

一生恋激光矢志永不悔

记中国工程院院士、国防科技大学教授高伯龙

□ 本报记者 唐先武 通讯员 马金铭 陈明

★军事卫勤

军队一流专家参加 第八届全国创伤学术会议

本报讯(张献怀)近日,由中华医学会创伤学分会主办、河北医科大学第三医院承办的第八届全国创伤学术会议在石家庄召开。会议收到论文3000余篇,为我国创伤医学事业作出突出贡献的军队专家盛志勇、程天民、王正国、付小兵院士和来自美国、德国以及国内创伤各专业的近2600名专家学者参加了会议。

据世界卫生组织统计,到2020年,创伤的发生率可能占到第3位,更可怕的是创伤这类伤害大部分都发生在45岁以下的青壮年身上,它对社会所造成的危害远远高于其它疾病。创伤救治是个全球性问题,也是医疗卫生事业的一项重要内容,因此,加强创伤医学基础和临床研究,对于降低创伤发生率、死亡率具有重要意义。

解放军第三〇二医院 对口帮扶工作拉开序幕

本报讯(戴欣 杨蕊)日前,解放军第三〇二医院对口技术支援的“新疆感染性疾病血液净化中心”在新疆自治区传染病医院正式挂牌投入使用,这标志着军队医疗单位对口帮扶新疆传染病防治工作正式拉开序幕。

三〇二医院是全国最大、全军唯一的三级甲等传染病医院。拥有一大批国家和军队重点学科及国内外知名专家,近年来,他们牢记“全心全意为人民服务”宗旨,积极投身对口帮扶和各项医疗支援活动,为当地培养了一支支“带不走的传染病防治尖兵”,受到广大百姓的赞誉。

白求恩医学院改建为 白求恩医务士官学校

本报讯(尹威华)日前,白求恩医务士官学校改建成立大会在该校白求恩会堂召开。会堂处处花团锦簇,官兵个个喜气洋洋,千余名官兵见证了学校的改建成立。

大会由总后司令部刘卫平副参谋长主持。在全校官兵齐唱国歌后,总后政治部陶德平副主任宣读了中央军委关于该校改建、编制调整的命令。第四军医大学和该校政委交接纪要,双方领导先后发言。总后副政委刘晓榕代表总后党委和廖锡龙部长、刘源政委出席大会。刘晓榕向该校授旗,并宣布白求恩医务士官学校改建成立。

第二炮兵总医院 再到532医院学科帮带

本报讯(钟伟)传授医疗技术、培训卫勤骨干、开展疑难手术。近日,继去年11月挂牌帮带之后,第二炮兵总医院再次来到532医院开展学科帮带。总院院长王开平告诉笔者:“这是扎实推进‘抓一带八促基层’理论研究与实践的又一实际举措”。

着眼搞好军队医院特色品牌,提升532医院卫勤保障能力。二炮总医院联合军事医学科学院的专家深入调研,通过对卫勤装备、保障预案、人员编组等情况详细摸底,制订了“双向代职、设备药品支援、科研协作、技术培训”为主体的帮带机制,并现场捐赠50万元作为学科发展基金。

第二炮兵某团医疗小分队 千里保障驻训官兵

本报讯(苏守健)近日,在二炮某团野外驻训现场,一支由数十人组成的战场医疗小分队每走进一个战地帐篷,就迎来官兵热烈的掌声。驻训官兵亲切地称他们为“健康天使”。

这支战场医疗小分队由地地救护专家、心理咨询师和临床医护人员组成,他们都是来自医疗一线的骨干力量。驻训以来,他们共接诊官兵上百人次,出诊80多次,为每一名官兵都建立了战地健康档案。同时坚持24小时值班制度,每日巡诊制度,送药到一线制度和战地救护训练制度,确保随时待命、随时出诊,为驻训官兵筑起了一道健康“防护墙”。

