

弘扬先进文化 培育时代精神

□ 侯德义

文化是一个民族生存和发展的本质性力量,它反映着民族的思想道德水平和科学文化素质,为经济社会发展提供精神动力和智力支持。今年是我国第一颗原子弹爆炸50周年,回顾核工业艰苦创业历程,对培育具有时代精神的文化进行有益的探讨,对于宣传核工业在改革发展、科技创新等方面的创业和推进文化建设工作具有重要作用。

艰苦创业培育时代精神

生长在中华民族灿烂文化沃土和中国核工业特定文化氛围之中的中国原子能科学研究院,在60余年的发展历程中,不仅为我国核事业的发展做出了重要的贡献,创造了我国核科学技术发展史上许多“第一”,赢得了“我国核事业的摇篮”和“核工业的老母鸡”的美誉,而且培育出原子能院人引以自豪、催人奋进的“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神。

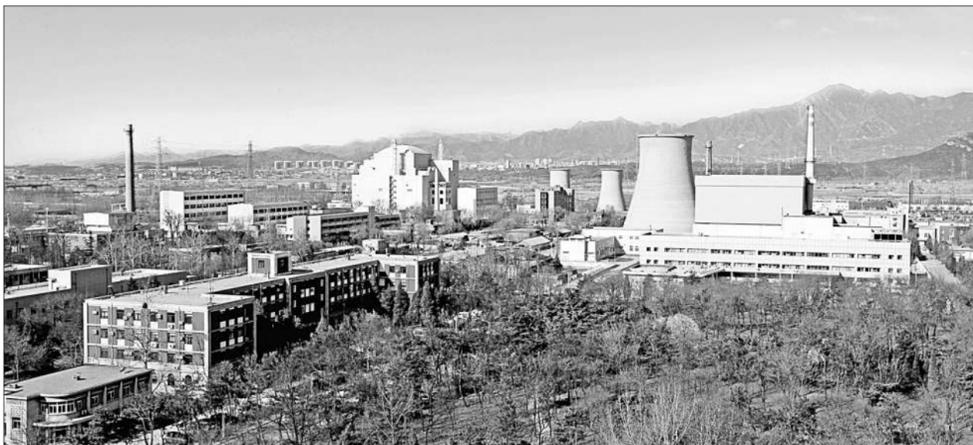
这种精神产生于我国核事业起步,成长于“两弹一艇”的攻关,深植于原子能院的发展历程中。原子能院创建于1950年,当初在北京皇城根的研究所,主要研究领域为理论物理、原子核物理、宇宙射线和放射化学。当时,国内没有现成的仪器设备及其相应的工业基础,西方国家又对我国实行封锁禁运。在这种条件下,第一代原子能院人发扬“自力更生、艰苦奋斗”的精神,一切从零开始,自己动手研制仪器设备,建立各种核物理和放射化学的实验技术。他们是一群甘愿为中国核事业献身的有志之士。他们中有闻名世界物理学界、被称为“中国居里夫妇”的钱三强、何泽慧夫妇,有吴有训、王淦昌、彭桓武、赵忠尧、张文裕、王承书、杨承宗、杨澄中、朱光亚、邓稼先、戴传曾、肖伦等。他们放弃国外优越的科研和生活条件,回到贫穷落后的祖国,为的是“让原子核研究在中国生根”。彭桓武先生“回国不需要理由,不回国才需要理由”,王淦昌先生“我愿以身许国,服从组织安排”的铿锵回答,正是这辈科学家爱国精神的真实写照。

在这种强烈的爱国主义精神的感召下,一批有志奉献我国核事业的科技工作者不断汇聚皇城根,他们自觉把个人理想与祖国命运联系在一起,自力更生、艰苦奋斗,在极其艰苦的条件下,开始了我国第一个综合性核科学研究基地的建设,开启了我国的原子

能时代。在他们身上体现的是以身许国、肝胆相照的爱国情怀,自力更生、协同攻关的创业精神,严谨求实、实事求是的科学作风,胸怀坦荡、光明磊落的高尚品德,这些精神和品质总结概括起来就是“以身许国、敢为人先、严谨求实”。

