空军预警学院

YANG BING QIAN RI

科研成果让巡天眼更明亮

科技日报讯 (特约记者夏效生)近年 来,空军预警学院坚持科研工作向部队战 斗力聚焦,催生了国家技术发明二等奖两 项,军队科技进步奖40余项科研成果,90% 以上都是部队急需项目,成为部队战斗力 跃升的"助推器"。科研成果之所以能在部 队产生巨大效益,得益于学院把部队实战 化需求作为科研立项的门槛,催生了科研 成果转化的高效益。

该院把科研"准星"聚焦在能打仗、打 胜仗,加快转变战斗力生成模式上。他们 积极同科研合作单位和部队联系,了解部 队需求,合理制定规划,紧紧围绕部队实战 化需求进行立项攻关。去年申报科研课题 时,精心挑选与实战化密切相关的20余项 精品课题优先申报。申报的国防973项目 "微波光子新体制雷达基础问题研究"得到 总部首长机关的充分认可。

带着问题下部队,携着成果回学院。 大批新型雷达陆续列装部队后,他们引导 科研人员对新型作战力量保障需求进行深 入研究,及时发现制约新装备形成战斗力 难题。仅去年就从部队带回了10多个科研 项目。积极组织科研人员全程参与全军、 空军重大军事演习活动,把新型作战力量 训练保障效能的"瓶颈"问题搬到学院实验 室科研项目上来。

王永良教授主持研制的"新型机载雷

达低自由度自适应杂波抑制方法"获国家 技术发明二等奖。该成果在雷达杂波抑制 和抗干扰两大核心关键技术上取得关键性 突破,为我国杀手锏装备等的论证、研制与 效能提升做出了重大贡献。

熊家军教授主持完成了国家重点攻关 项目"军用大型运输机重装空投领航控制 与安全着陆关键技术",获2013年度国家技 术发明二等奖,填补了国内重装空投装备 的空白。目前已投入部队全面应用,在作 战训练中发挥了重大作用。他主持研制的 "预警机探测效能提升工程"获军队科技进 步一等奖,直接支撑空天预警作战,提升了 我军某核心技术装备的信息化作战效能。

徐毓教授十年磨一剑,研制的边海防 监控管理中心系统在全国12个省市推广运 用,对确保我国沿海地区的安全稳定和维 护海洋权益具有重大战略意义。研制的 '某专项指挥控制中心系统",连续在奥运 会、国庆阅兵、亚洲博鳌论坛空中安保中使 用,是国家重大活动低空安保系统研制和 保障任务定点单位。

高玉良教授主持研制的10多项科研成 果,紧贴装备发展前沿和部队实战需求, 100%在部队转化为战斗力。彭晓明教授带 领课题组,帮助空军航空兵部队进行信息 化管理系统技术改造,不分寒暑,一干数 载,终于给"战鹰之神"插上了信息化翅膀。

练就"一招制敌"



武警河南总队信阳支队努力练就"一招制敌"的过硬本领、培养敢打必胜的战斗精神。 图为近日该支队特战队员正在进行解救人质训练。

锻造"特战尖兵"



第二炮兵某旅特战分队成立以来,积极采取专家教授现场辅导、实战实案化训练等方 式,使特战分队在短期内全面形成了作战能力。

医学出版界"军中劲旅"

第二军医大学出版社科学发展纪实

□ 俞 治 本报特约记者 肖 鑫

6月初,第十三届上海图书奖评选结 果正式揭晓,第二军医大学出版社报送的 《灾难医学》《脊柱侧凸外科学》等3本著作 榜上有名。

而在去年7月,该社就囊获首届解放军 图书出版奖的"图书奖"与"装帧设计奖"两 项大奖。同年底,该社承担的3个国家出版 基金项目和国家"十二五"重点图书项目相 继完成。

2011年以来,该社的销售收入持续以 每年13%的高速度节节攀升……

紧贴部队需求

2012年9月25日,大连港。中国第一 艘航母"辽宁号"正式服役。远在千里之外 的上海市翔殷路800号,一幢临街的褐色小 楼传来一阵欢呼之后,人们继续忙碌:有的 联系航海医学、航空医学等方面的专家教 授,有的在杳阅与外军航母后勤保障相关 的文献资料……时至半夜,该楼依旧灯火 通明,大家都忙于一件事——《航空母舰与 舰载机医学》和《舰船辐射医学防护》的选 题策划、联系作者、填写申报等工作。

