

# 只为打赢“传染病战争”

## 解放军302医院60年保使命谋打赢的故事

□ 本报记者 唐先武 通讯员 洪建国

11月以来,当超级病毒埃博拉一次次向西非塞拉利昂发动袭击时,在这里执行医疗救援任务的我军第二批援塞医疗队又一次次击退“敌人”的猛烈进攻。

与此同时,我军首批援塞医疗队30名队员回国医学观察结束,实现了抗击埃博拉“零感染”,于12月8日凯旋。

真的勇士,敢于挺身而出,敢于直面生死。我军援塞医疗队均来自解放军第302医院,他们以过硬的技术和作风出色完成援塞抗埃任务,为302医院建院60周年献上一份厚重的礼物。

这是一支光荣的部队,一个英雄的群体。今天,记者来到这家全国最大、全军唯一的传染病医院,在这个被世人称之为“病毒窝子”的“传染世界”里探险,寻找一个答案——302医院建院60年来能打赢仗的原因。

### 有一种勇于献身传染病事业的战斗精神

追根溯源,这是一家人从战争年代的延安、西柏坡一路走来的红色医院,满载着先辈们的赤胆忠心。1954年,一批医学专家在北京西郊建成全军唯一的传染病医院——解放军第302医院,时至今日,一批批传染病专家已在这块传染病防治根据地摸爬滚打了60个春秋。

大医精诚,血性无敌。著名传染病专家、医院专家组组长陈菊梅,为全身心投入工作,积劳成疾的她曾先后摘掉了扁桃体,割掉了阑尾,拔光了满口牙齿。如今已89岁高龄的陈菊梅,依然坚持出专家门诊。她的事迹感动了无数的人,今年由八一电影制片厂拍摄的一部以陈菊梅教授为原型、我军卫生战线主旋律电影《天使——生命处方》,就是我国第一部以传染病医生为题材的电影,它将再次展现陈菊梅教授的大医风范。

“一代名师”皇甫玉珊教授,是一位白求恩式的好医生。“体检查得细,病史问得清,病历记得全,病情想得深,药物用得准”,皇甫教授对待患者如同亲人的风范,发自内心,出于自然,深深感染着每一位患者。抗击“非典”英雄姜素椿教授,在抢救



302医院专家合影

第一例“非典”患者的战斗中不幸感染病毒,生命垂危之际,请求在自己身上注射“非典”康复患者的血清,为救治“非典”患者趟出了一条血路。

这是一种什么精神,这是一种什么品格?这就是60年医院积淀形成以陈菊梅、皇甫玉珊、姜素椿等老一辈传染病专家为代表“真诚热爱传染病专业、长期安心传染病事业”的“皇甫精神”,和“淡泊名利、大医精诚”的“菊梅品格”,这已成为医院的院魂和每名传染病防治工作者的价值追求。一个又一个的“第一”,一个又一个的“传奇”,无不塑造着他们勇于献身传染病事业的战斗精神。

### 有一种真打实备传染病战争的备战意识

军人生来为打仗,打仗仗。302医院作为担负军事斗争卫勤准备的机动救援、反恐及应对突发公共卫生事件应急处置的“拳头”部队,时刻为打仗准备着。“非典”过后,该院对加强军队传染病防治力量进行了认真研究,抽组成立了全军唯一的野战传染病医疗所、快速应急医疗队和专家医疗队,经常进行以重大传染病暴发、反生物恐怖袭击等为实战背景的拉动演练,锤炼卫勤战斗力。

按照“平战结合、军民共用”原则,建起相当于一个现代化的“小汤山医院”综合防治平台,能展开600张床位,平时用于救治

感染性疾病患者,战时或遇到突发公共卫生事件时,能够立即全部封闭,转换功能,独立运转,收治患者。

“传染病战争是一场持久战争,我们面对的敌人很顽固,病毒在不断变异,只有掌握更多的‘杀手锏’武器,才能取得最终的胜利。”院长姬军生说。为此,他们围绕突发、重大传染病,创新防治模式,提升核心救治能力。

——创新综合检验技术手段。在国内率先研发“感染性疾病病原实验室快速诊断技术平台”,实现新发、突发传染病“早、快、准”诊断,在20余起突发疫情病原筛查中,均于24小时内确定病原。