在毛泽东主席“要大刀协同做好这件工作”的鼓舞下,我国原子能事业得到空前的重视与发展。就在全国上下大力协同,原子能事业快马加鞭,一日千里发展的时候,前苏联政府却把中苏两党间在意识形态上的分歧带到了国家之间的关系上,背信弃义,单方面终止了各项协定的执行。这时又逢百年不遇的严重自然灾害,刚刚起步的新中国原子能事业遇到前所未有的考验。原子能院人在党中央的坚强领导下,在全国人民的大力支援下,视国家和民族的利益高于一切,发愤图强,甚至忍辱负重,勇于开拓。在参加“两弹”研制的工作中,攻克了六氟化铀的生产、点火中子源、“A”值测量重要设备、轻核理论研究及轻核反应测量和实验技术等一个又一个难关;在核潜艇动力堆研制工作中,与一四四所一起完成了动力堆的堆物理、热工水力、堆安全、屏蔽计算与实验、燃料材料辐射与腐蚀性、元件综合考察、检验等研究试验工作,取得了一批重要的科研成果。“两弹一艇”的成功研制,筑牢了中华民族的脊梁,夯实了国防基础,也培育出了“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神,即以当年原子能院代号“四〇一所”命名的“四〇一精神”。

“以身许国、敢为人先、严谨求实”承载着极其深刻的内涵和精神文化底蕴。具体表述为:“以身许国”表现的是原子能院人国家至上、魂牵梦萦的爱国情怀,科技报国、科技兴国的远大理想,艰苦奋斗、为国拼搏的献身精神;“敢为人先”体现的是挺身而出、勇挑重担的豪情气概,愈挫愈坚、百折不回的顽强韧劲,敢想敢干、勇于开拓的创新意识;“严谨求实”体现的是严谨严格、严肃密实的科学作风,实事求是、不尚浮夸的学术态度,大力协同、海纳百川的胸襟气度。“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神是我国核科技事业发展过程中培育的崇高精神,是“两弹一星”精神和核工业“四个一切”精神的具体体现,是原子能院自力更生、艰苦创业精神的高度概括和总结,是原子能院几代职工精神风貌的真实写照,体现了广大



职工为了国家的强盛和民族的振兴,艰苦奋斗、无私奉献、顽强拼搏、开拓创新的报国志、进取心、科学魂,它是原子能院事业不断发展的思想动力和宝贵财富。

激励与弘扬

在60多年的事业征程中,原子能院创造了一系列第一,取得了骄人的业绩,先后荣获国家级和部委级科技成果奖励1400余项,培养造就了大批人才,其中在这里学习、工作过的中国科学院院士和中国工程院院士就有60余位,在获得国务院和中央军委颁发的23位“两弹一星”功勋奖章的获得者中,有7位曾在这里建立功勋。通过60多年的发展,原子能院形成了核物理、核化学与放射化学、反应堆工程技术、加速器技术、同位素技术、测量与分析技术、辐射安全和电离辐射计量等众多科学领域,成为我国第一个比较完整的、综合性的核科学技术研究基地。

改革开放以来,原子能院在继续服务于国防建设的同时,大力发展技术在国民经济中的应用,研究开发了以同位素与辐射技术为主导的一批高新技术产品,取得了良好的经济效益和社会效益。建成了具有世界先进水平的核科学实验基地,构建了我国21世纪

核科技重要的研究平台,为国防建设和国民经济建设做出了新的重要贡献。就原子能院而言,“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神是宝贵的精神财富和改革发展的精神支柱,一直以来鼓舞和激励着原子能院人,为实现中华民族伟大复兴的中国梦、实现“做强做优、世界一流”的“中核梦”和“强院梦”而发奋工作、不懈奋斗。

在庆祝我国第一颗原子弹爆炸成功40周年之际,原子能院隆重举行院所文化要素发布晚会,重点对“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神等院所文化要素进行了发布和宣贯,还将其写入院歌。通过开展系列文化活动和“四〇一精神”主题活动和“钱三强与中国原子能事业”为主题的系列纪念活动,引导广大干部职工学习他们以身许国的无私奉献精神、敢为人先的创新精神、严谨求实的作风态度和敬业先前的精神。

