

武警风采系列丛书



主编 祖书勤

党高明 谭世胤 编著

闪光的星座

武警后勤保障篇



军事科学出版社

闪光的星座

——武警后勤保障篇

党高明 谭世胤 编著

军事科学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

闪光的星座:武警后勤保障篇/党高明,谭世胤编著
—北京:军事科学出版社,2002.7
(武警风采系列丛书)
ISBN 7-80137-559-9

I. 闪… II. ①党… ②谭… III. 纪实文学-作品集-中国-当代 IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 035065 号

军事科学出版社出版发行
(北京市海淀区青龙桥/邮编:100091)
电话:(010)62882626

经销:全国新华书店

印刷:北京鑫海达印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32

版次:2002 年 7 月北京第 1 版

印张:7

印次:2002 年 7 月第 1 次印刷

字数:164 千字

印数:1-3000 册

书号:ISBN 7-80137-559-9/E·373

定价:12.00 元

做忠诚卫士展风采
人民公安

中国人民武装警察部队政治委员 徐永清

做忠诚卫士 展武警风采

总 序

中国人民武装警察部队司令员 吴双战

尽忠诚抒人民卫士情怀，铸伟业为金色盾牌增辉。

武警部队作为党和人民的忠诚卫士，肩负着党和国家赋予的维护国家安全和社会稳定的神圣使命。自1982年重新组建以来，在党中央、国务院、中央军委领导下，在地方各级党委、政府和公安部门的领导、支持下，部队建设取得了很大成绩，在完成党和国家赋予的维护社会治安、保持社会稳定和参加现代化建设等各项任务中，发挥了重要作用，受到了党和人民的赞誉。

武警部队有着光荣的历史，几十年历程表明，武警部队是在党的绝对领导下的、执行党的政治任务的武装集团，是维护国家安全和社会稳定的重要力量。对武警部队建设，党的三代领导核心高度重视，十分



关心。江泽民主席在日理万机的情况下,先后视察了32个总队和1所院校,亲切接见武警官兵,题词勉励,作了一系列重要指示,殷切希望武警部队按照“五句话”总要求,加强全面建设,使部队真正成为威武之师、文明之师,使广大官兵成为党和人民的忠诚卫士,圆满完成党和国家赋予的维护国家安全与社会稳定的任务。1999年7月16日,江泽民主席为武警部队题词:“永远做党和人民的忠诚卫士。”成为广大官兵始终不渝地忠于党,忠于祖国,忠于人民,忠实地履行神圣使命的强大动力。无论是在大厦林立的繁华都市,还是在风沙弥漫的大漠戈壁;无论是在冰雪高原,还是万里海疆,到处都可以看到忠诚卫士的身影。哪里出现敌对分子的捣乱和破坏就冲向哪里,坚决打击敌人,维护国家安全;哪里出现突发性事件就赶到哪里,化解矛盾,惩治犯罪;哪里国家财产和人民生命受到威胁就出现在哪里,解危救困,保护国家财产和人民的生命安全。在全国数以万计的哨位上,广大官兵以高度的政治责任感和良好的军事素质,百倍警惕,忠于职守,确保执勤目标万无一失。从重新组建初期参加各地的“严打整治”斗争,到近年来执行事关社会稳定的处置突发事件、反恐怖斗争;从协同防卫、保卫国家安全,到担负事关国计民生的日常警卫、守卫等任务;从各地警民共建,维护生态平衡,参加“三江”流域特大洪灾等抢险斗争,到参与西部大开发;从机动部队执行海关监管任务,到警种部队承担大型水利、

交通工程和金矿勘探、护林防火等，都有武警部队广大官兵洒下的辛勤汗水，乃至献出了鲜血和生命。他们无私无畏的奉献精神 and 拼搏进取、恪尽职守的感人事迹，谱写了一曲曲忠诚卫士的英雄赞歌。