——不断推进新技术临床转化。先后有免疫细胞治疗肝癌、脐带间充质干细胞治疗艾滋病和肝病等50多项新技术先后应用临床,产生显著综合效益。

——加快重大传染病新药研究。研制出复方鳖甲软肝丸、六味五灵片等9个传染病治疗新药,以及“恩替卡韦分散片”“肝得宁丸”等30多个特色自制制剂,救治了广大传染病患者。

——成功绘制出我国第一张涵盖肝病病种最多、地域分布最广、代表性最强的“肝脏疾病谱”,为我国军民肝病的诊治及防控奠定了坚实基础。

——始终坚持“保官兵健康就是保战斗力”思想,建立了“集中到院、辐射到边、动态随行”的三维立体保障模式,与10余家部队医院建立技术协作关系,医院5次被评

为“全军为部队服务先进单位”。

### 有一种果敢处置传染病疫情的战斗经历

2003年春天,该院率先打响首都抗击“非典”的第一枪,作为北京地区抗击“非典”的主战场,收治了北京市第一批输入性病例在内的155名“非典”患者,并派出精干专家积极承担小汤山医院的改建和医疗指导工作,一批批医务人员前仆后继,坚守一线。

2008年,汶川发生特大地震,该院7支医疗防治队紧急驰援,奔赴灾区,在恶劣的环境下,辐射保障了13万救灾部队中的8万官兵,确保了“大灾之后无大疫”。2009年,“甲流”肆虐,该院大义担当,实现了“工作人员零感染、来院病人零漏诊、确诊病人零死亡、疑似病人早诊断”的工作目标,收容数、确诊率为军队医院之最。

经历过一次次战斗的洗礼,这支防疫尖兵将刀锋砥砺得更加锋利。近年来,他们走出国门,砺剑海外,参与赴海地、巴基斯坦、尼泊尔、印度尼西亚、菲律宾等国执行人道主义救援任务,为国家、军队赢得荣誉。

2011年,该院抽组成立中国人民解放军医疗队,赴印度尼西亚万鸦老执行东盟地区论坛救灾演练医疗救护任务。期间,他们与多国协同演练了国际救援的组织、流程展开、卫勤保障等科目,在各国医疗队中创造了门诊科室专业最全、医学检查装备最好、中医疗服务最具特色、影响力最大的优异成绩,锤炼了卫勤战斗力。

2014年,超级病毒埃博拉肆虐非洲,防控形势异常严峻。一方有难,万里驰援。奉习主席和中央军委命令,该院紧急抽组中国人民解放军援塞医疗队,先后有两批70余名队员奔赴西非抗击埃博拉疫情。在这场没有硝烟的战场上,医疗队救治了近400名埃博拉留观患者,挽救了近200多人的生命,并且实现了中塞医护人员“零感染”。

“沧海横流,方显英雄本色”。这一幕幕壮观景象聚焦一个共同主题——“能打仗、打胜仗”,302医院在这场传染病战争中向党和人民交出了一份合格答卷。

### 有图好好看

#### 隆冬时节补训忙

隆冬时节,寒料峭。第二炮兵某部官兵拉到野外生疏地域,在恶劣气候条件下开展多课目、多内容的复训补训训练,进一步增强部队在复杂条件下的特情处置能力和操作技能,有效提高了部队实战化快速反应能力。

部队长杨俊涛介绍说:“虽然眼下进入隆冬时节,但训练没有‘休眠期’,我们利用预备期狠抓复训补训工作,提高部队官兵训练水平,有利于明年带动基层的实战化训练。”

罗筱文摄影报道



激光设备



激光设备



电磁干扰



防护操作

### 总后北京物资采购供应站

## 创新方式强练体能

科技日报讯(吴云鹏 赵彪)总后北京物资采购供应站承担着总部机关和部队的物资集中采购任务。近年来他们针对采购业务量翻番,人员出差较多,平时难以集中组织体能训练的实际,站领导统筹协调,创新组训方式,结合任务特点,拓展运动项目,实施小群多路训练模式,使业务工作与体能训练、体育运动有机融合,既生动活泼,又扎实有效,达到了相互补充,实现了共赢局面,在今年11月底总部组织的体能考核中再创佳绩,受到机关领导的充分肯定。