每年9月27日院庆日举行升旗仪式,组织学术报告会、座谈会、劳模评选表彰等系

列纪念活动;开展“感动原子科学城人物”评选、表彰活动,每年组织全院性的学雷锋便民服务示范日活动;以“五四”青年节为契机,开展“五四”青年学术报告会、青年志愿者活动以及“五四”红旗团支部评选等系列活动,引导青年职工为院的改革发展贡献青春、智慧和力量;以“九九”重阳节为契机,举办集体祝寿、重阳节文艺演出等系列活动,继承传统,倡导尊老、敬老的良好风气。2013年,开展“我的梦,中国梦”宣讲活动,组建了全部来自科研一线的“原子能之梦”宣讲团。宣讲团还参加了北京市组织的“我的梦,中国梦”百姓宣讲活动,在百姓宣讲活动中展示了核科技工作者的风采,取得了良好的宣传和教育工作效果,产生了较为广泛的影响。

在新时期,广大干部职工努力践行“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神,涌现出一批先进人物。徐铨院士就是其中最为突出的一位。他任在快堆事业奋斗40多年中,不管是面临过四川夹江的困境,还是面对外部的质疑,始终坚守着发展快堆的信念,带领团队终于成功实现快堆并网发电。他艰苦奋斗,严于律己,在他的“词典”里,没有“享受”这个字眼。他的“坐骑”是一辆从1973年就陪伴他风里来雨里去的老式28永久牌自行车。正是这样一位简朴的人,却将

原子能院颁发的10万元突出贡献奖金全部捐出,设立了快堆科技创新奖。他对事业的执著追求和崇高的人格品行,得到中央领导“事迹突出感人”“不愧是当代科技工作者学习的楷模”的高度评价。

在科研工作中,严谨严谨、一丝不苟、求真务实是一代代科研人员传承下来的科学态度和优秀品格。张焕乔院士就是其中突出的代表,他从事中子物理、裂变物理和重离子反应的实验研究,一直坚持一线工作,取得了许多科研成果,每一项科研工作中都体现出他严谨认真的科学精神。他常常对组里的年轻人说:“从事科学研究的工作者不得有半点侥幸和松懈心理,只有全神贯注、锲而不舍地追求下去,才能做出真正的贡献,并从中享受到最大的乐趣。”原子能院通过多种方式进行宣传教育,引导新一代科研人员保持严谨、严肃、科学的科学作风和实事求是、不尚浮夸的科学道德,将“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神融入科研事业。在质量、安全工作中,原子能院始终强调“核无小事”,培养职工的安全意识,并将这种安全意识化为自觉行为,在点点滴滴的工作中展现精神。

在今天的原子能院,年轻一代科技工作者继承老一辈科学家“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神,正在追逐着科技兴核的强国之梦。他们中有带领科研团队顶压力、勤钻研、苦攻关,出成果的放化所副所长郑卫芳;为科研放弃节假日,号称科研一线“拼命三郎”的特种材料工程部总工程师胡石林;将“不为良相,即为良医”铭记于心,自掏腰包为患者做检查的职工医院内科主任王东升;全国技术能手、中华技能大赛获得者,谢绝高薪聘请的核物理所高级技师苏胜勇;带领研制出系列放射性物质监测系统,并成功应用于北京奥运会和上海世博会场馆安保的核技术所核仪器研发中心副主任王强;多年奉献爱心、助人为乐,被首都精神文明建设委员会评为“身边雷锋·最美北京人”的魏国委员博士等,他们用行动诠释和传承着这种精神。

“以身许国、敢为人先、严谨求实”的精神是原子能院所文化的核心,是原子能院立院之本,也是科技创新之魂,必须一代一代地传下去,并且赋予其时代特色,使其不断发扬光大!

