

论核工业精神及其弘扬

罗莉蓉,刘韵清^①

(南华大学 政治与公共管理学院,湖南 衡阳 421001)

[摘要] 核工业精神是民族精神的继承和弘扬,是时代精神的彰显。在新时期,弘扬核工业精神不仅有利于核工业的发展壮大,也有利于综合国力的增强和人们精神境界的提升,更有利于美好“中国梦”的实现。在全面建成小康社会的伟大征程中,我们需要培养爱国情怀、强化责任意识、追求科学精神和发扬创新精神,将核工业精神进一步发扬光大。

[关键词] 核工业精神; 民族精神; 时代精神

[中图分类号] G122 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-0755(2013)03-0001-04

一 核工业精神的内涵及特质

2005年1月15日,中核集团公司在纪念中国核工业创建50周年大会上,首次提出“四个一切”的核工业精神,即“事业高于一切,责任重于一切,严细融于一切,进取成就一切”。核工业精神虽只有24个字,但内涵丰富,博大精深,反映了核工业人的意志,并成为激发核工业人的积极性和创造性的无形力量。

“事业高于一切”——为了祖国,为了核科技事业,把自己的本职工作与国家的发展、社会的进步和人民的根本利益紧密联系在一起,体现了核工业人共同拥有和信守的价值观念。作为重要的国防工业,核工业肩负着事关国家荣辱兴衰的光荣职责,必须时刻把国家利益放在第一位。事业高于一切,既是核工业人的行为准则,也是核工业人的终生追求。

“责任重于一切”——在思想上和实践中始终牢记祖国社会主义建设事业的重要性,牢记核事业发展的重要性,有高度的责任感和使命意识,以主人翁的精神开展工作。发展核工业,事关国家安全和民族命运,责任重于泰山。这种强烈的责任意识,增添了核工业人的使命感,激发了核工业人艰苦奋斗、甘于奉献的责任意识。

“严细融于一切”——广大核工业人把从事的每一项工作,每一个细节都与事业成败联系在一起,把严细认真精神融入一切工作中,是核工业人严格细致、尊重科学、一丝不苟扎扎实实的优良作风,是核工业多年来形成的优良传统。为了确保万无一

失,做到产品有问题不出厂,有疑点不发射,绝不放过一个疑点,不留下一个隐患,从每个人、每个环节、每道工序都严格地把住质量关、安全关。

“进取成就一切”——积极探索、奋发向上、孜孜以求、永不言休的精神状态,就是利用一切有利条件,强化“争、抢、抓”意识,抢抓机遇,加快发展。核工业是战略性产业,是尖端技术,是花钱买不到的,只有依靠自主创新,千方百计,开拓进取,才能推动核工业的发展。进取是成就伟大核事业的关键,是推动核工业发展的动力。“进取成就一切”,就是核工业人始终如一的进取和创新精神,

核工业精神是指广大核工业人在发展核事业的过程中长期形成的、具有核工业特色的、为核工业人所认同的一种先进的群体意识,是核工业人的向心力、凝聚力、持久力和共同意志的意识形态的总和。核工业精神不仅是一种行业精神,更是民族精神和时代精神的体现。

首先,核工业精神继承和弘扬了以爱国主义为核心的民族精神。核工业人始终把祖国的核事业视为自己神圣的使命,在核工业人看来,祖国的事业高于一切。从事核工业研究的科技工作者、技术人员、工程人员和后勤保障人员,无不高举伟大的爱国主义旗帜,把自己的志向与国家的命运、民族的振兴紧密联系在一起。钱学森、钱三强、王淦昌、邓稼先、朱光亚等科学家,舍弃了国外优厚的待遇,回国后隐姓埋名,默默无闻地为核工业贡献自己的青春,甚至是生命。老一辈核工业人怀着对祖国的赤子之心,在

[收稿日期] 2013-01-16

[作者简介] 罗莉蓉(1980-)女,湖南邵阳人,南华大学政治与公共管理学院硕士研究生。

^①南华大学政治与公共管理学院教授。

戈壁荒原,大漠边关,风餐露宿,坚韧不拔,克服了常人难以克服的困难,经受住生命极限的考验,用自己的热血和生命谱写了一曲高昂的爱国者之歌。可见,核工业精神不仅传承了以爱国主义为核心的民族精神,而且在核工业实践中进一步升华了民族精神。