站长王伟出差较多,在出差期间仍然组织带领同行人员开展体能训练,受到同行人员的赞誉。物资采购、运输、押运是该站的工作常态,干部战士执行任务比较分散,站里结合这些情况特点,为抓手体能训练落实,制定了多套体能训练方案。比如在押运物资时,押运员抓住停车间隙在站台上练习折返跑,在列车行进途中练习仰卧起坐,这样不仅舒缓了心情,还锻炼了体能,可以一举两得。

为了不让体能训练“欠账”,业务干部自觉利用周末假日加班补训,采购二处助理员梁涛等5名干部每天坚持跑两个3000米,弥补平时训练不足,前不久他们以优异

成绩通过了总部组织的体能考核。

政委张梦义率先垂范,无论在室内的体能健身房还是在办公楼外的广场上,每天下午都能看到运动的身影,有时因会议等任务耽误了训练,他就利用晚上时间弥补,每天一个3000米、100个俯卧撑的训练从未落下,3年多来,严寒酷暑坚持不懈。两名主官模范带头,全站官兵自觉锻炼。

该站为适应青年官兵特点增加了防身训练项目,发挥站里几名国家二级武术运动员的“种子”效应,把爱好武术的青年官兵组织起来成立了武术训练班,近年来练习了军体拳、捕虎拳、少林拳等拳种,收到了明显成效。为了增加训练乐趣,该站还把体能训练融入到篮球、乒乓球、羽毛球运动之中,增强官兵身体的协调性、灵活性和快速反应能力。

全家上阵当陪练。该站财务审价处助理员殷悦是个大忙人,由于白天工作繁忙,抽不开身练体能,她便想办法把运动场搬到家里。每晚8点,她准时在房间铺上垫子进行自创的全套体能训练,10分钟跳绳、20分钟俯卧撑和仰卧起坐、15分钟跑步机上训练,她还发动老公给自己当陪练,3岁的孩子和奶奶成为啦啦队员,孩子在一边兴奋地喊“妈妈,加油!”

### 第四军医大学科室主任竞聘

## 为学科建设配上“高铁车头”

科技日报讯(檀隼)日前,在一场近50人参加的科室主任竞聘现场上,既有花甲之年的老院士口若悬河,也有不惑之年的中坚骨干滔滔不绝,还有而立之年的小青年头头是道。这是笔者在第四军医大学基础部采访时看到的一幕。

该校政委戴旭光说:“火车跑得快,全靠车头带。科室主任的能力素养上去了,整个团队才能更有发展潜力。”

今年年初,该校通过网络广发“英雄帖”,吸引了来自海内外的300余名优秀人才竞聘全校近90个科室的正副主任。苏琳琳就是其中之一,别看她只有29岁,却有着在海外名校做了2站博士后后的漂亮成绩单。

青年人的脱颖而出,还得益于老专家的主动辅路。一些二级以上专家教授主动提出不参加竞聘。教育部科技委生物学部委员、该校教授药立波认为:“给年轻人充分的阳光雨露,他们可能就会成为更繁茂的参天大树。”

张健就是被很多老专家看好的一颗“幼苗”,他所在的生物化学与分子生物学是国家重点学科。该科室主任竞聘的“考场”上,专家向副教授张健提出了一个“犀利”的问题:“目前的主任是你的老师,如果竞聘成功,你对学科整合和发展有什么提

升计划?”只见他略略思考,便沉稳地回答到:“我认为,应整合现有的5个实验室,探索分子生物学与军事医学的结合点,将DNA损伤修复等先进技术更好应用在战伤救护方面……”没想到竞聘者“年纪小”却有“大思路”,现场专家纷纷点头赞许。

参加评审的政治部主任侯培培道出了很多中青年科技人员的心声:“‘潜力股’腾飞不应是个别现象,老中青梯次合理必须靠强有力的制度支撑,《规定》里明确,若科室设两名以上副主任,至少一名需在40岁以下”。他所说的就是该校今年新修订的《科室主任聘任管理规定》。

新《规定》参照专业技术人员评价体系,细化政治思想、军事素养、教学工作、医疗工作、科研工作、技术保障、人才培养等七方面的准入条件,综合成基本分后,与答辩表现、民主测评、综合评价按权重量化考核。