在新世纪的征途上，武警部队肩负的任务更为繁重。我们一定要牢记江主席的嘱托，学习实践江主席“三个代表”的重要思想，把爱党之情和报国之心融注于履行职责、完成使命的具体实践中，努力把武警部队建设成为坚决服从党中央、中央军委指挥，地方政府使用起来得心应手的威武之师、文明之师，把广大官兵培养成为党和人民信得过、靠得住的忠诚卫士，确保完成神圣使命，这是武警部队贯彻江主席武警部队建设论述、实践“三个代表”重要思想的根本出发点和落脚点。广大官兵要立足本职，坚定忠诚向党的政治信念，忠于职守的使命意识，忠贞气节的道德情操，忠实有为的能力素质，真正无愧于党和人民忠诚卫士的光荣称号。

江泽民主席关于“政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力”的总要求，是新时期部队建设客观规律的反映。各部队要发扬求真务实，与时俱进，开拓创新的精神，注意研究探索武警部队建设的特点和规律，始终坚持牢牢把握武警部队建设发展的正确方向，坚持以执勤和处置突发事件为中心不动摇，坚持把党委机关建设作为“龙头工程”来抓，坚持不懈地在抓“基础工程”上狠下功夫，坚持把军事建设

的着力点放在提高能力“保中心”上，坚持把政治工作的着眼点放在“两个提供”上，坚持把后勤工作的落脚点放在提高综合保障能力上，坚持把院校教育摆在优先发展的战略地位，坚持按照中央决策规范警种部队建设，使部队建设不断适应新的形势和任务，全面提高战斗力，确保党和人民赋予的神圣使命圆满完成，为祖国的社会主义现代化建设事业做出应有的贡献。

永远做党和人民的忠诚卫士，既是武警部队建设必须坚持的指导思想，也是武警部队文艺创作的指导方针。武警部队的文艺创作必须唱响这个主旋律，展示武警部队官兵忠诚卫士的风采。展现在读者面前的这套《通俗军事文库/武警风采系列》丛书，创作主题鲜明，结构新颖，风格独特，作品内涵丰富，情节感人，融思想性和可读性于一体，从不同的角度、不同的侧面，满腔热情地描绘出了伟大时代武警部队的英雄画卷，以真实的事迹向人们展示了忠诚卫士的风采。愿这套系列丛书的出版发行，能引导、激励广大官兵在履行保卫国家安全、维护社会稳定的神圣使命中，不负重托，不辱使命，铸造新世纪中国武警的威武雄姿，再造共和国忠诚卫士的辉煌业绩。

目 录

闪光的星座

■ 知识英雄	(1)
■ “红十字”雕像	(10)
■ 警营“爱迪生”	(32)
■ 热血铸忠诚	(41)
■ 履行“天职”的女警官	(50)
■ 锻造生命的“诺亚方舟”	(56)
■ “火车头”奏鸣曲	(68)
■ 镌刻在锅碗瓢盆上的诗行	(90)
■ 在希望的田野上	(97)
■ 永远的天使	(118)
■ 爱心金字塔	(137)
■ 挑战平凡的人们	(151)
■ 在布满荆棘的小道上前行	(163)
■ 白衣战士心向兵	(187)
■ 营造暖心工程	(202)
■ 后记	(211)



知识英雄

1996年2月，法国巴黎，美丽的塞纳河畔。

第14届国际高血压年会在巴黎召开。

著名的香榭里舍大街国际会议中心，来自世界110多个国家的300多名医学专家汇聚在一起，联手探讨威胁人类健康的“第一杀手”——高血压的起因和防治。主席台上，一位年轻的中国学者，正用流利的英语宣布他呕心沥血研究的成果：人类盐敏感性高血压的产生与 α_1 亚单位基因突变有关。