其次,核工业精神彰显了以改革创新为核心的时代精神。核工业是尖端技术,战略性新兴产业,是花钱买不来的,只有依靠自己的力量。核工业人以只争朝夕的精神,依靠自主创新,开拓进取,成就了核工业的辉煌。创业初期,苏联停援后,形势严峻,核工业人勇于开拓进取,制定“两年规划”,倒排进度,顺排措施,向中央立下军令状。创造条件,齐心协力,刻苦攻关,推动了核工业的发展。20世纪80年代初,当宣布建设秦山核电站时,国外舆论表示担忧,认为中国建造核电站“是一项困难的挑战”。核工业人凭着对事业的执着、进取,攻克了一个又一个难关,征服了一个又一个新的高峰,谱写了中国核电建设从“成功起步”到“国产化重大跨越”,再到“工程管理与国际接轨”的三个光辉篇章^[1]。核工业精神让以改革创新为核心的时代精神得到了集中彰显。

二 核工业精神的现实价值

当前,我国发展仍处于大有作为的重要战略机遇期,既面临难得的历史机遇,也面对诸多挑战。新的形势和任务,要求我们继承和弘扬核工业精神,不断开创中国特色社会主义事业新局面。

(一)有利于我国核工业发展壮大

新世纪以来,随着我国工业化、城市化的不断推进,能源供需矛盾和结构性矛盾日益凸显。发展核电成为保障国家能源安全、优化能源结构、发展低碳经济的战略选择,核工业步入了重要的战略发展机遇期,迎来了新的春天。无论过去、现在,还是将来,核工业精神都是激励一代代核工业人不畏艰难、不断奋进、勇往直前的宝贵精神财富和巨大精神动力。在面临挑战中把握机遇,在正视困难中开创未来,核工业精神可以坚定核工业人解放思想的勇气、破解发展难题的决心和开创未来的信念。

(二)有利于我国综合国力的增强

综合国力,是一个国家所拥有的赖以生存和发展的全部实力的总和。综合国力,主要是经济实力、科技实力、国防实力等硬实力。但也离不开民族精神、民族凝聚力等文化软实力。面对国际综合国力竞争的这种新形势,我们要在日益激烈的综合国力竞争中立于不败之地,必须高度重视弘扬与培育伟

大的中华民族精神,不断增强中华民族的凝聚力。核工业精神作为人们在改造客观世界实践活动中形成的一种精神成果,是民族精神的重要组成部分,包含着对客观真理和高尚道德的诉求,这种精神力量在一定条件下可以转化为强大的物质力量,有利于提高我国的综合国力。

(三)有利于人们精神境界的提升

精神决定着一个人的内心境界和价值取向。一个人倘若失去了精神,就失去了生活的方向。追求崇高的精神境界是中华民族的传统美德。“四个一切”的核工业精神告诉我们,自己不应该仅仅为自己着想。每个人都应该有“天下兴亡,匹夫有责”的道德责任,都应该主动地为国家做点有益的事情,为民族振兴承担一份责任。“忽其小异,取其大同,就大同方面看,人所可能有底境界,可以分为四种:自然境界、功利境界、道德境界和天地境界。”^[2]借助于核工业精神的激励与引导,可以帮助人们实现由“自然境界”和“功利境界”向“道德境界”和“天地境界”的转变与提升,从而不断提高人们的精神风貌和精神境界,推动社会的和谐发展。

(四)有利于美好“中国梦”的实现

习近平主席指出:“实现中国梦必须弘扬中国精神,这就是以爱国主义为核心的民族精神,以改革创新为核心的时代精神。爱国主义始终是把中华民族坚强团结在一起的精神力量,改革创新始终是鞭策我们在改革开放中与时俱进的精神力量。”精神是动力,精神是力量。核工业精神是核工业人的精神支柱,也是核工业领域的灵魂,是民族精神在核工业中的一种具体呈现。“四个一切”的核工业精神必将激励核工业人发展壮大核工业,激励广大人民群众不断为社会主义建功立业,为美好“中国梦”的实现注入强大的精神动力。

三 核工业精神的弘扬

党的十八报告要求,大力弘扬民族精神和时代精神,深入开展爱国主义、集体主义、社会主义教育,丰富人民的精神世界,增强人民的精神力量。当前,我国社会主义现代化建设和改革开放已经进入非常关键的时期,需要新的实践中弘扬核工业精神,正确对待和解决现代化建设中出现的困难和矛盾,切实维护国家主权和安全,提高经济实力、科技实力、国防实力和文化软实力,不断增强民族凝聚力和创造力,实现中华民族的伟大复兴。

(一)树立“事业高于一切”的爱国情怀

爱国情怀是中华民族优良传统和高尚品德。

在当代中国,爱国主义既继承了几千年来对民族风土、民族文化的深厚眷恋,更融合了对社会主义新中国和中国共产党的衷心热爱。树立爱国情怀要做到两个方面:

