌握科技发展的主动权，加快科技进步和创新步伐，为航天事业快速发展提供强有力的科技支撑。中国航天科技集团公司将积极落实国家“大众创业、万众创新”战略部署，把提高自主创新能力作为重大任务，积极抢占科技制高点，高标准、高质量、高效益完成好具有重大带动作用 and 重要影响的航天重大工程项目，加快突破和掌握一大批具有国际先进水平的关键核心技术。同时，实施航天品牌战略，发挥航天高技术的知名度和美誉度，突出“航天制造”高可靠、高质量的品牌形象，整合形成行业领域的知名航天品牌，建立完善的航天品牌管理体系，提升航天产品和服务的品牌竞争力。

弘扬“严谨细实”优良作风，传承工匠精神。几十年来，中国航天事业从无到有、从小到大、从弱到强，走出了一条具有鲜明中国特色的发展道路。伴随着航天事业的发展，在出成果、出人才的同时，航天科技工业培育形成了许多优良传统和作风，其中就包括“严谨细实”。正是依靠严和实，我们创造了航天事业发展史上的一个又一个辉煌。今天，我们更加需要发扬优良传统，不断锤炼良好作风。要始终保持精益求精的精神，打造高品质的产品，使之成为“航天制造”可靠性的最有效标签。同时，在推动责任落实上下功夫，把使命责任分解到航天事业各个方面各个环节，以高度负责的态度对待每一道程

序、每一个部件、每一项操作。我们将积极引导职工以新时代的工匠精神为追求，扎根本职岗位、深究专业技术，深耕细作、精益求精，怀着对事业恒久坚持的心，热爱自己的事业，敬畏自己的事业，用所有的坚持与付出打造“航天强国”摩天大厦的坚固基石。

营造良好成长环境和氛围，培育“工匠队伍”。聚天下能工而育之，聚天下巧匠而用之。航天事业作为国家战略性高科技产业，为国家培养高技术人员是义不容辞的重大责任。中国航天科技集团公司将从发展航天事业的战略高度，依托航天重大工程、技术创新项目和战略性新兴产业，实施航天高端人才培养专项工程，不但要重点造就一批具有国际水平的科技大家、工程大师、企业家，还要造就更多的技能大师，形成一支门类齐全、梯次合理、素质优良、新老衔接，满足航天事业发展需要的技能人才队伍。我们加强对高技能人才工作的领导，不仅要积极开展多种形式的宣传教育，营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的良好氛围和风尚，还要为他们成长成才搭建平台，激发高技能人才的工作积极性，充分发挥他们的聪明才智。

科学探索永无止境，航天事业任重道远。中国航天科技集团公司将继续秉承“创人类航天文明、铸民族科技丰碑”的企业使命，着力提升创新引领、产业带动、支撑发展的核心能力，不断发扬光大工匠精神，顺应时代要求积极探索中国特色航天科技发展道路，完成好一项项重大航天工程，为祖国的发展培养出一批又一批能工巧匠，以实际行动和更加优异的成绩，在国家制造业转型升级征程中发挥应有作用，不断谱写中国航天事业新的壮丽篇章，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

人物档案

徐立平，男，汉族，江苏溧阳人，中共党员，1968年10月出生，1987年9月参加工作，中国航天科技集团公司第四研究院7416厂固体火箭发动机药面整形组组长。参加工作30年来，徐立平一直从事着极其危险的航天发动机固体动力燃料药面微整形工作，被称为“在炸药堆里工作”。他始终牢记党的宗旨，立足本职岗位，不畏危险、勇于担当，无数次出色完成危难险重任务，为航天事业发展贡献着自己的智慧、热情和力量。他先后被授予航天技术能手、最美航天人、“三秦工匠”、“三秦楷模”，荣获中国好人、感动中国人物、中华技能大奖、全国五一劳动奖章等殊荣。2017年3月，徐立平被中共中央宣传部授予“时代楷模”称号。



刀 钎

抬望航天

俯刻匠人

刀刀保精细
丝丝系安全

匠心