当时,国内关于航空母舰与舰载机医 疗保障方面的书籍寥寥无几,该社领导感 到这既是一个挑战,更是一个机会。

功夫不负有心人。2013年8月,《航空 母舰与舰载机医学》和《舰船辐射医学防 护》分别成功人选国家科技学术著作出版 基金项目和上海市科技出版基金项目。专 家介绍,两书的出版,将有助于我军航母国

产化、系统化、实战化研究。 "紧贴部队需求,追踪医学发展前沿, 始终是我们前进和发展的动力",社长陆小 新自豪地向记者介绍该社最新出版的军事 类书籍,"作为一家军队出版社,为部队建 设服务、为巩固和提高部队战斗力服务,是 其存在的根本价值与光荣使命所在。"

自1997年6月建社以来,该社一方面 托本校门类齐全的学科、雄厚的师资力 量、高水平的科研成果,先后出版了军医 大学急需的500余种教材教辅用书,促进 了院校教学水平的整体提升。另一方面, 他们积极深入基层部队,对官兵的阅读习 惯进行摸底,随后主动向军内外专家约 稿,及时推出了一系列畅销书籍,如《军事 体能训练健康保护知识100问》《官兵保健 356 问》等,进一步帮助指导官兵科学施 训、健康生活。

融入图书市场

今年3月,一本名为《顺时养生:天然食 材》的书籍,风靡香港书市,人们争相抢 购。"真没料到,这本书能在香港卖得这么 红火,"陆小新聊起与香港出版商第一次合 作的事宜,"转让版权,是我们融入国际与 国内两个图书市场迈出的重要一步。"

在走出去的同时,该社始终站在医学 出版前沿,发挥自身优势,不遗余力地将 国内外医学科学发展最新、最权威的资源 引进来。目前,他们已与德国施普林格等 多家国际大型医学出版集团开展合作,和 国内一批医学顶尖机构建立常态化的信 息交流与沟通机制,先后出版了《肝移植》 《静脉曲张的临床诊治》等经典著作,深受 业界欢迎

而在5年前,他们想都不敢想这些事 上任伊始,陆小新面临该社发展停滞 不前,员工纷纷转岗、跳槽的困境。在全社 干部大会上,他作了慷慨激昂的发言,"我 们决不能坐以待毙,要敢于打破陈规,进行 二次创业。"在学校党委的支持下,该社"创 特色、出精品、讲服务、增效益"的总体思路 日趋明晰,并提出用3年时间实现"以市场 为导向,紧紧抓住医学教材出版,突出大学 学术出版的核心地位,为部队官兵和社会 民众传播健康知识服务"的战略规划。

作为全国首批53家具备养生保健类图 书出版资质的出版社之一,他们十分珍惜 这张"通行证",并且用实际行动诠释了经 济效益与社会效益的"同推进、双丰收"。 2013年,该社图书出版、销售码洋、回款同 比增长1.3倍,先后向中国光华科技基金会 等慈善机构捐赠价值百万元码洋的书籍。

同年,该社再次被评为"学校基层建设先进 单位"和"上海市军民共建示范点"。

加强文化建设

初夏时节,记者来到该社,一股文化气 息扑面而来:门口"蕴军大文化、铸学术经 典"几个大字映入眼帘,格外醒目;室内走 廊随处可见中国近代十大出版家、该社知 名签约作者的挂像及简介……

陆小新告诉记者,培塑品牌文化,是他 们驶入科学发展快车道的"助推器"。

时下,数字出版的美好前景已深 心,但在同行都还没摸清它如何赢利的情 况下,该社先人一步、敢于试水网络数字出 版,与电子书商取得联系,着手开辟"第二 战场"。

创新,无止境。他们与时俱进地开通 了微博、微信,借助新媒体积极拓展自身品 牌。据悉,他们在此基础上,进一步规范了 财务管理制度,理顺了出版管理流程,制订 了图书营销奖励方法,为该社错位竞争、特 色发展铺平了道路。