“95后”士兵的强体攻略

武警湖北总队一支队创新体育健身活动小记

□ 巢量

武警湖北总队一支队结合青年官兵特点,将时代元素和传统特色融入体育健身活动,有效激发了官兵的参与热情。许多“95后”士兵量身定制了个性张扬的健身攻略,成立独具特色的健身活动小组,成为该支队文体活动场上一道亮丽的风景。

“街舞达人”的饭后练兵

震撼乐曲变换着不同鼓点,激情舞步彰显出青春活力,赵江卫、曾超、兰义彬、裴振东等9名战士走跑跳跃、闪转腾挪、翻滚倒立,动感十足地进行着街舞训练……晚饭后,在营区一角,六中队的“街舞达人”健身队正在组织饭后体能小练兵。

领舞郑帅告诉笔者,街舞属于中低强度的有氧运动,可以锻炼力量、速度、平衡和柔韧性,他们的街舞队每天坚持训练1个小时,队友们参加训练的热情非常高涨,除了要勤上哨外,没有一个人愿意错过训练机会。目前,街舞队所有成员的体能成绩都名列中队前茅。

活力是青春的特质,兴趣是最好的老师。裴振东刚加入“街舞达人”健身队时,由于身体略胖有些吃不消,训练半个小时就气喘吁吁,满头大汗。但因为对街舞的热爱,他开始不断地自我加压,每天额外增加50个俯卧撑、50个仰卧起坐,坚持两跑1公里,一坚持就是两个月。最终,小裴顺利地留在了街舞队,他的体能成绩也跨入了中队前列。

“武林高手”的课间对抗

“16、17、18……”入伍前练过3年武术的反动中队中队长杨豹,正利用课余时间组织战友表演空翻。他一口气连续翻了18个,引来战友们一片叫好。

“武术队,来一个!来一个,武术队!”身为中队的“武术爱好队”主力的下士王永远、新兵湛江山终于坐不住了,他俩得意洋洋表演空翻,而是上演了一段精彩的武术对抗。

只见,王永远一个“鹞子翻身”跳入圈内,湛江山也不含糊,上来就是进步崩拳、

提步横拳、落步劈掌,步步为营。没想到小子王永远左踢右闪、守而不攻,将进攻一化解。见进攻上路不行,湛江山来了一记连环扫堂腿,直奔王永远下路。说时迟那时快,王永远一个“白鹤亮翅”跃起1米多高,再次破阵进攻……王永远和湛江山的对抗还在继续,“武术爱好队”另外几组对抗也正激烈地进行着。

“搞体育健身活动,就要让官兵高兴地参与,自觉地参与!”指导员张涛如是说。

中队将官兵喜爱的武术项目纳入体育活动内容,课间组织武术对抗赛,每周安排训练时间,并购买了一批武术训练用的刀、枪、剑、棍等器械,邀请了武汉体育学院的专业教师传授技艺,既帮助大家锻炼了身体,强健了体魄,又提高了单兵擒拿格斗的军事技能。

“资深驴友”的登高喊山

六大队江苏籍下士王文龙,入伍前是一位“骨灰级”的资深“驴友”,经常自嘲要

做“徐霞客第二”。入伍后,他依然恋恋不舍探险、爬山,看风景的感觉。于是,他和另外4名战友申请来到工化救援中队九执勤点担负看守勤务,利用业余时间爬山、喊山,加强体育锻炼。

该中队执勤点有着独特的地理优势,蜿蜒的山路直达营区。战士们经常参加爬山活动,在登山过程中强化体能、锻炼耐力、陶冶情操。到达山顶后,“喊山”成为深受大家喜爱的活动,也是锻炼肺活量的一种有效方式。

曾自嘲为“不及格专业户”的上等兵唐文参加爬山后,如今已是中队长跑训练的佼佼者,每回体能考核都会“人品大爆发”,轻松进入全中队前三名。

谈到爬山、喊山训练,他感慨良多:“爬山是一种让人愉悦的锻炼方式,登高喊山,既增强了体质,又愉悦了心情,让人信心大增!”通过爬山,战士们的体能成绩普遍得到提高。去年年终考核时,该中队官兵体能合格率达到95%,位居全支队第三。