首先,将爱国情感转化为发展事业的内在动力。在核工业人身上,祖国利益高于一切、民族事业高于一切的爱国主义得到了集中体现。当年老一辈科学家放弃国外优越的生活条件,毅然回国,最主要的精神动力就是爱国。核专家彭桓武曾经说过:“回国不需要理由,不回国才需要理由。”核武器研制及其武器化的成功,是在中国社会主义初级阶段的条件下取得的;是在大国封锁,某些外国人认为无法实现的情况下实现的。它的成功充分体现了全国人民,特别是科学技术人员的爱国主义精神。在核武器研制过程中,正如邓稼先所说:“核武器事业是成千上万人的努力才能取得的成功,我只能作为一个代表而已。”有多少“无名英雄”,心甘情愿默默无闻地为祖国奉献,不计较个人名誉、地位,全身心地扑在核事业上。从领导、专家到工人,都把国家、人民的利益放在第一位,自觉将个人命运与国家前途统一起来,将爱国情感转化为事业发展的内在动力。正是这些“平凡”的努力,凝聚在一起做出了震惊世界的事业。继承和弘扬核工业精神,就是在正确认识个人与国家的关系的基础上,自觉将爱国情感转化为事业发展的动力。

其次,将爱国情感转化为实际行动。核工业是战略性产业,关系到国家安全,具有高度保密性,在核工业创建和发展过程中,核工业人不畏艰苦,无私奉献,把爱国情感转化为核工业不懈奋斗的实际行动。核工业在创建初期,厂址一般选在渺无人烟的内陆偏远地区。我国第一座核燃料元件厂就建在了内蒙古草原的某边远地区,面对“白天老鼠夜间狼,大风一来刮走羊”的艰苦环境,核工业人没有却步。数以万计的领导干部、部队高级将领、科研人员、技术工人、大中专毕业生被充实到核工业部门,立足本职岗位作出一流业绩而不求索取,居功至伟却甘当无名英雄,牺牲个人利益且无怨无悔。当年的二机部副部长刘西尧在接受采访时曾经说到,研制“两弹”成功,其中一个很重要的原因就是有大批知识分子、科技人员、干部职工默默无闻、不计报酬的奉献,他们有一颗爱国的拳拳之心。爱国是一种情感,更是一种理性的认识。它必须内化为一种持久稳定的道德品质,并外化为实际行动,才能产生实际效果。继承和弘扬核工业精神,就是要自觉做好本职工作,用实际行动为国家发展和民族振兴作贡献。

(二)强化“责任重于一切”的责任意识

发展核工业,事关国家安全和民族命运,责任重于泰山。这种强烈的责任意识,增添了核工业人的使命感,激发了核工业人的奉献精神。核工业人“献了青春献终身,献了终身献子孙”,比常人放弃得更多,承担了更多,把个人的生活兴趣、人生价值与国家安全、民族自强相统一,才成就了国家核事业的辉煌。铀是实现核裂变反映的主要物质。没有铀资源,就谈不上发展核工业。在当年铀矿地质勘查大会战中,核工业老部长刘杰和普通技术人员一样,深入野外一线,风餐露宿,就是为了能够详细了解到铀矿勘查的第一手资料。张爱萍副总参谋长担任首次核爆炸实验的总指挥,他一个环节一个步骤地检查,在核查无误后,才于爆破前最后撤离铁塔。核工业人之所以能在艰苦的工作和生活条件下,干出惊天动地的事业,其中的重要因素就是对责任的理解,那就是祖国核事业的“责任重于一切”。

责任意识是一个人、一个民族前进的精神力量,是一个国家、社会发展的精神动力,是建立优秀品质、培养一切美好行为的首要因素^[3]。构建社会主义和谐社会,越来越多地强调“责任”,责任正在发挥着比以往更大的作用,责任越来越彰显其巨大的精神威力。强化对国家、民族和社会的责任意识,应着眼于爱国主义和集体主义培养,引导人们把国家、集体、个人的利益有机结合起来,坚持国家利益、集体利益高于个人利益,引导人们把职业目标同远大理想结合起来,在自己的岗位上忠实地履行对社会、对国家、对人民的责任,自觉的把责任意识转化为全面建成小康社会的实际行动,在全社会共同营造“负责任光荣,不负责任可耻”的文化氛围。

(三)培养“严细融于一切”的科学精神

“严细融于一切”,是核工业人严格细致、一丝不苟、尊重科学、扎实认真的优良传统。核无小事,严细认真是核工业多年来形成的融入一切活动、每个环节的良好作风,是核工业人始终坚持的方针。核工业建设必须讲究一丝不苟,在标准上没有灵活度可言,必须按固定的轨道、模式和程序来做。原子弹的研制工作,最重要的是核武器的理论设计和核材料的生产。邓稼先带领十几个刚从大学毕业的青年人,从最基本的三本书学起,凭借四台手摇计算机,用一年时间,进行了九次计算,终于摸清了原子弹内爆过程的物理规律。中科院原子能所王方定小组,自己动手建工棚,在废弃的手套箱内,经过两百多次的化学实验,终于研制出中子源材料。实验部科研人员在 neutron 物理和放射性化学大厅,经过上千

