

致力远航提升飞行战斗力

追忆空军航空医学研究所原研究员罗丽华

□ 本报通讯员 李晓龙

9月22日,51岁的航空营养专业学科带头人、空军航空医学研究所研究员罗丽华,积劳成疾,累倒在科研岗位上。让人忘不了的是,她担纲和参与研发的“飞行远航食品”、“空勤多维元素片”、“雷达兵膳食补充剂”等专用产品,填补了我国飞行员长航时空中饮食保障空白。她为有效提升我军飞行作战能力,做出了重大贡献!

矢志军营,放飞绿色梦想

罗丽华2003年特招入伍,来到研究所从事营养学和军用食品研究。她积极参加各种学术活动,掌握前沿信息,把握军用食品研发重点方向,专业知识和技能水平有了飞跃发展。

为了尽快开展科研工作,罗丽华依据过去从事药物研发经验,选择开展保健食品研究。每天上班,罗丽华第一件事情就是先去动物房查看饲养的小鼠,看看饲料和饮水是否充足。项目进展并不顺利,期间出现很多次反复,罗丽华通过补充试验,增加剂量组,重新分析生化指标,向审批机构解释、协调,最后圆满完成了项目,“复方葛根制剂对酒精性肝损伤的防护作用”课题,获国家“保健食品批准证书”并成功完成技术转让,服务社会。

情系空天,托举战鹰远航

军事航空营养是专门为部队飞行人员

服务的。只有密切联系部队经常深入部队,才能获得第一手信息掌握部队飞行人员需求。罗丽华来研究所12年,绝大部分时间和精力都投入了直接作战有关的科研项目。

针对部队急需,罗丽华请缨承担了空军航空兵部队急需的飞行远航食品研制。这是总后重点课题,涉及多机种、机型,时间紧,任务重,工作量大。2012年4月,罗丽华先后深入7个航空兵部队进行调研。新机内不许拍照,停机状态机舱内没有供电,罗丽华就带着手电筒,将机舱内与饮食有关的设备数据外围尺寸、内部经深等数据都一一测量记录,画了草图。两周调研,一两天换一个地方,马不停蹄,旅途劳顿,课题组几个人都感到困乏,几次约她散步放松时,罗丽华说我还有一点“作业”没完成。

2007年,罗丽华开始研究空勤多维元素片课题。历时4年,研制的“空勤多维元素片”获得军队特需药品批准文号,并获得军队科技进步二等奖。

空军雷达部队住地偏远,食物供应特别是新鲜蔬菜时常供应不及,官兵营养状况有不同程度的缺乏。罗丽华多次到沈阳军区空军所辖的雷达部队调研。东北冬天零下二三十度,呼出气很快凝结成雾团。她和课题负责人杨昌林同住连队,一日三餐准确称量各种食物摄入量。经过1年多的努力,试验,雷达

兵膳食补充剂研制成功。她还去我军海拔5374米的人控雷达站——甘巴拉雷达站观察使用效果。后来雷达兵膳食补充剂配安全空军,并获得了军队科技进步二等奖。

生命不息,献身科技强军

一次要到部队调研,出发前一天,罗丽华突感身体不适,身上发冷。同事让她去医院看病,推迟一两天再去部队。罗丽华说部队作战训练任务繁重,已经安排好的时间不能变,否则会打乱部队计划。第二天一大早,她和同事按时坐上火车。一到部队工作起来,她又把自己的身体不适抛诸脑后。

2007年,由于新上课题和完成课题鉴定等多项工作集中到一起,工作量大且临时任务较多,罗丽华的身体又出现了反复。但她仍然按时上班,有时候忙起来,还是中午不休息。

2015年1月7日,课题组前往北京两家公司考察。出发之前,罗丽华腰疼的毛病又犯了。她忍着疼痛坚持参加。大家劝她,“您赶紧去医院检查下吧。”她却说:“不碍事,这点疼我还是能忍,咱们赶紧把考察情况整理一下,看看下一步怎么办。”可谁也没有想到,这竟成了罗丽华所做的最后一次考察。