在陈列室里,记者见到满屋子都是他 们获得的各类奖项。一座座奖杯、一张张 证书,似乎在告诉人们:短短几年,该社从 一家名不见经传的高校出版社,逐步成长 为一支"军中劲旅",奋勇前进在医学出版 的队伍之中……

我军首次依托院校 组织兵种部队指挥对抗演练

瞄准实战磨砺学员打仗能力 科技日报讯 (龙富 吴继宏)近日,装

装甲兵学院

甲兵学院某演兵场,火炮引颈,铁甲轰鸣, 随着3发红色信号弹升空,一场红蓝双方的 激光模拟对抗正式拉开战幕。

战斗刚一打响,蓝军就看见3辆红军坦 克冒进冲击。打吧,又怕掉进"敌人"的陷 阱;不打,眼看到嘴的"肥肉"遛走,心又不 甘。犹豫片刻之后,蓝军指挥员还是决定 下达攻击命令。红军3辆坦克似乎毫无还 手之力,激战不一会儿就已冒出红色烟雾, 停止不前。

这一战果着实令蓝军兴奋不已,出师"大 捷"的蓝军瞬间沉浸在胜利的喜悦之中。胜 利在望的蓝军,立即转移火力准备速战速 决。可谁知红军3辆"阵亡"坦克突然"复活", 迂回从蓝军背后突入如入无人之境,前后夹 击,打得蓝军措手不及,最后全歼蓝军。

输得不明不白,蓝军哪肯服气,战斗结 東立即去找导演评理。面对蓝军的诘问, 红军拿出自己尚未用完的"杀手锏",以胜 利者的姿态点燃一个红色烟幕弹,蓝军顿 时明白了其中的蹊跷。原来,红军为了迷 惑对手,冲击过程释放预先准备好的红色 烟幕假装被"击毁"。

正当红军旗开得胜、得意洋洋,蓝军顿 足捶胸、追悔莫及之时,导演竟然宣布红军 零分,全场人员目瞪口呆。红军更是纳闷: 明明全歼对手为何被判零分?

通过释放红色烟雾迷惑对手看似高 明,实则自欺欺人,演习骗得了对手,真上 战场瞒得过敌人吗?面对导演一番责问, 红军顿觉理亏。"为了猎旗夺杯,只想投机 取巧,去钻规则漏洞,没有盯着实际战场 练。"红军编组连长张峻源带头检讨。

这一评定结果,虽然出乎所有人意料, 但是痛定思痛,针对这一现象,该院开展了 一场深入彻底的演风训风考风"打假"活 动。紧急集合为了提高速度,故意携带物 质不齐全;武装5公里考核为了提升成绩, 中途私自将水壶倒空;按图行进,进入陌生 复杂地域,违规使用手机进行定位导 航……一连串问题遭到"曝光",引起大家 深刻反思:钻规则漏洞就是为打败战添力, 平时训练掺假,战时必将吃亏。

科技日报南京6月22日电(肖日东 **张功岩)**22日,代号为"火力—2014·南京A" 的炮兵指挥对抗演练在南京拉开战幕。由 南京炮兵学院部分教员和团级指挥专业学 员组成的"蓝军",同北京军区38集团军某 炮兵旅扮演的"红军",依托南京炮兵学院自 主研发的"炮兵指挥对抗训练系统",展开了 一场体系作战背景下指挥对抗演练。

依托院校组织兵种部队进行指挥对抗 演练,这在我军尚属首次,是我军兵种部队 跨区基地化训练的一个重大举措。据演练 总导演、南京炮兵学院院长于超介绍,脱离 作战体系、自导自演、就兵种练兵种是影响 当前兵种部队战斗力生成的突出"瓶颈"。 此次演练旨在探索实践体系作战背景下炮 兵部队指挥对抗演练的组织形式、体系结 构和环节流程,检验提高其谋略决策、指挥 控制以及战法创新与运用能力,为全军兵 种部队开展指挥对抗演练提供借鉴示范。

据悉,此次对抗演练贯彻"信息主导、 火力主战、毁伤主控、联合主胜"的现代作 战理念,坚持练谋略与练指挥相结合、分回

合与连贯战相结合、检验性与研究性相结 合,按照"情况导人、回合对抗、连贯对抗、 裁决评估、复盘检讨、总结讲评"6个步骤, 采取综合组织导调、分段自主对抗、模拟火 力交战、人机结合裁评的方法展开,重点突 出侦察与反侦察、干扰与反干扰、开进与反 开进、火力破袭与反破袭等内容演练。

