

欢迎订阅科技日报,敬请关注军事周刊。



8月份以来,为深入持续推进强军目标教育实践活动,总参工程兵某设计研究所党委着眼激发设计科研人员献身使命建功立业热情,紧贴职能创新发展强盾文化建设,在全所范围开展宣传一线优秀年轻科技干部先进事迹暨践行强军目标一线岗位年度新闻人物评选表彰活动,充分赞颂他们勇攀高峰的朝气、敢于超越的锐气、不惧困难的虎气,大力营造人人皆可成才,个个争当栋梁的浓厚氛围,进一步推动了单位全面建设科学持续发展。在该所61岁生日之际,让我们走进他们,去领略那一段段发人深思、感人至深的平凡故事,去探访那一个个奋斗在光华背后,为防护工程设计科研默默奉献青春和热血的青年才俊们——

“强盾新星”跃出地平线

总参工程兵某设计研究所“践行强军目标一线岗位年度新闻人物”风采录

□ 张凯 赵杰 余松林 钱程

重力循环空调、水源热泵,一个工程项目两个前沿技术,成功典范之作是勇于创新的思维,是敢为人先的勇气,更是精益求精的品质。她为了节能减排,打造“太阳能墙”——

节能减排敢作为

个人小传:王戎,女,1993年9月入伍,大学本科学历,高级工程师,先后获全军优秀工程设计奖12项,总参军训部优秀设计一等奖8项。

王戎在设计某建筑时采用了重力循环空调这一领先技术,提高了舒适性,无噪声运行,运行费用低,可独立调节房间温度。同时在该工程中采用水源热泵系统,冬季供热时,利用低温回灌水通过板式换热器换热提供冷冻水,用于内部大量发热房间的冷却,实现冬季免费供冷。节能效果明显,实践节能策略。她利用周末在清华大学,学习DEST软件,通过模型能耗计算,为工程设计、使用提供第一手评估资料。目前,该同志结合国内外太阳能在冬季采暖中的应用,就太阳能墙在军事装备库中应用开展专题研究。该同志一直从事军事工程暖通设计,先后完成30余项工程的暖通空调设计任务。

24小时“攻坚战”,10余项“大会战”,年均百天“飞的”奔波。一名科技尖兵,仗义精神完美,次次手到病除,被誉为“救火”队员,不愧为地铁防护技术的“防护墙”——

妙手奔波解难题

个人小传:王阳明,男,1995年7月入伍,硕士研究生学历,高级工程师,荣立三等功1次,先后获军队科技进步奖12项,人民防空工程优秀设计奖3项,国家实用新型专利25项。

“生活水平可以艰苦一点凑合一下,技术质量绝对不能凑合”,这是他和同事们经常说的一句话。北京奥运会前期,深圳地铁某超宽型防护设备在施工现场遇到了难题被迫停工,这件事情处理的好坏将直接影响到工程进度和单位声誉。他连夜与同事赶赴现场,详细了解情况,凌晨会商解决办法。第二天上午拿出的解决方案,得到了设计总体单位的高度认可。从受领任务到拿出方案,前后不到24小时。近年来,他每年约有100余天“飞的”奔波在各地,解决现场各种疑难险阻问题,被大家称为“救火队员”,也是该所地铁防护质量把关的最后一道“闸门”,先后担任过北京、天津、武汉等城市10余个项目的负责人。

老老实实,勤勤恳恳,服从分配,不计得失,这没耽误大伙儿发现他“工作责任感强,标准要求高”。他自言有不言的力量,什么也不说,这是他对事业的忠诚——

笃行无言铺路石

个人小传:仇玉金,男,1997年7月入伍,大学本科学历,工程师,荣立三等功2次,先后获军队优秀工程设计奖2项,总参军训部优秀工程设计奖7项。

“工作责任感强,标准要求高”。这是该所老同志们对仇工的一致评价。作为工程负责人、建筑专业负责人,他先后完成了10多项工程设计任务。他还是那个服从分配,顾全大局,不计个人荣誉得失的好同志,对分配的各种类型、各种规模和复杂程度不同的项目,都能愉快地接受,无论是项目设计的

主角还是配角,都能兢兢业业,积极开展工作。在负责多个工程期间,面对工期紧、头绪多、设计任务重等困难,牺牲节假日时间,加班加点,随叫随到,多方协调,高质高效地完成了设计任务。在施工配合过程中,他善于认真处理和解决施工设计中的技术问题,大胆创新,果断决策。需要现场解决的,积极组织各专业设计人员及时赶赴现场,为施工单位赢得时间,受到建设方单位领导和一线建筑工人的一致好评。

