

如今,“这里有我!”

刘公岛上某海防团一连强军纪实

□ 本报记者 张强

面临大黄海,背接威海湾,刘公岛,素有“东隅屏藩”之称。大清初北洋水师诞生于此,也覆没于此。120年过去了,痛,仍堆积在心头!

决不让屈辱再现!如今,驻扎在刘公岛上的济南军区某海防团一连官兵给响亮回答:“这里有我!”

甲午之魂锤炼铁血精神

“回忆这段历史,感觉就像结痂的伤口被扒开,痛彻心扉。真想穿越历史,拿起武器杀向侵略者!”大学生士兵齐三军说。痛,让人铭记;恨,令人发奋!

强烈的忧患意识,让一连的官兵做梦都在想着打仗。国防生排长范国坤,刚到连队时,思想有波动,但一个偶然的机会,让他彻底变了。一天凌晨,范国坤去查铺查哨,刚走进二班的宿舍,就听到有人声喊道:“一发装填!”他走进仔细一看,原来是列兵赵志明正在说梦话。

小赵的这句梦话像一针“清醒剂”让范排长倍感羞愧,也激发了他身上那股不服输的血性。

从此,范国坤像换了个人似的,每次跑步都穿上厚重的沙衣,每次练障碍都要比别人多跑一两回,每天睡前都逼自己完成100个俯卧撑、仰卧起坐和单腿深蹲,终于在年终考核时取得了全团干部第五名的好成绩。

依靠创新提升实战能力

北洋水师失败的原因除了朝廷腐败、作战指挥失误之外,在装备、训练上的失误也是主要原因之一。细节决定成败,一个胜利之师,必定是把细节雕琢到完美的精确之师。

今年初,一连被山东省军区确定为夜训试点单位。为了尽快完成任务,他们迎难而上,人人争当夜老虎。器材说明书语焉不详,他们就夜以继日研究摸索;时间不够,他们改造半地下炮库,营造24小时夜暗环境;器材不够,他们发动官兵开动脑筋,改进研制,3个月就形成一批简单实用的小发明、小革新。

重机枪瞄准基线长,夜暗环境下很难

确定瞄准基线,连长张茂春受儿童激光玩具的启发,研制出激光教线弹,装进枪膛充当基准瞄准线,解决了重机枪夜间难以检查和校正的问题;八班长赵永钦发现夜视器材很难发现静止且轮廓模糊的物体,反其道用之,发明了雷位灯,既避免了被敌侦测的危险,又将夜间雷效率提高了一倍以上;上士鲍二中改进了炮用照明器材,用小刚发明了驻锄灯……

一连官兵如同开足马力的战舰,在信息化海洋中破浪前行。5年来,连队有187人取得国家计算机等级证书。

苦练实战打赢未来战争

甲午海战虽是清军完败,但其中的一些战斗细节仍值得反思。刘公岛南面的日岛面积仅有不到0.01平方公里,驻守的30余名水兵激战8天,击退日军海陆军多次进攻,使日军未能向威海湾前进一步。

“30名水兵抗击整个日本舰队25只舰数百门速射炮,这个小细节就是以少抗多的典型战例,充分说明只要我们

敢打必胜的信心,不畏敌、不怯战,再强大的敌人也不是我们的对手。”战斗精神培育的大课上,指导员万伟的这句话掷地有声。

去年3月初,全军爱军精武标兵、扬威国际赛场的张茂春调到了连里。几名训练尖子听说张茂春本领非同寻常,纷纷要求与之切磋。不可到3个回合,连队挑选出的6名“高手”就败下阵来,有的甚至连影子也没看到,就“阵亡”了。

“如果是在战场上,你们早就牺牲了,你们是葬送在自己手里。”对抗结束,张茂春毫不客气地点评道。

一场实战化讨论迅即展开,实战化训练高潮渐起。

他们大胆提出“特战对特战”的作战构想。连队成立特战小组,根据可能遭受的特种作战威胁以及作战样式,选择了擒拿格斗、特种射击、目标指示和巡逻隐蔽等课目展开训练。

离开一连时,站在营区里硕大、醒目的“这里有我”4个字前面,记者颇感欣慰!