拨开心灵的迷雾

武警湖北十堰市支队做好官兵心理工作二三事

□ 郎中清 饶传军 黄俊伟

“心病”须用“心药”医。武警湖北总队十堰市支队针对新形势官兵情感脆弱、适应能力和心理承受能力差的实际,广泛开展心理漫画进营营、心理放松课堂、“知心大姐”进班排活动。随着活动的开展,官兵心中的一个个问号被拉直,一件件心理包袱被卸下,一个个困惑被释放。

新兵入营初期,这个支队针对新兵正处于“断乳期”特性,狠抓心理教育疏导,但新兵却“不买账”。总结原因却是新兵不感兴趣,缺乏吸引力。心理办成员在研究分析现状后,决定尝试将漫画引入心理工作。他们将网络上和上级下发的心理漫画图片按照认知、情感、意志、行为、人格等5个部分汇集成册,并配上短小精悍、直击心灵的旁白,供新兵阅读时领悟,深受大家欢迎。漫画中的旁白,成了广大官兵相互激励的口头禅,丛书成了每名战士的心灵伴侣、心灵深处的密友。

“阳光下心灵放飞心灵,扬起理想信念的风帆……”每天训练前的心理健康操时间,新兵刘颖总是表现格外轻松,随着音乐的节拍舒展身心,大方自然地唱着《健康歌》,而在半年前他还因轻度自闭被列为重点关注对象。

为便于推广和教学,支队成立了教学组,精心挑选具有舞蹈和音乐特长的战士担任领操员,通过集体教学、个人体会、心理练习、逐个辅导等方式,使官兵掌握了心理健

康手语操、心静如水减压操、快乐舞步放松操3个基本内容。他们还编写心理健康36字口诀,融入到音乐中,让官兵们切身感受部队快乐训练、快乐生活的乐趣。活动开展以来,3名有心理隐患的重点关注对象已正式“消号”,两人得到有效缓解。

过去,心理咨询室门庭冷落,心理热线无人问津。面对这种尴尬局面,支队心理办人员深入基层寻找解决问题的答案。结果显示,官兵们感到心理压力大,咨询师都是干部自己放不开,大家不愿去咨询。针对问题症结,支队及时派人与驻地精神卫生医院接洽协商,签订了《心理服务保障共建协议》,聘请3名咨询师常年提供心理服务,专门邀请2名心理咨询师郑海霞担任“知心大姐”,并建立了“知心大姐”进班排制度。

咨询形式的转变,激发了官兵参与的热情。河南籍战士小黄当兵前从未离开过家,到部队后出现了失眠、焦虑等不良反应。为此他十分苦恼,曾多次徘徊在心理咨询室外,却望而止步。去年,支队首次“知心大姐”进班排活动启动,郑海霞刚到小黄所在的五班门口,小黄就迎面而来主动要求咨询。郑大姐耐心倾听了小黄表述,对他的勇气给予了充分肯定,并和他一起分析他不适应的症结,教他学会调节自我。郑大姐和声细语的引导、耐心细致的服务、真心真诚的帮助,让小黄愁眉舒展。

武警工程大学训练部

25条措施破解18个难题

科技日报讯(崔同杰 王胜军)11项25条加强训练部自身建设措施相继出台,118套新型教学信息管理系统安装教学楼,网上阅卷平台启用……武警工程大学训练部在贯彻强军目标要求,开展党的群众路线教育实践活动中,深入基层走访调研,了解兵情,掌握兵意,实实在在地为教职员工排忧解难。

教育活动开展前,该部组织搞好调研,并对教职员工的16条意见建议归类整理,要求采取倒计时、问责制方式进行督导抓好落实。他们及时在校园网上设立“基层请办事项专栏”,并负责收集所有请办事项内容和答复。随着大学转型调整,“合训”人数急剧增加,人才

培养方案课程设置不够合理,训练场地严重不足等问题成了制约大学建设发展的关键,他们及时组织相关单位进行了重新论证、修订,广泛征求意见,专题研究教学实施办法。随着学习贯彻学习强军目标的深入推进和全面展开,他们着重突出提升该部参谋队伍的能力素质,从讲好一堂课,发表一篇学术文章,刊登一篇新闻稿件,撰写一份调研报告,转发一份经验材料,为基层办一件实事“六个一”系列活动入手,围绕本职业务进行大练兵,不断提高能打胜仗本领,并将基层官兵监督纳入考评机关干部事业心责任感的一项重要内容。

