

欢迎订阅科技日报,敬请关注军事周刊。发行角:解放军国防科技大学征订2014年度《科技日报》200份,海军航空工程学院征订100份。

★ 军事资讯

国家食品安全风险评估中心
设立军事医学科学院分中心

科技日报北京12月30日电(胡明欣沈基飞)为应对当前日益突出的食品安全问题,深入贯彻军民融合战略,今天,国家食品安全风险评估中心在军事医学科学院举行分中心授牌仪式。国家卫计委、国务院食品安全办公室、农业部等20多家相关机构代表参加了活动。

据介绍,军事医学科学院是全军最高医学科研机构,也是全军食品卫生安全检测监督的龙头力量。国家食品安全风险评估中心在军事医学科学院毒物药物研究所设立分中心,旨在应对热点难点问题,在食品安全技术方面实现资源互补、信息共享、协同开发。授牌后,分中心将承担食品安全风险评估、评估、交流和食品安全标准修订等工作,为保障军民食品安全提供有效的技术支持。

解放军总医院举办第二届
科技成果转化合作洽谈会

科技日报讯(记者张强 通讯员王继荣 罗国金)解放军总医院转化医学中心揭牌暨第二届科技成果转化与合作洽谈会近日举行。多家大型医药设备生产企业参会并有18家企业与该院就19个项目达成合作意向,合作金额达6.248亿元。这是该院落实十八届三中全会精神,深化军民融合,践行群众路线的具体行动,对加速科技成果转化,造福广大军地患者具有广泛的现实意义。

据了解,此次合作内容包括实物转化项目、技术服务转化项目、转化研究基金项目、北京海淀科技园共建项目、共建研发平台项目、合作研发项目6个方面。会上还展示了该院近年来研发的200余项高技术、高附加值的医学科研成果,涵盖新药、生物制剂、医疗器械等多个领域。转化医学中心以威胁广大官兵生命健康安全的重大疾病为主要研究方向,搭建符合转化医学研究需求的公用研发平台和面向全国各知名院所、企业的交互平台,建立快速转化机制、利益共享机制和人才培养机制。

据悉,近5年来,该院承担省部级以上课题900余项,资助经费7.26亿元。获得省部级二等奖以上成果奖励108项,其中国家科技进步一等奖1项、二等奖8项,国家技术发明二等奖1项,获得授权专利212项(职务发明)。此次洽谈会的召开,是该院积极探索军民融合深度发展新路,为临床解决更多的问题所作的有益实践。

第二炮兵某研究所
提升科技干部创新能力

科技日报讯(高满航 喜喜平)翻开二炮某研究所的科研成果档案,笔者看到,仅3年来该部就拥有36项科研成果获得军队科技进步奖,有18项科研成果填补军内空白。该研究所所长介绍说,我们科研成果数量这么多、质量这么高,主要得益于多渠道培养和提升了科技干部的科技创新能力。

党委“一班人”认为,少数科技干部科研能力弱,症结在于专业理论掌握不扎实、前沿理论了解不深入、基本理论不透彻。为此,该研究所通过“尖子传经”,每周请一名技术尖子展示小绝活、传授小技能,对大家进行实用性技术培训,使得大家的专业理论更加扎实;发挥6名学成归来博士的理论先导作用,对前沿的科技动态结合部队专业,做客“科技论坛”,和大家一起研究讨论新材料、新装备和新工艺,进一步拓宽了科技干部科技视野,使得大家的前沿理论掌握更加深入。

某装备拆检装置由于性能老化,成为部队科研的“瓶颈”,在博士和专家帮助下,经过一年多的潜心研究,终于研制成功“某装备快速装配检测装置”,该课题获得军队科技进步奖,填补了军内此项技术空白。

“冷冬送科技”服务台胞



近日,武警福建建瓯边防所民警主动联系鲍鱼养殖专家,开展“冷冬送科技”关爱台胞活动。民警们主动联系鲍鱼养殖专家手把手、面对面传授台胞在寒冬里养殖鲍鱼技术。 陆健 孟翔宇摄影报道