■有图好好看

瞄准战场为打赢

近日,为期一个月的一场卫勤保障演练在天津脚下某地域拉开帷幕。参演的武警兵团指挥部后勤部所属分队官兵以实战为背景,瞄准战场谋打赢,组织卫勤分队开展了生化救治、武器损伤防护,各类战伤的止血、包扎、骨折的固定、搬运和人工呼吸、胸外按压等战场救护技能演练,全面提升卫勤分队遂行多样化任务应急保障能力。

周荣国 周生福 李海摄影报道



磨好收获医学科研成果的“镰刀”

□《第二军医大学学报》总编辑 余党会

目前,对包括医学科研成果在内的所有科研成果来讲,要想有所收获,最锋利的镰刀就是SCI论文。SCI是由美国汤森路透创制的国际公认的权威科技文献数据库,它收录了包括医学和生命科学在内的世界最高水平的8000多种期刊。SCI论文成为众多学者展示高水平科研成果的优先选择。

如何得到SCI论文这把锋利的镰刀呢?如何提高我国医学科研工作SCI论文的整体水平呢?从2013年秋季学期开始,笔者为第二军医大学研究生们开设了一门新的选修课——“医学SCI论文写作与发表”,得到了学生们的热烈欢迎和教学管理部门的支持肯定,全校有300多名硕士研究生选修了课程。现将开设这门课程的几点体会进行分析总结,为今后更好地开展SCI论文写作教学提供资料。

开设SCI论文写作课程非常必要

论文写作对于大多数人来说不是一件容易的事。对于中国学者来说,发表SCI论文不但存在语言障碍,还存在对相关期刊的认识不够及文化差异等原因。因此,在写作、投稿及返修时存在更多疑惑和困难。学好如何写作和发表SCI论文,是未来在国际舞台上展示科研成果、甚至是终生受用的一项重要技能。

国外很多大学开设有医学论文写作这门课程,其中不乏芝加哥大学、霍普金斯大学、费城科技大学等著名医学院校。1975年出版的美国教授著作《如何写作和发表

科研论文》,在英美几百所大学当作教材使用;费城科技大学等甚至还招收医学写作的硕士研究生;斯坦福大学著名的公开课程中,就有一门是医学科研写作。国内一些医学院校也开展了类似的课程,如广州中医药大学、北京大学分子医学研究、第三军医大学、山东大学等,但尚不普及,重视程度也不够,教学体系也不够成熟。

SCI论文的写作和发表是一门技术

英文SCI论文的写作和发表是一门技术,具有自身的规律性。发表SCI论文包括三部分工作:论文撰写、选刊及投稿、回答审稿人问题和修改,每一个部分都必须谨慎处理。仅仅论文撰写部分就有繁多的注意事项,不同的期刊对于论文的写作要求有所不同,但都应符合详略得当、重点突出、逻辑性强、引用得当、讨论合理、可读性强、图表设计使用合理等基本要素,语言文字简洁明了,符合医学科技英语要求。撰写完成之后进入选刊投稿环节,要考虑到因素众多:期刊声誉、影响力、读者群、发表速度、投稿系统、拒稿率、发表费用、发表后续服务等。作者要根据自身的情况来分析这些因素,选择适当的期刊投稿。选刊之后要仔细阅读作者须知,按照期刊要求对论文作进一步修改,然后进行网上投稿,包括撰写cover letter,推荐审稿人、上传稿件等关键技术环节。几乎所有最终被刊登的文章,都必须进行至少一轮的修改和回答审稿人的提问,这一环节做

得不好也会被拒稿。单是回答审稿人的提问就非常复杂。有时候一篇文章审稿人会提出几十甚至上百个问题,把问题理解清楚都很困难,更不要说逐条回答了。就这个问题笔者在全国范围内进行了50多场讲座,广受欢迎。由此可见SCI论文发表作为一门技术需要系统学习。