语出惊人。在座的世界顶尖级专家们立即打起了精神，仔细倾听着演讲者的每一句话。45分钟的报告一结束，会堂里立即响起了一片掌声。大会主席、美国斯坦福大学教授杰勒斯特高声说道：“中国人了不起，中国人对盐敏感的研究已经走在了世界前面，做出了开创性的工作。”

这位高血压研究领域冉冉升起的璀璨新星，就是中国的医学博士，现武警医学院内科教研室青年教授李玉明，时年33岁。

2002

出版

他寻找到了盐敏感性高血压标志，将诊断符合率由 70% 提高到 97%。这一发现，被国际医学界誉为高血压研究领域的开拓性成果

心内科医生之忧

“第一杀手”是高血压的“江湖”绰号。

高血压与肿瘤、糖尿病并称为危害人类健康的“三大杀手”，而高血压就是“杀手”中的老大。这是因为它不仅是一种独立性、先期隐蔽性很强的疾病，而且后期可引发心肌梗塞、脑溢血、老年痴呆等多种并发症，死亡率极高。

在我国，10 个人中就有 1 人是高血压患者或者是高血压“后备军”。在多达 1 亿人的高血压患者中，60% 以上是因食盐过量而引起的盐敏感性高血压。

80 年代初，要确诊患者是否为盐敏感者，需在 2 小时内连续静脉输注生理盐水 2000 毫升，还要再服利尿剂，这不仅费时费力，还对高血压危重病人的身体造成一定损害，而且诊断率低。

患者的痛苦令李玉明心忧。当年报填大学志愿时，李玉明一口气写下的全是医科大学，他的理想是当一名好医生，他要为人人都拥有一颗健康的“平常心”而奋斗。

1989 年，当了 5 年心内科医生的李玉明考取了母校西安医科大学著名教授杨鼎颐和刘治全的硕士研究生。心内科学奥秘无穷，李玉明该选哪一点作为无限目标中的有限突破呢？导师杨鼎颐、刘治全引导他的弟子，走进了世人涉足未深的高血压危险因素识别及预防措施研究这一医学新领域。这是个极具挑战性的课题。80 年代国内外对高血压的研究还没

有突破性的进展,李玉明就像一名沙场上的勇士,他要挑战这个世界级难题,寻找盐敏感性高血压的标志,撩开高血压成因的神秘面纱,解除亿万高血压患者的痛苦,为人类造福……

最土的办法托起最尖端的科研

阳春三月,大地复苏。1990年初春,陕西汉中地区的乡间里,来了一群书生模样的年轻人。他们手提塑料桶,跟着在田里耕作的农民,谁要小解,便马上递上桶,请人解在桶里。这怪异,让不明就里的人看傻了眼。

原来,这就是李玉明和他的课题组的同事们,他们正在进行的是国内外无人做过的、6000多人的高血压流行病学大普查。

汉中,是李玉明的老家,也是我国高血压的防治基地。为了摸清盐敏感性高血压人群分布状况及生理生化改变,为科研做准备,李玉明和同事们走上了艰苦的普查之路。

李玉明负责调查的是一个6口之家,为了保证收集到全部尿液,李玉明备好6只桶,晚上就住在这户农民家里,一天24小时全方位跟踪。由于当时这户人家比较穷,李玉明只能和人家的儿子睡在一张床上,两人盖一床被子。几个晚上下来,李玉明衣裤上爬了虱子,身上还生了疥疮。待收集完尿液回到家中,衬衣只好用开水烫,结果白衬衣给烫成了“俄罗斯裙”。衣服烫坏了,身体染病了,但普查的收获是丰厚的。李玉明他们关于盐敏感性高血压的研究课题,当年被国家科委批准为国家“八五”重点攻关课题。