第二炮兵某旅 心理服务走进演训场

本报讯(党万洪 欧明校)近日,笔者在第二炮兵某旅野外驻训场了解到,该旅针对恶劣的自然环境和高强度对抗演训,派出心理服务小分队开展心理疏导活动,促进了驻训任务的圆满完成。官兵心理压力,容易造成心理紧张等问题,心理服务小分队深入训练一线,主动靠上去解决官兵的心理难题,坚持任务走到哪,心理服务就跟到哪,使官兵轻松上阵,高高兴兴上火线。他们还把练用“四功”融入任务全过程,搞好边练边用,帮助官兵解难题、鼓干劲。

★军旅科技英才

这是一双苍老而依然灵巧的手。这双手,曾经在清华大学的课堂上记录叶企孙教授的思想,曾经在哈军工的黑板上写下E=MC2,曾经在国防科技大学的实验室里造出中国第一个环形激光器。

这双手,属于中国工程院院士、国防科技大学教授高伯龙。

光之韵

今年,是高伯龙院士在讲台上度过的第60个春秋。9月10日教师节这一天,他如往常一样,清晨就来到实验室,一直工作到傍晚。不同的是,他收到了工作在祖国各地的学生们的短信:亲爱的老师,节日快乐!

已届耄耋之年,高伯龙仍坚持亲自指导博士生学习,为学院的本科生关于激光技术发展的讲座。不过,用“桃李满天下”来形容已任教60年的高伯龙院士或许并不十分准确。从1984年指导第一个博士研究生起,近30年时间,他还只培养了不到20名博士。

高伯龙院士所培养的学生数量之少,与他和他的学生取得的成就之大,形成了鲜明的对比。

他的学生,有的已成为共和国的将军,有的成为激光领域的知名专家,也有的虽然年纪轻轻,却已崭露头角。曾几何时,学院的几名年轻的教研室主任中竟有一半是他的学生。

光之律

1954年,由于工作需要,年轻的高伯龙被选调到哈军工任教,这位1951年毕业于清华大学物理系的高材生一头扎进物理教研室,在他钟爱的理论物理世界中遨游。

然而,历史却最终让他改变了人生轨迹,将自己的选择毫不犹豫地定在祖国的需要上。

上世纪60年代,在激光诞生后不久,“环形激光器”作为新型导航设备的核心,引起了包括我国在内的世界各国科学家的普遍关注,然而,所有人都没有料到,这项



冯凯旋摄

科研竞赛如此之难。

1971年,在钱学森建议下,国防科技大学成立了激光研究室,并调入高伯龙从事相关研究。依靠深厚的理论功底和严谨的治学态度,在其他人还在研究国外环形激光器设计思路的时候,他就提出全新的工作原理和设计方案。

1978年,高伯龙率领军团队研制成功第一代环形激光器实验原理样机,1984年又研制成功某型环形激光器实验室样机,解决了大量理论和技术问题。

然而,要使原理样机过渡到实用阶段,还需进行工程化处理,而其中的关键技术——基础工艺是公认的世界性难题,根据我国当时的工艺技术水平,要突破这道难关几乎不可能。高伯龙却认为,作为当时国内唯一坚持研制工作的实验室,不,就可能给国家留下空白。因此,他毅然决定,放下多年的理论研究,把研究方向转入基础工艺。

为了研究的需要,近60岁的高伯龙重新当起了学生,开始自学计算机相关知识。凭借深厚的理论功底和刻苦的钻研精

神,他很快成了编程高手,编写的计算机程序解决了研究工作中的大问题。

1993年初,国内某重要装备研制进入关键阶段,有关部门督促国防科技大学在1994年底前完成环形激光器工程样机研制。此时,他们的攻关卡在了镀膜这道世界级难题前。高伯龙决定背水一战,在实验室成立攻关小组。为了突破技术难关,高伯龙像着了魔,更加没日没夜地泡在实验室。老伴把饭送到实验室,他却埋怨老伴打断了他的思路,心疼他的老伴委屈地说:“以后再也不给你送饭了”。