整体教学规划确定了10个主题

让研究生了解发表SCI论文的意义和流程,掌握SCI论文撰写的规律和技巧,很重要。具体来说,就是从医学英语、阅读、选题、撰写、投稿、修改、检索与评价等多方面掌握SCI论文的发表规律和技巧。

由于SCI论文的撰写涉及到众多的领域,比如科研理念、实验设计与统计、医学文献检索,如何在国际会议上进行交流、宣传与展示,如何使用医学科研的软件工具,如何阅读英语文献等,都有很大学问。我们确定了“以SCI论文撰写与发表为主体,以统计设计、检索评价、交流展示、软件工具为外延”的整体教学规划,分为医学SCI论文基本理念和概念、临床SCI论文的选题的思路和方法、几种典型SCI论文写作规律和技巧、如何修回SCI论文和回答审稿人的提问、医学英语学习和SCI论文常见英语错误分析、如何高效阅读英文SCI论文、如何进行选刊和投稿、SCI相关检索评价与常用软件工具、医学生如何展示自己、激发学生科研兴趣等10个主题,很科

学,也很实用。

授课教师必须具备四种素质

在教师选择、培训和教材编写、使用方面,我们做了如下思考和尝试。首先,能承担“医学SCI论文写作与发表”这门课程的教师,应该有特殊的要求,理想中的教师除了合格的教学能力以外,应具备四种素质:熟知SCI体系,熟知编辑写作规范,优秀的医学英语功底,扎实的医学基础和临床知识。比如医科大学英语教研室老师,发表过多篇SCI论文相关人员、医学英文编辑等。无论是何种人来担任这门课程的教员,都需要根据自身的情况来不断学习4项基本的素质,满足学生和上课的需求和要求。

作为该课程的主要负责人和主讲人,笔者1998年从华西医科大学医学英语专业毕业以来,一直从事医学英语编辑工作,至今仍每天坚持学习医学英语;为了深入学习医学实验操作和理论,还攻读了病理学的博士学位;在全国范围内有超过80场讲座经验,包括协和医科大学、北京大学(三院)、复旦大学公共卫生学院等著名高校。为了增加课程吸引力拓展课程的外延,本课程还外聘教师进行专题讲座。笔者的朋友、著名医学网站丁香园创始人李天就是其中一位。2013年10月9日晚,他不惧台风“菲特”的余威,特地从杭州赶过来,为400多名同学们作医学交流的专题讲座,获得强烈反响。

个性化培育高素质人才

□ 朱磊 于正兴

亲历“雪龙”号救援,中山站冰上卸货、维地勘察……前不久,凭借科研项目助力科考站建设,出色完成南极维多利亚地科考归来的军事交通学院高级工程师受到广泛赞誉。该院院长纪海泉、政委高尚国介绍说,这是该院培养高层次专业技术人才,注重在全面发展的基础上强调个性的自由发展,将其融入人才培养的各个环节当中的又一硕果。

近年来,该院围绕转型发展对人才的需求,大力推进“三尖”人才工程,遴选首批46名学历高、干劲足、潜力大的培养对象,

为他们单独制定个性化培养方案,实施跟踪培养。

破解“高原汽车综合症”之谜的教授刘瑞林在赴意大利进修时就在内燃机燃烧领域的学术成就赢得国内外同行赞誉。资新运教授被推荐到清华大学做博士后期间,发明一项技术成果得到了“863”环境领域专家组的高度评价。