国外发表的论文不一定全对

高血压研究国外始于80年代初,国内从1989年李玉明所在课题组组建开始,才刚刚起步。80年代,国内没有互联

网,想了解国外研究进展与成果相当困难。李玉明只好埋在书刊堆里,寻找一切机会接触国外最新成果。

他还试着向美国、日本、以色列等 50 多个大学的医学专家写信索要资料,一封封信件的发出,显示着李玉明的坚韧与执着。

一次,美国华盛顿爱德华医院的一名教授到西安访问,李玉明知道后,主动为他当翻译,借机了解国外医学动态。那段时间,李玉明翻阅的外文资料有数千篇,医学刊物看了两大箱,摞起来足有 1 米多高。

一日,李玉明惊诧地发现国外权威学术刊物上外国专家的研究成果显示:盐敏感性高血压患者肾排钠量一概偏低;而李玉明在汉中采尿采血的实践表明:盐敏感性高血压患者肾排钠可分为低减型和增强型两类。

谁错了?

科学来不得半点含糊。李玉明带着疑问再次论证自己的实验结果和实验方法。他把每一份标本做 3 次,然后又两下汉中,重新采集了 112 份标本反复试验,直到完全证明自己的试验正确无误。于是一篇题为《内源性类洋地黄样物质与盐敏感者的肾排钠反应》的论文出现在国际心脏病学杂志上,美国、以色列的专家看后认为,这是个新的突破!

后来的实践证明,李玉明的这一发现确实是个不小的突破,他的这一成果应用在临床治疗上,从此结束了不同类盐敏感性高血压患者同用一类药物治疗的历史,对盐敏感性高血压个体治疗起到了导向作用。

寻找神秘的标志

寻找简单可靠的盐敏感性标志,是进行人群防治及临床治疗的迫切需要,从国外资料看,外国人选择的几种盐敏感性

标志检测方法,在特异性和敏感性上均不尽人意,诊断符合率低。

李玉明和课题组的同事们的实验证明:盐敏感性高血压与人体内的内源性类洋地黄样物质密不可分。

那么它是否可以作为盐敏感性的标志呢?又如何做呢?

那段日子,为了寻找盐敏感性标志,李玉明把铺盖搬进了实验室。饿了,吃包方便面;困了,在地铺上躺一小会儿。实验室内,李玉明不知度过了多少个不眠之夜;深夜孤灯,李玉明为查阅外文资料熬红了双眼……

一天,一位朋友来实验室找李玉明,被他的模样吓了一跳,只见他瘦得双颊凹陷,头发也鬼剃头般掉了一片片,像个地图。

其实,这几天李玉明也感到身体不适,除了大片掉头发外,还常恶心想呕吐。

就在这时,传来噩耗:与李玉明同年考取医学博士的一位同学患白血病已告病危。李玉明赶到床头去看他,弥留之际,同学拉着他的手深情地说:“玉明,身体要紧呀。”说话间,两眼充满了对人生的眷恋之情。没多久,这位 37 岁的同窗师兄就告别了人世。

作为医学博士,李玉明深知,这是长期在实验室,经常接触放射性物质所致。而自己的症状,则是放射病最典型的早期反应。

在同事们的一再催促下,李玉明去医院做了检查,结果白细胞已从正常人的每立方毫米 5000~10000 个,下降到 2000 个。妻子哭了,央求他不要再进实验室了。他说:“这怎么行,实验千辛万苦才做到这一步,我哪能撂得下呀?”

经过艰难的探索,李玉明用了整整 2 年时间,终于证明了内源性类洋地黄样物质这个标志的正确性。

李玉明成功了！临床表明，用这种标志用于临床诊断，盐敏感性高血压患者的诊断符合率由 70% 上升到 97%，而且这种方法简便到只需一滴血，患者再也不需输入大量生理盐水，再也不用遭受不必要的痛苦。李玉明的有关论文发表在美国著名的《国际心脏病学》杂志上，受到国外专家的瞩目。

他首次向世人宣布：人类盐敏感性高血压与基因突变有关。他揭示了高血压病的本质，他一步步向科学的纵深挺进

“Problem Li”——“问题李”