追梦天疆铸神剑

记第二炮兵装备研究院科研工作者

□ 宋 勇 张常伟

在第二炮兵序列内,有这样一个特殊单位,聚焦“能打仗、打胜仗”的目标要求,10年来完成重大科研任务项目1万余个,确保武器装备能打仗、支撑部队能打胜仗。

在战略导弹方阵里,有这样一支铸剑队伍,紧贴部队需求,发挥主导和主体作用,10年间取得国家和军队科技进步奖740余项,确保了一枚枚导弹武器横空出世。

在重大军事任务中,有这样一群科研人员,从西北大漠到东南前哨,从白山黑水到西南密林,侧身于帷幄之中,忙碌在把现场,为首长提供辅助决策和技术支撑。

这,就是第二炮兵装备研究院及其广大科研人员。作为二炮作战力量的重要组成、科研创新的龙头、首脑机关重大决策的智囊,10年来,他们紧紧围绕强军目标,为二炮军事斗争准备和信息化转型建设作出突出贡献。

对党忠诚 铸魂砺剑

在学术报告厅,7名研究室领导登上主席台,围绕“对党忠诚、筑军魂”交流体会、发表感想,畅谈如何联系工作实际、矢志科研。在该院,高标准落实年度理论学习和政治教育的同时,持续开展“对党忠诚”教育是多年坚持的优良传统。院党委认为,研究院科研任务重、使命

责任大、政治要求高,必须牢牢把握强军目标的基本要求,切实铸牢科研人员对党忠诚的政治品格。

忠诚融入血脉,信念铸就军魂。他们紧跟党的创新理论步伐,打牢忠诚根基,强化忠诚导向,邀请名家大师授课辅导,举办“对党交心”主题党日,开展“学党史颂党恩跟党走”系列活动,引导科研人员把对党忠诚化为本能、融入实践。去年,总政首长专门作出批示,对教育活动给予充分肯定。

采访中,笔者看到,每个重大任务现场,都活跃着一个临时党组织,由专人负责学习教育计划和党员监督管理。在该院,从需求论证到成果运用,从关键技术攻关到靶场试验发射,思想政治工作已经融入科研工作的全过程,拓展延伸到科学研究的每个岗位。

科研创新 剑指天疆

该院院长耿跃告诉笔者,创新决定存在,创新决定发展。院党委始终把战斗力标准贯穿到各项工作中,紧贴实战要求,投身创新实践,大力推进一体化科研攻关,不断提高履行使命任务能力。

加强作战研究,论证发展战略,规划装备建设,是该院承担的一项重要职能。他们紧紧围绕军事战略、装备发展等重大问

题,集智攻关,数百项研究成果进入首长机关决策,论证的某发展战略为二炮装备建设描绘了宏伟蓝图,主导的多型“杀手锏”武器研发成功、列装部队,为二炮装备系统实战化建设和使用性能改进提升提供强力支撑。

全军某重大演习任务中,该院数百名科研人员历时百余天,完成90余项重点保障任务,为演习圆满成功作出重要贡献。

服务打赢提供智力支持。10年间,该院抽组骨干力量数千人次,全程参加历次重大军事任务,研究论证各类装备改进方案,技术措施500余项,应急研制装备数百台套,为提升部队实战能力提供了有力支撑。

10年来,他们围绕科研创新,广泛开展学术周、科技沙龙等活动,每年投入数百万元支持创新和基础研究,不断加强学科专业建设,形成了5个学科专业群,36个学科专业、120余个建设方向,建成以国防科技实验室、二炮重点实验室和专用实验室为主体的实验体系,为整体科研能力提升提供了有力支撑,先后荣获国家科技进步一等奖1项、二等奖13项,军队科技进步一、二等奖250余项。

聚焦打赢 英才辈出

在二炮装备研究院,可谓科研人才群

星灿烂,拥有中国工程院院士1人,荣获全国优秀科技工作者、“求是奖”等“国字头”重大表彰奖励41人,全军科技领军人才和学科拔尖人才培养对象17人,二炮导弹专家54人……