今年,该校基础部组织了9个科室的竞聘,与上一届的主任、副主任相比,新一届成员平均年龄降低近9岁,其中有院士1人、长江学者两名、“杰青”两名、总后“三星人才”5名,89.7%具有海外学习经历,人均发表SCI论文15.8篇,参与军队或省级以上课题6.1项。

### 军事资讯

#### 专家云集军事医学科学院 探寻军队实验动物行业进步

科技日报讯(张冬秋)“探寻发展新思路 引领行业新常态”。近日,全军第十三届实验动物专业学术会议在京举办。该会议由军队实验动物学专业委员会主办,军事医学科学院实验动物中心承办,来自全军及武警部队的医、教、研单位100余名专家参会。

近年来,在国家科技部支持和军队总部机关的领导下,军队实验动物行业在管理体系、设施建设、人才培养、科学研究等方面取得长足进步。会议共收到学术论文50余篇,评审出优秀论文23篇,其中18篇论文全文刊登在第12期《中国比较医学杂志》,11篇进行大会交流。会议论文集及法规制度建设、实验动物许可证监管、实验动物质量检测、从业人员岗位培训、实验动物福利伦理审查、实验动物信息平台建

设等多个方面,充分彰显了军队实验动物行业新动态、新航标和新风貌。当前,随着军事斗争卫勤准备的深化拓展,突发公共卫生事件应急处置、疾病防控、卫生保健、新药研发等重大任务的保障需求日益增加,保障任务日趋繁重,军队实验动物工作正面临着更大的挑战和机遇。为此,张学敏院士以《认识肿瘤——基于临床信息的肿瘤分子网络》为题作特邀报告;中国医学科学院秦川教授、南京大学模式动物研究所高翔研究员、中国食品药品检定研究院贺鸣研究员分别作主题报告。这些既涉及实验动物设施管理、生产与繁育、质量检测与控制、动物模型和动物实验动物学等重要问题中的理论构建与实际应用,又涉及诸多实验动物学新方法、新技术及其在医学前沿与临床实践中的转化推广。

#### 武警江苏边防总队 守岛官兵告别用电难

科技日报讯(通讯员费俊)“船来啦,船来啦!”近日,驻守在车牛山岛上的武警江苏连云港边防支队车牛山边防派出所官兵早早地站在码头上,等待着补给船的到来。

补给船靠岸后,守岛战士赵恒迫不及待地跳上船,一把抱起一台崭新的台式电脑,往上一托,便撘上了肩膀,撒开两腿,直往岛上奔去。“现在有了稳定的电源,我们岛上也能跟陆地上一样,用上电脑啦!”小赵边走边激动地说。

车牛山岛,达山岛,平山岛是黄海海域的3座小岛,俗称“前三岛”,总面积不足0.32平方公里,距离陆地60多公里,具有重要的战略地位。受自然条件限制,驻岛官兵的用电难题长期未能得到有效解决,官兵们常年依靠柴油发电机发电,每天只能发电几个小时,无法满足正常的用电需求。“柴油发电机维护难度大,经常出问题,说断电就断电,电压也不稳定,电冰箱无法正常工作,许多蔬菜都腐烂了,就连电灯泡都忽明忽暗,更别提指望用电脑了。”小赵说。

年初,江苏边防总队党委把解决前

三岛官兵用电难列入了年度基层办实事之一。总队后勤部多次派人登岛实地查勘,协同地方专家共同论证后,确定了太阳能光伏发电方式。今年6月项目启动后,驻岛官兵和建设单位克服岛上作业环境复杂、装备器材运输不便等困难,历时4个多月,建成了前三岛第一座光伏电站。

“这座光伏电站采用微网离网供电系统,具有安全稳定无噪音、绿色环保无污染等优点,每小时能发电30度,远远满足了岛上官兵工作、生活的用电需求。”车牛山岛边防派出所代理所长孙权自豪地说,他们还配有蓄电池,能蓄电120度,遇到阴天太阳能无法发电时,蓄电池能持续供电一个星期以上。“现在,电脑、电冰箱、饮水机等电器都能正常使用了,下一步我们还将购买空调,让岛上每一个房间都过上冬暖夏凉的生活。”说完,孙权开心地笑了。