另据导演部介绍,他们构建了由5个 一级指标、19个二级指标和500多个评估 点组成的评估体系,派出24名信息采集 员进行全程实时监控;裁决评估采取单 项裁决、回合裁决和最终裁决3种方式, 依托"辅助裁评系统"实时生成可视化图 表,进行逐阶段、逐要素精确量化评估和 综合裁决。

据了解,这只是全军兵种部队跨区基 地化训练的"前奏"。随后,学院还将按照 全程检验、全程考评、全程量化要求,对来 自沈阳、北京、济南、南京、广州5个军区的 6支炮兵部队实兵实弹战术演练进行导调 考核,检验评估炮兵部队在生疏环境下 "侦、控、打、评、保"能力。

■军事资讯

武警湖北总队一支队 参观见学激发官兵战斗精神

科技日报讯 (陈志强)近日,武警湖 北总队一支队组织官兵参观中共五大会 址纪念馆、农民运动讲习所、武昌辛亥革 命纪念馆等教育基地,用驻地红色资源 教育引领官兵思想,激发官兵"当兵打 仗、带兵打仗、练兵打仗"的训练热情和 战斗精神。

在参观五大会址时,官兵无一不被老 一辈无产阶级革命家艰苦朴素、廉洁自 律、高风亮节的精神品格所打动。共产党 人在如此简陋的生活学习条件和落后的 装备情况下,通过艰苦卓绝的斗争,从无 到有、由弱变强,最终取得伟大胜利,自豪 感、荣誉感和对革命先辈的敬佩之情油然 而生。在武昌辛亥革命纪念馆,他们组织 官兵重温忠诚卫士誓词和人党人团誓词, 有效激发了爱岗敬业、苦练精兵和牺牲奉 献的精神。

武警广东茂名边检站 扩大边检服务品牌影响力

科技日报讯 (姜念强)近日,广东茂 名边检站邀请边防总队艺术团走进茂名, 在广东石油化工学院礼堂举办了一场高 层次、大规模的边检服务品牌推介文艺演 出,以艺术形式扩大边检服务品牌的影响

茂名市党政机关各级领导、茂名港各 码头公司员工和广东石油化工学院师生以 及驻地边防部队官兵共1500多人观看了 此次演出,演出在社会上产生了良好反响。

总后第14期团职指挥干部班学员 路遇危情联手施救

14期团职指挥干部培训班到福建厦门参 观见学,路遇中暑老人联手施救受到赞扬。

这天天气格外炎热。中午时分,二队 二班在返回途中,班长刘全应发现热气烘 人的马路边躺着一个人,脸色发暗,旁边 站着一个急得六神无主的老太太。他立 即召来班里同学前往问询,在初步判断病 人是高温中暑、不醒人事的情况下,让大 家合力将病人抬到数十米外的树下阴凉 处。班里的张宏雁、柴春雨是医学博士、 刘全应懂中医针灸技术,他们一边给病人 降温,一边按人中、十宣等穴位;张华同学 拿出自己的湿毛巾敷在病人的额头上;袁 航同学用瓶盖一口口将矿泉水送到病人 口中……一直忙到病人脸色转好、稍稍清 醒之后。这时病人家人闻讯相继赶来,感 谢不已。

武警工程大学 认真开展安全保密大检查

科技日报讯 (陈海蓉 王胜军)连日 来,为进一步促进保密工作落实,有效防范 失泄密问题发生,武警工程大学认真组织 开展保密大检查,成效明显。

大学保密办严格依据《武警部队保密 工作检查标准》,采取不打招呼、突击检查 的方法,对校机关各处(室)和各院系大队 的教研室、学员连(队)文件图书资料收发 登记、责任书签订、保密教育、保密会议落 实、"两个系统"的安装使用、计算机及移 动存储介质等保密管理情况进行了检 查。对检查中存在的问题,明确了整改标 准、时限和具体责任人。通过检查,及时 消除了隐患,进一步规范了办公保密秩 序,促进了保密规定的落实,夯实了保密