该院政委孙少华介绍,院党委注重搞好人才培养战略规划,按照工程化思路和路线图方法,大力实施院士后备人选、学科带头人、型号总师人才和青年创新人才重点培养工程,一支高端科研创新人才群体初具规模。

为加强高层次创新人才培养,该院大力实施“引智工程”,充分借助军地优质科技、人才和培训资源,开展军民融合育才,先后与17所军地知名高校签订人才培养战略合作协议,与50余家军工企业建立协作关系,聘请50余名院士担任带教导师,通过课题协作、科研攻关、学术交流等,促进人才快速成长。

此外,每年筹措数百万元,设立人才培养专项经费,用于各类人才培养、引进和奖励,紧跟核心军事能力建设进程,安排基础好、潜力大的优秀年轻科研人员深度介入新型武器研制生产,跟踪重大科研专项进展,促成大批高素质新型科研创新人才脱颖而出,90%以上科研任务由中青年专家担纲。



茫茫林海,白帆点点,“雪山飞狐”雷霆出击。近日,黑龙江军区某边防团把高寒天气作为有利练兵时机,按照“实战化”和“实案化”训练要求,突出野外条件下“吃、住、走、藏、打”机动作战能力训练,既锻炼了官兵体能和抗寒能力,还有效提高了官兵在恶劣、复杂实战环境下的应急作战和能打仗、打胜仗的能力。 魏建顺摄影报道



近日,在医院和社会爱心的共同帮助下,第四军医大学西京医院专家团队成功为面部多发骨折的6岁男孩实施拼脸术。只有6岁的小文因车祸面部多发骨折,无法正常进食和咬合牙齿。为尽快使患儿恢复正常生活,第四军医大学西京医院组织全院会诊,为患儿制定了周密的手术方案,专家团队成功地为他进行了拼脸手术。 任伟锋摄影报道

梦在深山孕惊雷

第二炮兵某部施工一线见闻

□ 陈仁海

日前,笔者踏着星光来到第二炮兵某部工区,没想到营区竟然静悄悄。

“大家都还在坑道施工呢!”工区前指机关干部杨大森告诉记者,由于工期压缩,工区迅速突击,展开施工大会战,官兵们保持高姿态运转,每天晚上都要战斗到午夜才撤回休息。

在杨干事的指引下,笔者打着手电,一路上山走进坑道。行至洞口,顿时各种机器的轰鸣声便传将而来,让人顿感紧张。往里走,只见叉车、高空作业车来回穿梭,不锈钢风管生产线、数控等离子切割机马不停蹄地运转着,战士们挥舞着工具干得热火朝天,一股股战斗的气氛扑面而来。

“当兵打仗,带兵打仗,练兵打仗”“召之即来,来之能战,战之必胜”“随时准备打仗、随时能够打仗、随时能打胜仗”……四周墙壁上的图板分外显眼。在忙碌的配电机房,笔者见到了上个月新婚归来的电气专业代理技术员、上士姜大伟,他在家办完婚礼后只待了两天,就返回了工区。说起新婚妻子,姜大伟很平静:“很想念她,但是没办法,这是重点工程,工期紧、任务重,没有时间陪她,她也很理解。”

来到某施工区域,一辆高空作业车载着一截风管正在缓缓上升,四个操作手蓄势待发。“这里的风管工程最大,为了赶进度,必须快马加鞭。”在场的通风专业技术人员、二级军士长刘厚银说,

“辛苦是一定的,但是时间不等人啊,大家也都理解。”连日来的施工会让官兵感到有些困倦,但他们却丝毫不敢懈怠,更不愿懈怠。

笔者沿着坑道走了一圈,看到官兵激情奋战,各区域专业全面铺开,坑道一天一个大变样。当兵打仗,带兵打仗已经成为工区上下一致的共识。

在坑道指挥室,虽然室内亮着灯,但只偶尔会看到一两个行色匆匆的身影。因为前指机关干部、技术人员都跟在施工现场。只要战斗员不收工,指挥员们就不会离开施工现场。

时针指向晚10点半,仍在现场巡查进展情况的周哲忠告诉笔者:“工程时间紧、

任务重,我们如果不严格按照已定的时间表和路线图,进行科学安排,日夜兼施,制定的目标任务就没法完成。”