1992 年，李玉明硕士研究生毕业后，带着他的科研成果又考取了博士生，继续从分子生物学的角度研究盐敏感性高血压的发病机理，他要向高血压的堡垒发起进攻。这一次，他作为课题负责人，承担的是国家自然科学基金课题。

为了掌握更先进的分子生物学研究方法，1993 年 3 月，李玉明来到北京参加丹麦哥本哈根大学教授尼尔森举办的分子生物学高级实验技术讲习班。

十多天的讲习，一个个子不高，讲一口流利英语的年轻人引起了尼尔森教授的注意。

每堂课，这个年轻人总是坐在第一排；他的英文讲义上总是划满了道道；他是讲习班上提问最多的一个。

这个年轻人就是李玉明，他的好学钻研精神给丹麦教授留下了深刻印象和好感，教授亲切地称他“Problem Li”——“问题李”。

科研思路上的双刃剑

一个古希腊先哲说：“在圆周上，起点和终点是重合的。”

换句话说就是，一种情况下原因表现为结果，另一种情况下结果又变成了原因。

在高层次科学研究中，我们时常惊异地发现，自然科学与哲学是融会贯通的。

原有的研究成果表明：内源性类洋地黄样物质只作用于人体里的钠泵，并且起着抑制作用。也就是说，这种物质在人体内水平升高，抑制钠泵的作用越大，肾脏排钠就越多，就不会产生高血压。但是，李玉明的实验表明，部分人体内这种物质含量很高，但仍是高血压患者。

这是为什么？

苦思冥想的李玉明带着这个让他百思不解的问号走进了图书堆里。3个月中，他翻阅了2000多本书刊，从自然科学到社会科学，他力图从中找到一把金钥匙。一日，李玉明在读辩证唯物主义一书时，从一因多果和一果多因中受到启示，难道内源性类洋地黄样物质犹如一把宝剑的双刃，它在产生正面作用的同时，也产生负面作用？

这一思路上的突破，使李玉明的研究别开洞天。

为了验证自己的推断，1993年底，李玉明带着100多份标本，只身来到中科院上海生化研究所。

研究所的工作十分繁忙，李玉明的实验时间被安排在晚上8点至夜里12点。

为了使实验尽早做完，身为博士的李玉明每天早早就来到实验室打扫卫生，协助别人做辅助性工作。李玉明感动了研究所的领导，他破例同意夜里12点以后的实验室大门为李玉明敞开。

一天深夜，连续工作水米未进的李玉明突然晕倒在实验室里，头上摔出个大包。同行吓坏了，把他送到医院，要为他照CT。醒过来的李玉明摇摇头说：“没事，我知道自己怎么回事。”回去，喝了点糖水，李玉明只休息了几个小时，又出现在实验室里。

揭开盐敏感性高血压之谜

数月的艰苦实验，数百个不眠之夜，证明了李玉明的推断，也获得了重大发现：人类盐敏感性高血压的产生与钠泵 α_1 亚单位基因118及129位密码的“点突变”有关；由于基因突变，致使人体内源性类洋地黄样物质水平升高，它一方面抑制钠泵，另一方面也造成血管增生、交感神经活性增加，形成高血压。

为了科学的严谨，之后李玉明又从另一个方向反证了实验成果的正确。

1996年，李玉明的研究成果《钠泵 α_1 亚单位基因突变与盐敏感性高血压》在美国著名的医学杂志《循环》上发表，一时间在国际高血压医学界产生了强烈的震撼。他最先向世界揭示了盐敏感性高血压病的本质，从而使我国的高血压防治一跃处于国际领先水平，同时也为人类从遗传学上根治这一世界性医学难题播下了种子，为人类健康带来了希望。

他在前进的道路上又获得新的发现，他为使人类拥有健康的心脏再攀新的高峰

既看树木又看森林

在完成了多项研究之后，李玉明又把目光投向了盐敏感