在高院士的率领下,终于在在规定时间内研制成功某型号环形激光器工程化样机,并于当年11月在北京通过了专家鉴定。在此期间,高伯龙还率领技术人员研制成功了全内腔绿色氦氖激光器,使我国成为继美国、德国之后第3个掌握这种制造技术的国家。

此后,高伯龙带领着大家开始了激光技术新领域的研究工作,近年来取得了具有重大战略意义的新成果。尽管研究内容变了,率领的队伍也发生了变化,但是高伯

光之魂

在外人看来,高伯龙院士每天都在实验室工作,眼中心里只有激光,平时不好打交道。但了解他人都知道,高院士既关心国家大事,又关爱同事家人,工作起来严肃认真,生活中却和蔼幽默,至情至性。

2008年初,一场罕见的低温雨雪冰冻灾害袭击长沙,电力供应极其紧张。那段时间,实验室只有在晚上有电。高伯龙为了工作,他白天睡觉,晚上做实验。博士生小文回忆:“那段时间,校园里积雪很深,高老师穿着解放鞋小心翼翼的走着,坚持每晚到实验室来观察数据,指导试验,而且总要一直工作到清晨停电后,才步履蹒跚的回家。即将满80岁的老人了,我们这些学生看既钦佩又心疼。”

高伯龙院士在学术上极其严谨细致,学生撰写的论文,他往往仔细推敲,提思路、出观点、改论述,却从不在论文上署名。高院士在发表论文上更是谨慎,且坚持只以第一作者身份发论文,近10年来仅在《中国科学(英文版)》杂志发表了一篇文章,总结了10多年来在环形激光器研制方面的主要成果。

在生活中,高伯龙是一个慈祥而又不失幽默的老人。除了醉心于激光研究,高伯龙还喜欢阅读文学和历史方面的书籍。年轻时读过的《三国演义》《水浒传》,书中典故至今能信手拈来,对鲁迅先生的作品也很熟悉,有一次跟学生聊天,提起《聪明人和傻子和奴才》,他还开玩笑的给在场的人对号入座。

虽然年事已高,高伯龙每天坚持读报纸、看电视,对鲁讯先生的作品也很熟悉,有一次跟学生聊天,提起《聪明人和傻子和奴才》,他还开玩笑的给在场的人对号入座。虽然年事已高,高伯龙每天坚持读报纸、看电视,对鲁讯先生的作品也很熟悉,有一次跟学生聊天,提起《聪明人和傻子和奴才》,他还开玩笑的给在场的人对号入座。

“中军帐”崛起人才方阵

□ 岳小琳

近年来,该基地司令部先后有36人次被总部、二炮评为优秀参谋;培养硕士生参谋11名、博士生参谋2名;在二炮机关条令法规知识竞赛中,取得团体总分第一;在二炮侦察参谋比武中摘金夺银,并先后被全军、二炮两级机关评为先进司令部。

3年前,该基地复合型参谋人员还是“凤毛麟角”。如今,95%团以上指挥员既懂指挥又懂技术,又会组织联训联演,还能驾驭3种以上主战装备。“现代‘中军帐’是个系统,由指挥人员组成的每个节点都流畅才能决胜千里。”该基地领导说,“基于信息系统体系作战能力建设,对人才的素质要求更高,没有高素质人才,能力建设就将成为一句空话。”

春华秋实之际,他们不会忘记那年置身联合战场带给他们的沉痛教训,由于参谋人员缺乏对信息化作战的研讨,处置情况频频出错,致使演训被迫中断。推进指挥机关转型发展,没有人才作保障,只能是“空中楼阁”。于是,一场从加强参谋群体素质入手,通过“中军帐”健脑强体推动训练转变的攻坚战打响了。