2月15日,罗丽华被确诊为浆膜细胞淋巴瘤,这是一种罕见的血液系统的恶性肿瘤。一期化疗后,病情稍有缓解,她就打来电话,询问课题进展,落实研究计划,具体布置课题组工作。3月24日,罗丽华推门进来,课题组的同事都既兴奋又吃惊。她召集大家到她办公室,说有时候电话不太清楚,有些事情需要协调开展工作。她对同事说,大家把课题积极推进就是对我最大的帮助和安慰。我没有什么后顾之忧,就是要抓紧将部队急需的课题完成。

罗丽华病重期间还坚持指导年轻科研人员。她的带教对象、助理研究员王若说:“无论是工作上的指导还是生活上的关怀,罗老师对我无微不至。她对待做人、做事、做学问的态度时刻影响着我。从学员到一名科研人员,从硕士到博士,都离不开罗老师的教导”。化疗期间,罗丽华的基础体温升高,普通人都觉得有些凉的房间里,她一直大汗淋漓。就在这样条件下,她还一边用毛巾不时的擦着汗,一边指导王若解决疑难问题。课题组的杜鹏、李彤、穆慧玲等到病房看望罗丽华,她问的最多的还是课题的事情。

9月2日,罗丽华从昏迷后醒来,第一句话就问“今天阅兵吗”。9月3日,她强忍病痛,坚持看完了整个阅兵仪式,热泪盈眶。

在罗丽华最后的日子里,她负责项目获奖了,她主笔的文章发表了。当喜讯传来时,她却走了……

军事资讯

云南省蒙自军分区 “三严三实”搞好收尾工作

科技日报(田元 郝鹏宇)12月14日,云南省蒙自军分区多功能厅施工现场的“竣工倒计时牌”被摘了下来。党委“一班人”宣布,中止年底前必须完成的厅改扩建计划,并根据工程质量需要向后延迟。这是该军分区党委按“三严三实”要求搞好年底收尾工作的一个缩影。

11月下旬,军分区政委刘明军到基层检查工作时发现,有的单位为使年度工作计划“圆满”完成,对营房建设、道路修整

等工程盲目赶进度,给工程质量留下隐患。为引导部队高标准搞好部队年底收尾工作,该军分区党委分别带领工作组对所辖单位原定年底前必须完成的工作进行全面梳理,结果发现,5项正在进行的“收尾”工作,多数是不切实际强行赶进度的。为此,军分区党委撤销了机关的军令状,并下发通知要求对事关部队长远建设的大项工作不得搞突击完成,受到基层官兵好评。

第二炮兵某旅 百余典型故事成为“活教材”

科技日报(张佳璐 郭仕俊)日前,第二炮兵某旅二连战士张进科在驻地高铁站见义勇为的事迹一度被传为佳话。当时一名儿童不慎跌落至列车与站台的间隙中,此时距开车不到3分钟,千钧一发之际,张进科探下半个身子,贴着车厢救起了哇哇大哭的孩子。面对赞誉,张进科不好意思地说:“战友罗瑞曾为救战友献出了宝贵生命,救人本就是军人的天职。”

该旅旅政委祖峰介绍,这些官兵身边看得见、摸得着的“英雄人物”,身上的故事最具感染力、亲和力和说服力,搜集整理典型故事,让官兵身边的“星”发光发热,

是开展思想政治工作的重要途径和方法。为此,旅政治部鼓励官兵开展“心中最美典型”评选活动,讲述入伍以来最难忘的经历等方法,整理出不同岗位、不同专业的典型故事118个,集结成册下发官兵。同时还在政工网开设学习专栏,并通过多平台、全方位、立体式营造“讲故事、学典型”浓厚氛围,让官兵立身做人学有榜样、献身国防有标杆,争做爱岗敬业的能手标兵。年初以来,该旅官兵分散在多个省份施工,战胜了常人难以想象的困难,圆满完成了以国防施工为中心的各项任务,承建工程合格率100%,优良率达95%以上。