武警广西总队崇左支队 不断提高车辆安全系数

科技日报讯 (黄建良 卢佳庭)今年 以来,武警广西总队崇左支队在行车安 全管理中,时刻保持清醒头脑,在安全里 面查隐患,荣誉之中找不足,及时消除车 辆管理及运行中的问题,有效确保了行

这个支队坚持把车辆安全工作摆上重 要议事日程,做到主官主抓、分管专抓、官 兵齐抓、全程跟抓。在连续13年无任何车

辆事故,并被总队评为"车辆管理先进单 位"后,他们没有被荣誉冲昏头脑,而是定 期召开分析会,着眼新形势新任务,研究新 情况新问题,找出新对策新办法。截至6 月,5名驾驶员因表现出色受到表彰,两名 驾驶员因违规而取消资格。通过一系列有 效管理,呈现出"铁骥万里不失蹄"的良好 局面,为完成以执勤和处突为中心的各项 任务提供了高质量车勤保障

武警河南总队濮阳支队 建立训练问责制提升战斗力

科技日报讯 (郑如荣 冯海涌)在近 期武警河南总队濮阳支队军事工作总结 讲评会上,两个单位军事主官因训练时间 内容不落实、训练标准质量不高作出深刻 检讨,3个单位因军事训练成绩突出被通 报表彰。该支队创新推行军事训练问责 制,对基层完成军事训练过程实施随机督 导考评,有效杜绝了花架子、假把式,训练 场上捷报频传。

这个支队在对所属中队训练形势分 析中发现,普遍存在重难点训练科目水平 长期在低层次徘徊的窘相。他们通过组 织军事理论学习、勤训轮换、教学研究等 形式,着力提高官兵按纲施训、科学施训 的能力素质。据悉,该支队在近年河南总 队特战分队比武和应急班考核中,先后荣 获第一、第二的好成绩,官兵军事成绩合 格率达到99%。

武警广东总队韶关支队 积极用"心"密切内部关系

科技日报讯 (焦炎)武警广东总队韶 关支队紧密结合部队当前工作实际,从构 建和谐融洽警营环境入手,积极用"心"密 切内部关系,确保部队安全稳定。

一是架设官兵互敬"连心桥"。基层干 部通过谈心交流,充分了解战士所想所需, 及时发现并帮助解决实际困难;鼓励战士 主动向干部汇报思想,发动大家为部队建 设出谋划策,使官兵在相互交流中,增加彼 此信任,成为知心益友。二是谱写战友互 信"爱心曲"。带兵班长骨干及时掌握战士 思想变化,真心实意与战士交朋友,积极为 他们排忧解难,从而赢得大家信任。三是 绘好团结互助"同心圆"。广大战士积极开 展"三互"活动,思想上常交心、训练中常鼓 劲、管理上常提醒、生活中常帮助,积极营 造互相帮助、共同提高的和谐警营氛围,在 相互帮助中增进感情。

武警广东阳江边防支队 射击训练务求"快稳准"

科技日报讯(赵雷)"从出枪到击发, 时间最多不得超过两秒钟!"近日,武警广 东阳江边防支队组织的实战射击训练进入 最后的考核验收阶段。官兵们严阵以待, 决心以最佳状态投入考核,力争成绩达到 "快、稳、准"三字诀标准。

为进一步提升官兵应对突发事件的能 力,广东阳江边防支队举办了为期半个月 的实战射击训练。此次训练的内容系统而 全面,包括枪支机件构成、击发原理等基础 知识的讲解及枪支分解结合、装弹上膛等 实操动作的训练。训练的重点则是快速出 枪射击、行进中射击、活动靶射击等实战科 目,旨在强化官兵快速反应能力、临机应变

能力和一枪致敌能力,即达到"快、稳、准" 三字诀标准。两秒钟为"快"的最低标准; "稳"字诀要求官兵心理过硬、临危不乱; "准"字诀要求官兵能准确打击敌人,不给 其还手之机。三字诀标准贯穿训练始终, 并通过情景模拟、反复演练等方式分别进 行针对性地训练。

对于大部分官兵来说,此前的训练只 停留在"准"字诀阶段,即只进行精度瞄准 射击,如此逼真的实战训练倒是首次,三字 决标准更是一项严峻的挑战。但官兵们不 畏困难,努力克服各种不利条件,朝着三字 诀标准刻苦训练。训练紧张而有序,基本 达到了预期效果。