执着让他的爱人辞去医疗工作,让他们把家安在南国地铁施工一线,简陋温馨的爱巢助推事业前行。他们迟上了爱子的户口,却第一时间把“孝敬”二字深深印在全家福上——

执着坚守铸忠诚

个人小传:刘首,男,2002年7月入伍,硕士研究生学历,工程师,获军队科技进步奖8项,总参军训部优秀工程设计一等奖2项,人民防空优秀工程设计奖2项。

刘首长期驻武汉工地,负责地铁防护工程总包,爱人原是北京佑安医院的在职医生,两人聚少离多,爱人一直没有怀孕。为了能圆一位母亲的梦想,爱人顶着各方面的压力,放弃了自己心爱的事业,辞去医生工作搬到武汉陪他,两人以项目部为家,共同承担起了项目部的重担。由于爱人不适应南方气候,又是过敏性体质,去武汉以后得了皮肤病。尽管如此,仍然带病坚持为刘首排忧解难,又承担了项目部资料员和许多繁杂工作。2011年,爱人怀孕以后,项目部在当地聘用了一个人,刘首不顾大家劝说,坚持让爱人搬出项目部另租房居住。2012年,爱人顺利生产后,两人全身心投入工作,孩子一岁多了竟然没有顾上给孩子上户口。最后,经过多方协调和解释,派出所才为孩子登记上了户口。

从不理解到深刻认识,再到呕心沥血8次规划汇报、20余次专家评审会,协调5家单位达成共识。一位科技干部奋力的“三级跳”,促成了人防工程发展的重要转折——

殚精竭虑促转型

个人小传:刘云飞,男,2003年7月入伍,博士研究生学历,工程师,荣立三等功1次,先后获军队科技进步奖3项,总参军训部优秀工程设计奖9项。

敢于战胜自我,逐浪防护理念。2011年,为应对信息化条件下人防工程生存能力挑战,国家人防办提出建设新型人防工程,指定该项目由这个设计研究所牵头,另外4家单位配合,刘云飞担任项目负责人。开始时,不仅许多专家对这一理念存在不同意见,刘云飞也存在一些理解和疑惑,但是他积极转变观念,努力向新的设计理念靠拢,逐渐认识到新型人防工程将成为发展趋势。为了获得各专业人士的认同,他先后经历了8次整体规划汇报,召开了专家评审会20余次。在他积极倡导与沟通协调下,5家单位专家达成共识。目前,新型人防工程建设思路基本成型,根据该理念编制的设计导则已于2013年6月在武汉组织的培训班上向全国推广,成为人防工程发展史上具有重要意义的重要转折点。

他为防护工程建设管理插上了一对信息化翅膀。工程信息化的需求就是命令,执责任使命在胸,凭深厚知识底蕴,跋涉深山

“最美”之花悄然绽放

历时2个月,采访10个单位,74名一线年轻科技干部。博士硕士,高级工程师助理工程师,研究室领导专业组长,一批想干事、勇创新、敢担当、有作为的年轻科技干部事迹栩栩如生,历历在目。

桐花万里丹山路,雏凤清于老凤声。在各级党组织的大力举荐下,在该所院士专家引领下,才有了这10名践行强军目标一线岗位年度新闻人物感人事迹,需要与大家分享。于是,有了一种激动的情感,需要与大家交流,用以承载他们过往的精彩瞬间。

挖掘宣传一线优秀年轻科技干部成长史,我们不难发现,这些科技干部是该所肌体上最末端的毛细血管,他们始终践行着从一线岗位中来,到一线岗位中去,为设计科研服务的宗旨,这些“科技后生”身上始终闪耀着两个字——“最美”。“最美”,是对他们智慧的凝练,是对他们最高的赞誉,他们受之无愧,我们应当为这种“最美”鼓与呼。

为他们无限忠诚之美叫好。一线年轻科技干部之所以美丽,在于他们无限忠诚的精神。他们忠于党、忠于事业、忠于岗位,在小我与大家的选择中,在艰难困

苦的磨炼中,在夜以继日的攻关中抒写防护工程设计科研者的崇高与忠诚。

为他们甘于奉献之美叫好。这些“最美”一线科技干部,其实真的不容易。他们扎根设计科研岗位,承受压力大、跋涉工地多、兼顾专业广,用整个身心去付出,从没有一句怨言。他们用实际行动践行诺言,在平凡的岗位上默默奉献、爱岗敬业。

为他们淡定坚守之美叫好。他们之所以美丽,在于他们始终坚守着构筑防护盾牌的精神高地。他们甘守清贫的阵地,从未有过动摇;他们奉献无悔的年华,从未想过回报。他们都有“捧着一颗心来,不带半根草去”的情怀。

在感动中思考,在行动中传承。就是要让“最美”一线年轻科技干部精神能量内化为品格修养,激荡起干事创业的“精气神”,汇聚成一股感动人心的暖流,凝聚成一股气势磅礴的力量,引领着设计科研事业奋勇前行。

让我们记住那些平凡的身影,梦想使

他们如此伟岸!让我们记住那些平凡的镜头,真实使他们如此精彩!让我们记住那些平凡的故事,美丽使他们如此动人!