解放军装甲兵学院 邀请老将军与生长干部学员谈人生

科技日报(薛祺 刘畅)近日,装甲兵学院邀请“军中儒将”田永清将军,以老兵的身份、朋友的心态、谈心的方法,讲故事的形式,为全体生长干部学员进行题为《送给军校大学生人生十宝》的专题授课。“军校大学生要结交两个朋友,一是运动场,二是图书馆。”针对当代军校大学生的普遍特点,田永清结合实际情况,旁征博引、循循善诱,启示学员。人在年轻时要多锻炼身体,没有强健的体魄,就无法支持工作更好地开展与完成;没有年轻时的知识铺垫、多方面的积累,就没有将来的厚积薄发。锻炼不是一时,不可能一蹴而就;潜心苦读,广泛涉

猎,不怕枯燥,才能成就一番事业。报告会从古谈到今,从国外到国内,从伟人英雄,从总统到明星,田将军深入浅出,以漫谈的方式将人生的大道理娓娓道来,“不靠关系没关系,靠了关系没出息!”田将军的两个侄子同在部队当兵,他却从未说过一次情,办过一件事,反映了老将军本分做人、踏实做事的高尚品德。丰富的哲理、智慧的光芒,使学员们如沐春风、倍受鼓舞,直呼精彩、解渴、顶用!在严谨又不失幽默、认真而不乏诙谐、内容丰富而饱含哲理的授课中,近3个小时的讲座在雷鸣般的掌声中推向高潮。

武警宁夏总队中卫支队 强化干部责任心确保安全稳定

科技日报(梁军宁)近日,武警宁夏总队中卫支队针对工作任务重、标准高、要求严实际,从强化干部责任心入手,激发各级履职尽责的内在动力,确保部队安全稳定。该支队利用党委中心组带动机关干部理论学习、党课教育等时机,由支队首长组织授课辅导。利用每周一下班会时机,反复提醒各级干部强化事业心责任

感。该支队党委成员、部门以上领导通过电话询问、网络抽查、实地检查等方法,不定期对干部履职尽责、做到“白天查尽责,夜间查在岗,外出查去向”。定期组织培训研讨,进一步增强干部担任本职的能力素质。他们还利用季度双向讲评时机,对全体干部履职尽责、完成任务、遵章守纪等情况进行讲评。进一步调动了干部的工作积极性。

武警广东茂名边防支队 实现茂名沿海全线设防

科技日报(朱廷伟 邵旭润)12月16日,广东茂名边防支队新成立三陵、青福两个边防所。它们将分别肩负起麻岗、旦场镇沿海的边防管理使命,依法履行海陆边防辖区反走私、反偷渡、缉枪、缉毒、打击海上盗窃、实施海上救助,以及沿海地区治安户籍管理和船舶、渔民管理

等任务。自此,广东茂名边防支队实现了茂名海域220公里海岸线由东向西连成一线全线设防目标,也极大增强了对茂名海域违法犯罪行为的防范,有力震慑了违法犯罪分子,更加有效地为驻地经济社会发展保驾护航。

军校优秀学子张校荣 好男儿文武双全成“校霸”

科技日报(王雨薇 晋升 陈超)文化课全科优秀,训练场上屡创佳绩,各大媒体连续刊发作品……综合素质全年级排名第一的文武双全“校霸”张校荣,一直以来是大家心目中的“全能明星”。

而在3年前,第一次走进绿色军营的张校荣却“傻了眼”:直线加方块枯燥生活,看似永无止境的公差勤务和要求严格的体能、队列训练。在经过短暂的自我调整后,他的志向更加明确:当兵就要当好兵!从此,忙碌而充实的军校生活便成了他成长的“催化剂”。课堂上,他认真听讲,求知若渴,课后认真完成作业,及时查漏补缺;训练上,为自己“开小灶”成了家常便饭,他常常练到大汗淋漓,四肢麻木,却在感受着体能增强喜悦中继续咬牙坚持。