紧迫感溢于言表。作为工区“排头兵”,周哲忠始终在急难险重任务中站排头,大到施工方案制定,小到和战士们一起抬水管,处处都有他带领战斗的身影。工区官兵说:有了这样的指挥员,我们还有什么样的困难不能逾越,还有什么样的战役不能打赢。

走出坑道时已至深夜,下山路上凉风习习,远处除了黄的白的灯光什么也看不见,笔者心想,这群工程兵潜伏于此不言苦累,这背后不就是对使命和职责的坚守吗!

大伙叫他“赛扁鹊”

记第二炮兵某旅保障部修理所四级军士长章滑

□ 王安民 李璇

在第二炮兵某旅保障部修理所,有一名四级军士长章滑,在工程机械修理方面,他练就一身“望、闻、问、切”的绝活儿。官兵们亲切地称他——“赛扁鹊”式的兵专家。

“望”就是勤学习。新兵连下章滑就分配到修理所,与工程机械修理结上了缘,但只开过几天车的章滑并不懂修理。为此,他天天“粘”着老班长,递扳手、拧螺丝,同时还主动向老班长和厂里技术人员不耻下问。时间久了,有操作员把设备停到车间维修时,章滑也能把机械故障分析的个头是道。刻苦的钻研和学习,使他先后掌握了机械维修、焊工、漆工等专业知识,成了

修理所一位名副其实的多面手。

“闻”就是听声音。话说2005年9月,他到国外参加援外任务时,巴基斯坦友军有一台工程装备“趴窝”在路上请求救援。部队领导指派小章带人前去救援。小章听翻译介绍的“病情”,上车,发动发动机,听了听声音,试了试档位,立即让巴方的同行找来个工具,并把变速箱旁边的制动脱档阀拆开,对档位阀进行清洗,重新装好。随着发动机的启动,四周响起了热烈的掌声……

“问”就是多用心。在一次比武维修某型发动机环节时,正在进行发动机气门调节的章滑遭遇风云突变:狂风夹杂着豆大

的雨点劈头盖脸地砸下来,转眼间整个比武场地都笼罩在一片雨雾当中。要在这样的狂风暴雨中完成将发动机的进气门和排气门分别调整到0.36毫米和0.69毫米标准间距的规定课目,大家不禁为章滑捏了一把汗。只见他右手将专用塞尺插入气门间隙,来回做着扇形移动。接着,微侧头部,将右耳贴近发动机气门位置,在噼里啪啦的雨声中仔细分辨不同间距下塞尺与气门摩擦的声音。结合手上和耳朵里传来的细微差别,章滑左手灵巧地调整着气门螺栓,气门调节完毕仅用3分10秒,比规定的5分钟标准时间整整缩短了1分50秒。

“切”就是巧维修。交通道路应急抢险

演练,一辆高速装载机在前行途中,因出现故障突然熄火。随队保障的章滑接到命令后,提着工具箱,快速来到故障现场查找原因,利用自创的紧急抢修方法,仅用了不到10分钟时间就让装载机跑了起来,令在场的官兵赞叹不绝。

入伍14年来,经章滑手“起死回生”的工程机械上百部,可谓“手到病除”。章华先后执行过重大任务10余次,查排危险性故障隐患百余次,处置重大险情10余次,被官兵们称为故障“克星”。他先后荣立三等功两次,多次被评为优秀共产党员,获得“全军优秀士官人才奖三等奖”一次。

★ 军营新思语

要以“四有”育“好苗”

□ 张悦

今年入伍的新战士,许多是大学生士兵,他们文化程度较高,思想活跃,接受能力强,对人生有很高的向往。可是一些带兵干部骨干却反映他们不大好带,如何保证这些“好苗子”成为钢铁长城上的“顶梁柱”,让新鲜血液化作部队建设的新生力量?笔者认为应该做到“四有”。