他们通过改进拓展组训方式,科学设置训练内容,稳步推进训练改革,培养信息化参谋等步伐,推动“中军帐”健脑强体,训练模式大幅转变。

如今,在该部机关,拔尖人才得重奖,受重用已形成传统。一个高素质的联合作战指挥人才群体迅速崛起,在训练转变中大显身手;所属几个旅先期转型分队“三支队伍”配套率、胜任率均达到90%以上,各单位年度训练综合成绩达到良好以上,都较好地完成了训练责任书规定的各项任务指标。在此基础上,战术合成训练、联合作战训练相继展开;先后创新战法训法60多项,有10余项被上级推广,取得技术革新成果29项。

金秋时节,北国密林,导弹直视苍穹:一场增强体系作战能力建设实兵对抗演训正在展开。只见数百名坐镇“中军帐”的将校军官,熟练地敲击键盘,源源不断地通过野战指挥系统对敌情通报、作战命令传输到参演部队……随着导弹准确命中目标,实兵对抗演训落下帷幕。考评结果显示:各级指挥员兵种知识融会贯通,处置情况果断,作战指挥能力总评优秀。

成绩凝聚汗水。该基地参谋长李洪军说:“使命重于泰山,忧患就在眼前,提升核心军事能力任重道远,任何时候也不能懈怠。”

德承仁爱 济世树人

第二军医大学用先进校园文化建育人纪实

★军营文化

□ 马德茂 刘 璇 本报特约记者 肖鑫

8月31日晚,吴孟超院士从医68周年暨90华诞生日晚会隆重举行。该校师生自编、自导、自演的整合晚会,得到与会来宾的一致好评。特别是当该校教授合唱团演出的《老师我想你》,将晚会推向了高潮。90高龄的吴孟超院士一次次被感动得热泪盈眶。

近年来,该校着眼建设国际知名高水平研究型军医大学的目标要求,紧扣形势发展和育人需要,创造性地抓好校园文化建设,着力培育特色鲜明的校园文化,有力提升了育人质量,推动了学校全面建设。

积极传承大学精神

在第二军医大学,每位新生入校后的第一课,就是参观学校校史馆,了解学校的人文与历史。谈起这些,该校长征医院的硕士研究生欧阳青有些激动:“在校史馆,我看到了元应后,看到了屠开元,看到了吴孟超,看到了陈宜张、曹雪涛、王红阳、廖万清……看到这些医学大家,我非常感动。他们的业绩和品格,将成为引领我人生成长的精神路标。”

“大学精神是大学文化的精髓和核心,是大学建设发展的精神支柱和动力源泉。”第二军医大学校长刘振全说,将学校优秀传统文化与精神理念的载体而融入大学文化建设中,使之成为提升师生人文精神的重要手段。二医大经过60多年的积淀发展,形成了“求实、创新、严谨、献身”的校训和“博雅、仁爱、笃行”的大学精神,学校通过多种形式广泛宣传,大力弘扬,使之成为该校全体师生共同价值取向和精神追求,内化为广大学子心中绽放的精神之花。

当记者走进该校学员楼,首先映入眼帘的是一楼大厅矗立的一面“大师墙”,30多位该校一级教授的照片和主要学术成就尽收眼底。这面“大师墙”,散发着一股浓郁的文化气息,走进楼内的每一位来访者,都感受到一种厚重的历史感和庄严的荣誉感。

“让每一面墙壁都会说话,让每一个角落都在闪光”。在通往每个学员队的走廊里,只见两边张贴着“博雅、仁爱、笃行”的“大学精神标语”,每个队门口张贴着“军人举止养成牌”,板报上写着培育当代革命军人核心价值观的格言、感言。置身其间,仿佛走进了一个强大的教育“磁场”,处处

感受到一种浓厚的文化熏陶和感染。

而这种文化元素在二医大的沃土中,又慢慢沉淀、催生了一大批科研创新之花,结出了一个丰硕喜悦之果。据校领导介绍,该校又有3篇博士学位论文,入选今年的“全国优秀博士学位论文”,至此这所大学共获全国优秀博士学位论文15篇,9篇获提名,居全国医科院校和全军院校之首。