迪庆高原铸就爱民丰碑

武警8750部队真情服务藏族同胞纪实

□ 贾松基 易腾 李世才

“太阳和月亮是一个妈妈的女儿,他们的妈妈叫光明;藏族和汉族是一个妈妈的女儿,我们的妈妈叫中国……”近日,驻训武警8750部队组织业余文艺演出队赴迪庆高原演出,纳西族女兵李翠琴深情演唱的这首《一个妈妈的女儿》感动着在场的每一位观众。每年,部队都要组织业余演出队赴高原巡演,服务各族群众。官兵们把祖国建设成就、党的民族政策、军民鱼水情谊等内容编进节目里,以歌曲、相声、小品等喜闻乐见的形式表现出来,受到藏族同胞的广泛欢迎。

迪庆,藏语意为“吉祥如意的地方”,位于滇、藏、川三省交界处,平均海拔3800多米,生活着以藏族同胞为主的各少数民族。该部满腔热忱服务藏族群众、维护民族团结,把党的幸福吉祥之光洒满了迪庆高原,在藏族群众

心中铸就一座无形的爱民丰碑。该部政委吴俊义说:“部队驻训迪庆高原以来,始终带着浓厚感情把做好群众工作作为一种政治责任、一种历史传承、一种自觉义务,赢得了藏族同胞的理解、支持和帮助,换来了军民共建和谐地区的良好局面。”

去年8月31日,滇川交界发生5.9级地震,奔子栏镇6个自然村不同程度受灾。该部官兵第一时间赶来搭建帐篷、转移群众、抢通道路、通水通电,为他们送来了必需的生活用品。在那些休戚与共的日子里,武警官兵与藏族群众建立起深厚感情。听说武警官兵来慰问演出,周边的村民纷纷赶来观看,奔子栏镇文化中心的院子坐得满满的。晚会的节目丰富多彩,歌舞、独唱、相声、小品等应有尽有。情景歌舞《你是我的父母我是你的兵》,再现了在地震灾难面前,武警官

兵与人民群众众志成城、共同抵御灾难,共同保卫家园、建设家园的深情厚谊,许多群众禁不住泪流满面。慰问过程中,演出小分队还走村入户看望慰问困难群众,与藏族老乡们拉家常、叙冷暖,并以即兴演出的形式与能歌善舞的藏族同胞联欢。

由于历史原因,迪庆州的教育相对落后,该部先后筹资120余万元,为迪庆州民族中专、香格里拉县民族小学、维西县民族小学和康普乡喇嘛寺小学修建、改建教学设施,并投资40万元为学校购置了一大批图书、课桌和电脑。为帮助困难学生完成学业,先后有32名部队领导干部与少数民族特困学生结成“一加一”帮扶对子,每人每年拿出1200元钱,扶持助学对象直到大学毕业。部队队长王毅说:“支持发展少数民族地区教育事业,功在当代,利在千秋,资助一个

学生,影响一个家庭,辐射一个村寨,是部队义不容辞的责任。”

今年藏历新年,该部“女子爱民服务队”冒雪到边远山寨看望85岁藏族孤寡老人。老人拉着女军医王坤吉的手说:“孩子,你一定是天上的宁玛拉姆(太阳仙女)。”王坤吉笑着对阿妈说:“阿妈拉,我们是共产党派来的子弟兵,都是您的布森(孩子)。”以往,维西县寿国寺门前的土路每逢下雨便泥泞不堪,影响僧侣和群众的正常生活。该部官兵自发捐款7万余元,买来水泥石料,经过一个月的施工,将这条200多米长的泥水路变成了平坦的水泥路。部队的义举深深感动了当地群众,他们自发组织点灯法会,用藏族最虔诚的仪式为武警官兵祈福。寿国寺活佛在给部队的感谢信中深情地写道:“你们把路修到了寺庙,就是把仁德和慈爱修到了天堂!”