功夫不负有心人,张校荣迅速成为了公认的“学霸”和体能尖兵,他的成长轨迹也被记录到营队“星兵榜样”的荣誉墙上。

大二那年,张校荣通过层层选拔,顺利成为装甲兵工程学院《铁甲报》编辑部

学员编辑。从那之后,张校荣便全身心投入到了紧张繁忙的写作、编辑中,晚点名后、节假日期间的加班赶稿成了他每日的常态,每当偶有所得便赶紧用随身的小本记录,有时候常常为了一字一句的斟酌推敲半天……

院报的经历让张校荣的写作水平突飞猛进,也让他参与9·3阅兵解放军合唱团团报《军歌嘹亮》打下了基础。今年暑假期间,他与3个战友在该院宣传处李飞老师的指导下,40天里共创办了9期图文并茂的《军歌嘹亮》、《解放军报》、《科技日报》也纷纷刊发这些深度报道,形象生动地记录了受阅官兵“向国人展示军队,向世界展示中国”的精神风貌和时代担当,获得了军委总部首长的高度评价。

重温誓词

■有图好好看

射击训练



兰州军区某师引导官兵,把学习习主席在“中央军委改革工作会议”上的重要讲话与军人使命和岗位职责结合起来,积极推进讲话精神进岗位、进班排、进训练场,引导官兵以强军目标为己任,增强使命担当。图为训练间隙,连队组织党员开展重温入党誓词活动。 屈南摄影报道



近日,武警内蒙古森林总队新兵团注重从学习射击原理,发挥骨干作用,提高射击训练水平。训练中,班长骨干运用理论提示、动作示范、正误对比、反复练习、借助器材等方法,手把手的教,心贴心的带,尽自己最大的努力帮助新战士掌握射击要领。 刘宝 俞良摄影报道

慕佩洲:携笔从戎有“气质”

□ 孙星 钟泽鹏 康率飞

阳光开朗而不失挺拔干练,这是初见慕佩洲给人的印象。2012年,他凭借优异的成绩考入装甲兵工程学院。军校4年来,他从副指导员干起,在政工骨干这条路上干得有“气质”。现在他任该院学员四旅五营模拟营副教导员。旅优秀学员、旅宣传报道先进者,院忠信奖、卓越奖和奖学金,让他很有“获得感”。

笔耕不辍的“军校文青”

慕佩洲身高185cm,但他并不在意“男神”的称号,更喜欢战友喊他“文艺青年”。对文字敏感的他,对新闻写作有着极高的热情,闲暇时间就喜欢“舞文弄墨”,并一直笔耕不辍。他的文章常常见诸于《解放军报》《科技日报》《中国青年报》等报刊,在百度搜他的名字,各大媒体

的转载映入眼帘。文学素养是一名“文青”的必备技能,他诸子百家、唐诗宋词的枕边书和别人总是“格格不入”,凭借博古通今的知识储备,他获得了2014年北京市人文知识竞赛二等奖。在课余时间,他在院报担任编辑并获得“优秀编辑”的称号,也多次借调机关宣传处帮助工作,毕业晚会、表彰大会、毕业典礼常常能看到他拿着相机奔跑的背影。

苦练硬功的“拼命三郎”

“干点军人该干的事”这是他常常挂在嘴边的一句话。骨干任职、能力培养、业务训练是他十分看重的“硬功夫”。入学第一年,对部队懵懂无知的他,就凭着一股闯劲与执着,硬是翻看了近5年的学年总结、思想汇报、形势分析等各类政