大力弘扬时代典型

2010年10月29日晚,第二军医大学军大礼堂华灯璀璨,座无虚席。以该校长征医院院仲剑平教授为原型的首部大型纪实军旅话剧《军礼》隆重上演。

这是该校历史上首部纪实性话剧。整台话剧演员大多是由仲教授身边的人扮演,除了3位专业老师外,其他演职人员全部是长征医院的专家教授、医护人员、机关干部和实习学员。尽管都是业余演员,但他们的表演,丝丝入扣,感人肺腑。长征医院烧伤科副教授肖仕初看完该剧后满怀感慨地说:“我平时很少接触话剧,但《军礼》生动展示了仲教授在60多年的从医生涯中,始终牢记党的宗旨和共产党员的神圣使命,对祖国军队无限热爱,对卫生事业满腔热忱,整合话剧令人感动、令人奋进。”

坚持用学校涌现出的时代典型激励官兵、培塑学生,这是第二军医大学加强校园文化建设的一大亮点。该校政委陈锦华告诉记者:“树立和大力弘扬先进典型是学校文化建设的重要内容,它不但最能代表和反映大学精神文化的核心价值,而且也是最具导向力、感染力和说服力。”

2009年6月,在全军开展的新中国成立后为国防和军队建设作出重大贡献、具有重大影响的100位先进模范人物评选活动中,该校的“模范军医”吕士才、“模范医学专家”吴孟超榜上有名。同时,荣膺此项荣誉的还有“全国民族团结进步模范个人”“全国道德模范”西藏军区副司令兼军区总医院院长李素芝、“全国十大女杰”“全国巾帼建功标兵”沈阳军区第211医院院长贾丹兵、“全国十大杰出母亲”沈阳军区总医院副院长兼心内科主任韩雅玲,这3位先进模范人物也都毕业于这所大学。

一个典型就是一面旗帜。近年来,在一

个个时代典型的引领下,二医大不断涌现出名满中华的典型人物,“中国十大杰出青年”曹雪涛、“甘为人梯的一代名师”孔宪涛、“全国三八红旗手标兵”王红阳、“全国抗震救灾先进个人”孙颖浩等等。这些不同类型的典型人物,成了该校文化核心价值的优秀代表。

5月初,全国重大典型——爱党爱国爱民的杰出院士吴孟超的先进事迹,经中央各大媒体大规模、高规格宣传后,在全国甚至国际上掀起了“吴孟超热”。5月上旬,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛还对学习宣传吴孟超同志先进事迹作出重要指示,强调要大张宣传吴孟超院士的先进事迹和高尚医德,宣传他的爱党爱国爱民情怀。

8月中旬,中宣部、教育部、科技部、卫生部 and 解放军总政治部日前联合印发《关于开展向吴孟超同志学习活动的决定》。目前,在二医大全校范围内掀起了一股“学习先进、崇尚先进、赶超先进”的热潮。“学吴孟超精神,走吴孟超道路,创吴孟超业绩”已成为该校官兵的自觉行动。

精心打造文化品牌

去年11月,第五届军大艺术节的开幕式上,名为《阳光庆典》的开场舞令人耳目一新。16位英姿飒爽的女鼓手,随着灯光和音乐的变化,鼓随飞舞,边舞边歌,欢快时令人眼花缭乱,抒情时透着几分柔美,把美与欢快完美地交融在一起,紧紧吸引了在场观众的目光。

二医大政治部主任吴小松告诉记者:“注重从无形着手,有形着手,根据学校特点把一些有广泛影响、深得官兵喜爱的文化载体相对固定下来,不断丰富内涵,打造形神兼备的文化品牌。”近年来,该校着力抓好校女篮球队、军队团和教授合唱团等品牌队伍建设,在训练、经费、场地等方面继续给予支持;两年一届的军大艺术节,至今已成功举办五届,艺术节校园歌手大赛、广场音乐会等活动,极大地促进了师生综合素质的提高,推进了学员成才活动的开展。