近年来,该院先后涌现全国“求是”杰出青年实用工程奖、军队专业技术杰出人才奖、入选新世纪百万人才工程国家级人选等一批英才,该院人才建设驶入“快车道”。

■军事资讯

经本报推荐装工院新闻干事李飞作品 获第五届解放军新闻奖二等奖

科技日报讯(刘畅 张新佳)近日,第五届解放军新闻奖获奖名单揭晓。由科技日报社推荐、装甲兵工程学院新闻干事李飞撰写的通讯《为了红色基因的传承》荣获二等奖。

李飞毕业于南京政治学院,历任军师团干事及基层主官。20多年来,组织并参与了完成了解放军建军70周年纪念册、《铁甲报》这一平台,先后指导新闻宣传与摄影两个俱乐部,手把手培育了一支近百人新闻骨干队伍。

3D仿真“中华英烈祠”

传递正能量 育我中华魂

科技日报讯(余华宝)近日,由某科研团队研制的3D仿真“中华英烈祠”软件正式上线发布。项目负责人陆军现场分别使用PC电脑、智能手机和平板电脑演示了“中华英烈祠”在线虚拟场景浏览、祭奠先烈、敬献鲜花、留言纪念等3D交互功能。

“虚拟场景里,访客可以第一人称视角在3D仿真‘中华英烈祠’园里浏览纪念。”研发人员介绍,“应用虚拟现实技术研

究解放军新闻奖三等奖、总装备部好新闻奖7项,主笔完成《解放军报》内参两篇,于2011年荣立三等功。

李飞始终注重自身新闻专业知识积累和业务素质的提高,坚持走近官兵走近现场,写出一批有新意的新闻作品,全方位、多角度地展示了学院矢志办育人转型锻造高素质新型军事人才的生动实践。同时,在该院部首长的指导下创办的《铁甲报》这一平台,先后指导新闻宣传与摄影两个俱乐部,手把手培育了一支近百人新闻骨干队伍。

发多端口接入先烈纪念平台模式在国内还是首创,相对于传统网页形式,项目组进一步强化了人机交互、信息传播、沉浸感等功能性研发。项目与传统网页登录参观虚拟展览相比,用户不需要高端电脑配置,也不需要安装插件,在普通联网电脑、智能手机、平板电脑上都可直接下载安装运行,且该技术只在首次下载客户端产生30M左右的流量,后期交互流量微乎其微,有效提升用户浏览体验感受。”

防空兵学院

初职教员授课 专业导师“买单”

科技日报讯(高伍 王饰程)新学期伊始,在防空兵学院某专业课堂上,初职教员翟彦超的“首秀”博得学员们阵阵喝彩,一旁的督导组专家也对翟教员的课堂设计和授课技巧等给予了肯定。

翟教员告诉笔者,这都得益于学院的

初职教员的导师制培养。该制度规定,初职教员授课质量出问题,其导师要连带“买单”。压力大了动力更足,翟教员在导师的指导下,主动利用假期把理论“过一遍”,把装备“摸一遍”,提高了教学和科研水平。

武警工程大学

开展“主题读书月”活动

科技日报讯(王胜军 张绪稳)近日,武警工程大学“中国梦·强军梦·我的梦”主题读书月活动正式拉开帷幕,千余名学员手捧红色书籍参与读书月启动仪式。

该校专门成立督导组,定期向学员推

荐最新出版图书,引导学员阅读红色书籍,撰写心得体会;设立荐书台,学员可向大学推荐所需书目,图书馆根据情况及时采购,为学员服务;开办交流堂,专家教授定期对学员读书中关注的话题进行讲解授课。

全军陆军院校学员比武

陆军军官学院学员勇夺头魁

科技日报讯(余世国 邓路)日前,由总参军训部组织的全军陆军院校学员军事技能比武在南昌陆军学院落下帷幕。

陆军军官学院学员代表队与来自国防科技大学、信息工程大学、理工大学、南昌

陆军学院等陆军院校的6支学员代表队同场竞技,经过两天10余个科目的紧张角逐,以总分第一的成绩摘得桂冠。这是该院积极创新军事基础训练模式,深化新型陆军初级指挥人才培养改革结出的又一硕果。

南京炮兵学院

设置“电子哨” 管好“钱袋子”