沟渠,他演绎一路信息技能的“神话”——

博思逐梦信息化

个人小传:张春林,男,1998年7月入伍,本科学历,工程师,荣立三等功1次,先后获军队科技进步奖17项,全国优秀工程设计软件银奖1项。

“如何满足工程建设管理对创新发展的迫切需求?”潜心钻研工程结构,反复攻关监控技术。一条以信息化技术手段为主导,加强工程管理的思路被他大步推开。2005年,张春林利用实时图像记录技术,使值班管理人员通过电视监控系统,对工程全区域实现了实时动态掌控,成功将某新型视频监控部署在了某重点工程。重要设备机房、通道、工程出入口、工程死角可谓一览无余,工程管保能力获得了指数性增长。在视频监控基础上,他进一步集成动态检测、身份识别、周界入侵防范等技术,研发成功了某新型工程安全管理监控系统,接连在几项重点工程中成功应用。近年来,为实现人员在工程内部自动定位和互联互通,他又投入到工程内部人员智能定位系统研发,成果已申请专利。

没有资金、没有平台、技术力量也不足……所有困难都没有压倒一颗顽强进取的心,他用独到的眼光将不可能变为可能,当勘察飞机起飞的那一刻,他的梦想也插上了飞翔的翅膀——

凝智聚力启新程

个人小传:林伟,男,1998年9月入伍,硕士研究生学历,工程师,荣立三等功1次,先后获军队科技进步奖8项,全军优秀工程设计奖1项,申请专利9项。

“办法总比困难多”,是工程师林伟的座右铭。在大量伪装勘察实践中,他认识到,如果将地面和空中的多波段勘察设备集成,就能产生1+1大于2的效果。2013年初,在某空间信息技术公司调研时,他敏锐抓住双方切切的结合点,利用双方优势形成攻关合力,在现有设备的基础上,通过系统集成和数据融合实现“老树开新花”。由于被创新的技术思路与合作模式打动,对方不仅愿意投入大量人力、物力,还同意承担勘测费用。为扩大实验成果,林伟又先后联系中科院等多家单位,将合成孔径雷达和激光雷达等设备纳入集成实验,并邀请2所知名大学协助进行数据融合处理。2013年4月,集成勘测试验成功实施,实现空间信息和波谱信息的同步获取,使该所成为军内首家实现多波段空地一体化勘察与数据融合的单位。

15载心血浸润,一辈子执着追求。别人眼里,这份工作太苦太累,他却誓言坚守。金牌的那种闪耀是五光十色,他的这份坚守也无愧于震撼心灵的壮美——

逢难亮剑扬美名

个人小传:韩涛,男,1972年11月出生,大学本科学历,荣立三等功1次,获军队科技进步三等奖1项,全军优秀工程设计奖1项,总参军训部优秀工程设计奖13项。

2010年春天,西宁市某商业街人防工程项目评审会会场。气氛凝重,台上主管副市长亲自主持会议;台下,包括规划、消防和人防等26个政府部门39名专家领导与会。面对压力,韩涛不惧不休,凭着精心的准备,成功代表设计人员登台做了场精彩的方案汇报。没曾想,刁钻苛刻的问题意见随即劈头而来,他不愧不慌,再次凭借过硬的专业知识一一作出了清晰准确的解答。原来,最刻薄的提问是为配得上最优质的介绍。会议最后,专家评委们高度认可了韩涛介绍的设计方案。距离整体项目方案上市委办会一周时,波澜再起。建设方突然点名由韩涛作涵盖几个设计专业的总体方案汇报。他没有退缩,又一次代表单位冲了上去,全景介绍了整个项目设计理念与创意,再获与会领导的高度肯定,圆满完成了任务。

矢志不渝撼人心

个人小传:黄自力,男,1987年9月入伍,硕士研究生学历,工程师,荣立三等功1次,先后获国家科学技术进步二等奖1项,军队科技进步奖13项。

黄自力在论证研究的岗位上干了一干就是15年。当身边同事捧回获奖证书,他在为制定防护工程未来发展规划而埋头查阅资料;当别人立功受奖,提前晋级,他在为构思防护工程综合模拟平台而苦思冥想;当别人与