工材料,从横仿套格式到自主创新套路,一名青年学员就这样在指导员的岗位上踏踏实实、稳扎稳打的干了一整年。自此之后,他就在政工道路上一发不可收拾,指导员、团总支书记步步提升,各种材料手到擒来、技能娴熟,学员营里的各类政工材料基本都由他书写或把关。掌握技能,才能拥有更广阔的舞台。如今已经是学员营副教导员的他,不仅注重自身的能力培养,更是将自己的“浑身解数”全盘托出给学弟们,新闻报道小组、营报板报制作队、政工材料书写组在他的手把手指导下悉数建立起来,十几名业务骨干渐渐在营里的各项政工工作上大显身手。

名列前茅的“军营学霸”

谈到学习,慕佩洲总喜欢用“在学习

上,我不能给山东人丢脸”来自嘲。能在泱泱山东高考大军中脱颖而出,考上军校的他自然在学习上有过人之处。上课时,他总是坐在前排;“靠近教员,才能真正汲取知识,才能第一时间回答问题、提出疑问。”他这样自勉;下课了,他把上课的内容复述给教员请求指正,经常惹得教员忍俊不禁;回到营里,笔记是他的“杀手锏”,“温故而知新”的古训他总是铭记在心,深夜的自习室、周末的图书馆,总会看到他伏案疾笔、奋力书写的身影。问教员、问战友,思维活跃的他只要对所学知识有想法总要“刨根问底”。考试不突击,功夫下在平时,这是他坚守的信条。最终,他综合素质排名全院第二。“终于没给山东人丢脸!”慕佩洲露出了自豪的笑容。

“邀请你们去我家做客”

□ 林峰 王蓓

经过第二军医大学东方肝胆外科医院安亭新院综合内科医护人员40多天的全力救治,12月18日,家住嘉定区的74岁患者顾清渭康复出院。临走前,他与每一个医生护士握手拥抱告别,并邀请他们到自己家里去做客。

10月30日,顾老伯因重症肺炎伴呼吸衰竭由嘉定区中心医院转院到东方肝胆安亭新院综合内科救治。入院时患者心律失常,口唇紫绀,呼吸急促,情况危急。该科主任何建教授带领章德文副教授、许开云护士长等人组成医疗小组,立即对病人进行气管插管和呼吸机辅助

治疗。由于之前患者已经连续高烧多日,生命体征很不稳定,随时可能有生命危险。护士长许开云与何建教授、章德文副教授沟通后,专门为顾老伯的救治组建综合内科“微信群”,并要求当班医生、护士随时在群里汇报患者病情变化,大家在群里就病情展开讨论,及时调整治疗方案。

患者持续低氧血症进入昏迷状态。在评估了病人实际情况后,何建教授决定给病人做气管切开,得知痰培养结果白色念珠菌感染,重新制定治疗方案。

经过一段时间的治疗,患者低氧血症明显改善。

在治疗的中期,由于长期靠呼吸机维持呼吸,顾老伯显得有些焦躁,精神和身体上都感到受不了了,并不再积极配合治疗。该科护士在完成对其他病人治疗的同时投入更多的功夫看护顾老伯,对他进行积极的心理指导。护士们除了完成相应的对症治疗外,还包揽了顾老伯所有的生活护理:每两小时一次注入营养液、翻身、拍背、吸痰、擦身、擦拭大便,每天还协助他进行功能锻炼。科里的医生、护士每天上班第一件事就是在抢救室门口看一眼顾老

伯。男护士常杰为了更好地照顾顾老伯,有事没事都在科里,一待就是10多个小时,在此过程中,常杰与顾老伯及其家人成了非常好的朋友。他常开玩笑对顾老伯说:“大爷你要不快点好起来,我都没心思找女朋友了!”

在顾老伯入院的21天,病情终于得以好转。当他慢慢能写字的时候,他在纸板上写下了:“谢谢!”并给常杰护士写下:“常杰等我好了给你找女朋友。”当他拔出气管切套管尝试说话的时候,他说的第一句话是给医生护士的:“等我好了,请你们一起去我家‘白相’”。