有爱心之情。各级领导应当本着“对战士一辈子负责”的态度,把大学生士兵的培养教育,当作义不容辞的政治责任,打好用科学发展观来看待和培养兵人端正对他们的根本态度,真心诚意地接纳他们,满腔热情地欢迎他们。

有识才之智。带兵人要努力强化“知识恐慌”意识,切实增强危机感、紧迫感和责任感,不断夯实理论基础,改善知识结构;要善于见微知著,从他们的现实表现中抓住本质,捕捉亮点,做到知德知才、知表知里,知今知往,积极为大学生士兵施展才华创造条件,促进各类人才脱颖而出。

有育才之道。根据大学生士兵的专业、特长,合理确定工作岗位,尽量做到人得其位、位得其人。抓好岗位学习实践锻炼,引导他们紧紧围绕提高熟练技能和灵活运用手中武器装备的能力,不断优化知识结构,尽快实现知识向能力的转化。同时还应该做好优秀大学生士兵直接提干工作。在大范围培养的基础上,对一些优秀的苗子,依照直接提干有关政策规定,量身设计成长路线图,实施跟踪培养,精细培养,切实起到提拔一个、发现一批、激活一片的效果。

有容才之量。比如,对痴迷于事业追求的兵,心无旁骛搞研究的兵,就不应苛求他周到妥善地处理好各种关系,尊重他们的劳动和创造,对他们个性中不利于其成长发展的部分给予正确的引导。同时,还要包容大学生士兵的失败。破除“只许成功,不许失败”的桎梏,给遭遇失败的士兵以理解、鼓励,更给他们时间、机会,帮助他们在军营建功立业。

(作者系第二炮兵某勤务团政委)

成空导弹某旅 砍掉“尾巴”促机动

科技日报讯(胡晓宇 袁海)近日,成空导弹某旅千里机动至陌生地域执行任务。对抗前夕,部队化整为零连夜机动,部署到预先勘定的10余个临时阵地。车队驰骋,却未见几辆物资运输车。笔者正纳闷,连长严云鹏招呼官兵到导弹测试车领取携行包。走近一瞧,只见车舱内不大的空间合理规划,竟“安置”了30余个单兵携行包。严连长说,将连队物资随兵器车输送,一个连队至少可省出一辆运输车。

保障部长孙军峰介绍,为了建设打仗的后勤,从年初开始,旅里先后4次修订演练机动作战后勤保障方案,最大限度地砍掉“尾巴”。仅单兵携行物资统一归类“打包”,装备车辆空余空间整合使用,兵器备件随车携带等几项,就为各机动编队减掉10余辆运输车。

“砍掉可能影响实战速度和效益的‘尾巴’,部队机动能力大幅提升。”旅长陈凌霄告诉笔者,此次部队从集结投入到装设物资,再到架设兵器做好战斗准备,整个战斗部署时间较以往缩短了三分之一。

北空雷达某旅 杜绝新年“贺卡腐败”

科技日报讯(郭振宇 李瑶)近日,北空雷达某旅机关办公楼屏幕上滚动的新年电子祝福视频格外引人注目。

据悉,往年元旦,春节该旅都要印制特色贺卡,作为展示部队建设的一张名片。今年,为了深入贯彻中央军委关于严禁公款购买印制赠送贺卡等物品的通知要求,坚决反对“四风”,旅党委一改传统做法,积极倡导官兵用短信、电子贺卡等方式拜年。

武警福建秀屿边防大队 开展年终隐患大排查

科技日报讯(李明煌)为打击年终涉爆违法犯罪行为,近日,武警福建秀屿边防大队积极开展安全隐患大排查活动,以预防治安热点、难点问题和打击严重暴力犯罪为工作重点,加强重点行业、场所的安全防范和监督检查,加大对爆炸物品、枪支、管制刀具等危险物品的监管和对外来流动人员、出租房屋的检查管理。