“光伏电站的建成,结束了守岛官兵依靠柴油发电的历史。同时在建设过程中积累了经验,为我们下一步在达山岛、平山岛建设光伏电站打下了很好的基础。”江苏边防总队后勤部军需卫生处处长周天介绍说。

#### 第二炮兵某旅

### 政治干部学军事谋打赢

科技日报讯(贾斌 宋海军)日夜,第二炮兵某旅一场实兵对抗演练正在野外驻训场上如期上演。演练进入进攻阶段时,导演组有意下达课目:发射一营营长阵亡,由教导员接替指挥。一营教导员曹立江临危受命,沉着果断,灵活正确处置多个特情后,带领部队准时机动至作战地域,完

成战斗任务。这是该旅历练政治干部军事指挥应变能力的一个镜头。为适应信息化战争要求和部队武器装备的更新、信息化指挥手段的变化,该旅党委对政治干部提出了明确要求,并确立了完善制度“通”、推向一线“用”、作战指挥“替”的培养思路。

#### 第二炮兵某部退伍战士

### 用军营履历赢得入职聘书

科技日报讯(游晓露 李松)入伍即入学,退伍即成才。近日,第二炮兵某部退伍战士樊成柱向原单位传来喜讯:军营履历让他在众多竞聘对手中脱颖而出,成功入职地方报社。

樊成柱曾是该部一名基层新闻报导员。16年的军旅生涯中,他累计在军地报刊发表稿件1000余篇,摄影作品曾获得过全国大奖,被吸收成为中国摄影协会会员。

该部政委刘传宝介绍说:“帮助官兵把军营履历‘扮靓’,让更多官兵因军旅历练而受益,这是我们一贯秉承的育才思路,樊成柱的成功入职,是一个例证,更是一种趋势。”

#### 武警工程大学

### 大学生辩论赛催生战斗力

科技日报讯(陈天琦)近日,武警工程大学第八届大学生辩论赛总决赛在该校礼堂落下帷幕。学员一旅、学员四旅两支代表队紧密结合大学转型改革实际,围绕“个性化管理更能催生战斗力还是大一统管理更能催生战斗力”展开激烈辩论。

辩论赛从今年9月初开始,历时3个多月,共有8支队伍参赛,最终学员一旅、学员四旅代表队进入决赛。通过专家公开公正评判,学员一旅、学员四旅、研究生管理大队分获大学生第八届辩论赛前三名,电子技术系、学员二旅被评为最佳“组织奖”,学员四旅代表队三辩马家瑞被评为“最佳辩手”。

#### 5国11所军校组队

### 参加观摩军事项目对抗赛

科技日报讯(马胜伟 卢遵侠 张鲁)为期两天的国际军校军事项目对抗赛本月11日在南京落下帷幕,包括中国在内的5国11所军校组队参加或观摩了此次对抗赛。这也是我军首次举行国际间的军校对抗比赛。

军事项目对抗赛由解放军理工大学承办。对抗赛以10人战斗班为单位,按照“基础性、对抗性、实战性、临机性和信息化”的要求,在生疏地形中进行定向越野、野外宿营、夜间搜索、通信基础、战术基

础、战伤救护、手榴弹投准、超越障碍和95式步枪精确射击等课目的比赛。除陆军院校外,空军工程大学、第二炮兵工程大学都是首次组队参加。巴西、德国、巴基斯坦等国也首次应邀参加比赛或观摩。

解放军理工大学校长张亚非介绍说,军事项目对抗赛是世界一些军事强国检验和提升军校学员训练水平的常用做法。2013年该校成功组织了全军首次军校对抗比赛,在生疏地形中进行定向越野、野外宿营、夜间搜索、通信基础、战术基

#### 武汉军械士官学校

### “士官大讲堂”人气最高

科技日报讯(杨红杰 张居俊)近日,武汉军械士官学校以“纪念烈士、以青春的名义”为主题“士官大讲堂”138课开讲。学校政委王瑜介绍说:今年11月15日,“士官大讲堂”开设整整3年半,3年半以来,共举办了138场讲座,为学员扩展视野提供了

平台,大幅度提高了学员的综合素质。学校还根据学员们的兴趣和意见,使讲座内容不断完善,形式不断创新。在学员的追捧下,“士官大讲堂”很快成为学校“人气”最高的课堂,学员们形象地称“士官大讲堂”是我们的“百家讲坛”。