科技日报讯(符玉龙 肖日东)近日,总参军训部后勤工作会议在南京炮兵学院召开。笔者从会议发言材料中了解到,该院在财务报账中全面运行财务管理综合信息系统,全院所有支出报账时必须经过电脑认证审核,对不符合规定的账目,系统将会自动“报警”并拒绝报账。这一做法,如同给财务管理设置了“电子哨”,从而进一步

步严格了财经纪律,杜绝了人情账。设置了“电子哨”,捂紧了“钱袋子”,全院各项开支得到了有效控制。近期,学院第一季度财务审计报告显示,自运行财务管理综合信息系统以来,会议出差、公务接待、办公用品等行政消耗性开支大幅压减,全院共节省经费700余万元,同比下降40%。

武警新疆阿勒泰边防官兵

全力抗击融雪洪水

科技日报讯(潘兴强)随着气温逐渐升高,日前,新疆阿勒泰地区喀纳斯风景区禾木乡禾木村上游突发融雪性洪水,村里500余户1500余名牧民生命财产受到威胁。武警新疆阿勒泰边防支队禾木边防派

出所紧急出动官兵抗洪。虽然已是四月,但驻地禾木乡积雪仍有近30公分厚,官兵双脚浸泡在雪中,经过近两个小时的努力,疏通排水渠200多米,加固防洪堤坝50米,确保了下游牧民群众的安全。

解放军第458医院

巡诊边海防 服务全方位

科技日报讯(吴燕玲 黄双权)近日,解放军458医院院长周赤龙带领专家医疗队来到珠海警备区某海岛,巡诊驻守海岛的官兵。

这次医疗队前后登上5个海岛,看诊

320人次,其中69名官兵需要带回医院进一步检查和治疗。周院长介绍,巡诊边防海岛全方位服务基层,是该院在主动提升为兵服务质量、深化群众路线教育实践活动的实际举措。

武警黄金第九支队

把思想政治工作做实做深

科技日报讯(李洪 张栋)网上政工键对键,了解实情面对面,解决问题贴心心。近日,武警黄金第九支队政治工作网络与实际相结合,开创了政治工作新局面。

在创新思想政治工作手段的同时,该支队还制定下发了《基层思想政治工作要则》,明确各阶段应开展哪些工作,帮助基层理清了开展政治工作的思路。

武警福建诏安边防大队

开展“开门评警”宣传活动

科技日报讯(胡永平)近日,武警福建诏安边防大队在驻地繁华路段,开展“多警联合开门评警”宣传活动,向群众广泛宣传边防官兵在维护稳定、破获案件、爱民固

边、渔民管理及防抗台风等成绩。大队政委王光远介绍说,官兵们联合当地公安局民警发放各类宣传单500余张,接受咨询100余人次,并为群众答疑解惑。

老哨长喜迎“新岗位”

□ 崖恒安 胡政

4月初,广州军区某通信团“闸口哨”哨长张章迎来了期盼已久的喜事:换岗。

去年,上士张章向连队递交了调离申请。当时,连队一名线路维护分队队长退伍,他主动申请调回接替。考虑到张章是哨所的“顶梁柱”,带领哨所先后7次荣立集体三等功。老哨长要“挪窝”,营连领导感到甚是为难。

老张的经历并非个别,工作组调查发现,全团20余名哨长,37%的同志哨龄在5年以上。“把‘放心人’放在急难险重岗位上不挪窝,这个思路要转变!”团党委意识到,

过去把最放心的骨干放在偏远哨所,重要台站等“不放心的岗位”,部队保持了长期安全稳定,可也苦了这些兢兢业业的“放心人”。

官兵的心声就是党委工作的方向。去年12月下旬,该团重新修订了哨所人员选配规定,建立了“岗位轮换制度”。

暖心的政策一出台,不少战士直言“想得周到”。“现在哨长干3年就必须轮换到连队,其他士官也只需要连续干两年。”对于新制度,刚刚期满回连队的中士邓大斌深有体会。