次安全实验,取得了重要的实验数据,保证核装置的临界安全。正是核工业人的“严细融于一切”的科学精神,严格执行不带问题出厂、不带问题实验的要求,我国第一颗原子弹才得以爆炸成功。

我们正处在改革开放和现代化建设的新形势下,全党全国人民都在致力于现代化建设,培养“严细融于一切”的科学精神,尤为重要。过去我们靠这种精神,打破了帝国主义的武力威胁和核讹诈,壮大了国防力量,今后还要靠这种精神,推进社会主义现代化建设。无论是进行核工业第二次创业,还是进行中国特色社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设都必须坚持实事求是,继续发扬“严细融于一切”的科学精神。这既是人民群众的迫切要求,也是时代的呼唤。在新时期培养“严细融于一切”的科学精神重在教育,重在建设,重在坚持不懈、持之以恒。

(四)发扬“进取成就一切”的创新精神

创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力^[4]。“进取成就一切”是推动核工业发展的强大动力。核工业建设,是不断登攀、不断突破、不断创新的过程。20 世纪 60 年代初,我国核部件的研制是在无图纸、无工艺、无设备的情况下进行的,张同星带领铸造组的同志在十分简陋的实验室,进行了几百次真空融化浇注模拟试验,摸索工艺数据,大胆改造浇注工艺,创造出“提模浇注”新方法,将一台进口的高真空感应炉改造成为我国核工业第一台既安全、又可靠的生产核部件的专用炉。为了生产出合格核部件,保证我国第一颗原子弹成功爆炸,张同星和同事们废寝忘食,日夜奋战,经过上万次的试验,创造出“定向凝固慢冷工艺”,攻克“气泡关”,为我国第一颗原子弹成功爆炸提供了合格核部件。我国核工业从无到有,由大变强,都离不

开核工业人勇于开拓的创新精神。

改革创新精神表现为一种突破陈规、大胆探索、勇于创造的思想观念,表现为一种不甘落后、奋勇争先、追求进步的责任感和使命感,表现为一种坚韧不拔、自强不息、锐意进取的精神状态^[5]。我们正处在改革的时代。改革就是变革现状,不断创新,就是打破一些旧的条条框框,研究新情况,解决新问题,改革时代更要发扬“进取成就一切”的创新精神。应对当前复杂的国际形势,克服制约我国经济社会可持续发展的瓶颈,必须大力弘扬核工业创新精神,迎难而上,再创辉煌。一个具有创造精神的人,一定是敢想、敢干,“有勇气独辟蹊径,有能力开拓新的领域,敢于创新,想前人所未想、做前人所未做的事”^[6]。核工业人的创业史充分证明,只要继承和发扬中华民族伟大的创新精神,牢记民族复兴的历史使命,坚持自主创新、科学发展,无论国际环境多么恶劣,无论条件多么艰苦,也一定能取得重大成就,为国家和经济社会发展作出重大贡献。

[参考文献]

- [1] 汪兆富. 弘扬核工业精神 永葆党员先进性——解读“四个一切”的核工业精神[J]. 中国核工业, 2005(3): 15-17.
- [2] 冯友兰. 三松堂全集·新原人:第4卷[M]. 郑州:河南人民出版社,1986:550.
- [3] 邹移生. 利己主义的理论分析[J]. 现代企业教育, 2006(5): 59-60.
- [4] 江泽民. 全面建设小康社会, 开创中国特色社会主义事业新局面[M]. 北京:人民出版社, 2002:12.
- [5] 中共中央宣传部. 社会主义核心价值观体系学习读本[M]. 北京:学习出版社, 2009:46.
- [6] 黄济. 教育哲学通论[M]. 太原:山西教育出版社, 1998:456.

On the Nuclear Industry Spirit and Promoting the Spirit

LUO Li-rong, LIU Yun-qing

(University of South China, Hengyang 421001, China)

Abstract: The nuclear industry spirit inherits national spirit and shows era spirit. In the new period, promoting the spirit of nuclear industry is conducive to not only the development of nuclear industry growth, but also the enhancement of the comprehensive national strength and people's spiritual promotion, even the realization of a “Chinese dream”. We need to cultivate patriotic feelings, strengthen responsibility consciousness, develop innovation spirit, carry forward the spirit of innovation, to enhance the nuclear industry spirit during the process of building a comprehensive well-off society.

Key words: nuclear industry spirit; national spirit; era spirit