“高校之间的竞争到最后,就是比文化,比文化的传承,比文化的创新。”该校政委陈锦华认为。因此,在打好“传统牌”弘扬和传承优秀传统文化的同时,第二军医大学还打出“现代牌”,借助各种新型载体,打造新时期校园文化的新平台。

★军营新思语

学习力提升战斗力

□ 张文辉

在信息社会和知识爆炸的时代,学习被赋予了全新内涵和崭新价值。对于军队来说,学习力决定一级组织的领导力和执行力,决定部队的凝聚力和战斗力。

认识学习要有高度。学习的重要性世人皆知,但对学习的认识、态度和干劲问题是一个动态性的课题,需要经常修正、反复调整、不断提高。最根本的是要解决为什么学、为谁学的问题,这是学习的“动力源”问题。古人云:修身自读书始。读书一旦进入自觉境界,心灵就会栖息在人类灵魂的精神家园。今日的“终身教育”理念更告诉我们,学习没有毕业,只有毕生。“少而好学,如日出之阳;壮而好学,如日中之光;老而好学,如秉烛之明。”当前,创建学习型组织是党中央的要求,培养学习型党领导干部是顺应时代发展的必然选择。部队作为党指挥下的枪,从机关到基层,从领导干部到普通一兵,都应加强学习,以学习力转化为战斗力的提升。

开展学习要有速度。学习的速度决定思维的深度。社会发展日新月异,知识更新周期越来越短。而商品经济社会又驱使人们注重功利,追求现实。如何才能顺应形势发展,不被时代所抛弃,使自己的综合素质适应新的情况,还必须解决学什么、怎么学的问题,这是学习的“方法论”问题。

学习结合要有力度。执行力是认知力、谋力、组织力、控制力、学习力的综合体现和有机关统一。“读书是学习,使用也是学习,而且是更重要的学习。”学习的目的在于运用。指导实践、推动工作是学习的最终目的和归宿。这就要求我们要正确处理好用学结合的问题,实现从“有字之书”向“无字之书”的转变。作为部队的领导干部,摆在当前第一位的是要始终对党的创新理论武装头脑,把党的创新理论的基本立场观点转化为正确的人生观和价值观,转化为正确的权力和政绩观,转化为崇高的道德情操和理想信念。

(作者系广东边防六支队政委)

空军装备研究院某所 加强装备科研论证工作

本报讯(李良泰 马光军)近日,空军装备研究院某所举办军事需求论证与装备技术发展高层学术论坛,110多名军队领导、专家参加,收到论文62篇。

近年来,该所围绕空军装备长远发展的基础性、战略性和全局性问题,组织高层学术论坛,集中军内外高层智力资源共同研讨一系列重大发展论证问题,先后取得了空军装备体系发展、信息化建设等一批重大理论和现实问题研究成果,完成的某型数据链设计定型试飞任务、载人航天工程返回舱空投试验等任务,受到总装和航空航天工业部门的充分肯定,均获军队科技进步一等奖。

信息工程大学理学院 全国定向越野锦标赛创佳绩

本报讯(杨克功 钱坤坤)日前,在2011年全国学生定向越野锦标赛中,信息工程大学理学院学员江子期获得了高校男子甲B组积分赛银牌,教练陶德洲被评为优秀教练员,创造了该院参赛以来的最好成绩。

该院多年来一直致力于探索初级指挥学员军事素养与竞技体育有机融合的培养模式,成立了“指南针”定向越野俱乐部,多次组织开展了现地教学、野外识图看图等训练,并定期邀请前“八一”军事五项队队员、世界军事五项全能冠军等高水平运动员现场讲解、指导,有效增强了学员的参与热情和训练实效。

开展营营对抗活动



近日,第二炮兵某训练团在组织培训过程中,主张以赛促训,每周定期开展“营营对抗”活动,对学员学习情况、条令条例的贯彻落实等进行检查评比,达到了较好的效果。 高飞摄影报道