



→『走进军营』事事通书系军事科普小说卷←

我的军营我的梦

这是热血少年迷恋军营的真实梦想

这是追求军事科技理想的自由翅膀

这是有志男儿倾情国防事业的心灵乐章

邵若鹏◎著



白山出版社

军事科普小说卷

我的军营我的梦



邵若鹏 著

图书在版编目（CIP）数据

我的军营我的梦 / 郜若鹏著. — 沈阳：白山出版社，2013

ISBN 978-7-5529-0524-3

I. ①我… II. ①郜… III. ①长篇小说—中国—当代 IV. ①I247.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第064646号

出版发行：白山出版社

地 址：沈阳市沈河区二纬路23号

邮 编：110013

电 话：024-28888689

电子信箱：baishan867@163.com

发行电话：024-28865869

责任编辑：林向阳

装帧设计：艺和天下

责任校对：李国宽

印 刷：沈阳市第二市政建设工程公司印刷厂

成品尺寸：170×240

印 张：17.25

字 数：230千字

版 次：2013年5月第一版

印 次：2013年5月第一次印刷

印 数：1~2000册

书 号：ISBN 978-7-5529-0524-3

定 价：34.50元

内容简介

这是一个高中男生的军旅梦想，由于高度近视注定他在现实生活中与军队生活无缘。他一直憧憬着热血男儿的军队生活，他不但喜欢军队的服装、军队的枪炮、军队的战车、军队的无线通信系统，他更喜欢军队的战略战术、军队的勋章。

有一天，他做了一个梦，在梦里，他来到了2022年，成为一名军人，在军队里，他尽情地发挥自己的聪明才智。他学会了驾驶电力机车，学会了使用联合收割机、插秧机、除草机等几乎所有农业生产机械，还能熟练驾驶各种战车、坦克、飞机，成为百发百中的特级射手；他设计制作了各种无线电机、各种战车模型；他还结合自己的兴趣爱好，进行技术革新，先后设计了军队远程办公系统并将此系统应用到TZ-03型坦克中；他设计的战车综合显示屏将遮阳板与显示屏合二为一，并将新技术元素应用其中，综合显示屏实时显示卫星数据地图、行军路线图和定位信息等；他还设计了一套自动控制的家庭音响中心，主持了军队文化馆改造工程，主持了远程控制农业机械的研制项目；他组建了电子音像社、军队之声广播电台；他发明了高清晰度视频信号、高传真度录音机；等等。由于领导的关怀、战友的帮助，他尽情地展开想象的翅膀，在自由的梦幻空间里舒展科学梦想和军旅情怀。



2 我的军营我的梦

文中涉及人物几十个，涉及军队、工厂、学校、广播电台、博物馆、铁路交通等诸多行业，军事科技知识涉猎内容宽泛。作者虚构了电子科技馆、军事博物馆、交通博物馆、装甲车辆博物馆4个博物馆，电子音像社、文化馆、军队之声广播电台3个文艺机构，研制了高清晰度视频信号、高传真度录音机及各种无线电机。

这是一部小男孩的思想成长史，描绘了一个小男孩对军事科学研究的大胆想象和对军队生活的向往，对枪、炮、飞机、军舰、坦克、汽车等军用机械的制造原理及优化改进的别样解读，以及对广播电视设备创新的大胆设想、对理想生活的美好憧憬。作品将艰涩的机械制造原理、无线电通信技术活灵活现地介绍给读者，故事情节、人物的命运赏心悦目，工业技术理论及专业知识通俗易懂。

目 录

梦…… / 1
军旅人生 / 7
电子音像社 / 10
射击比赛 / 14
切磋枪法 / 19
设计扩音机 / 22
深入基层 / 26
拆解坦克 / 33
改造音响 / 44
对抗训练 / 47
资格考试 / 64
初识战车 / 68
装制扩音机 / 76
遇到狼 / 80
电子科技馆 / 89
水上与越野驾驶 / 93
检修战车 / 101
运输设备 / 107
军事博物馆 / 111
国庆授衔 / 115
坦克制造厂 / 119
TZ-03A型坦克 / 128
试驾TZ-03 / 146
部队换装 / 157
故友张卫国 / 162



实弹演习 / 167
高清晰度视频信号 / 174
画面音乐 / 176
高传真录音机 / 179
汽车制造厂 / 181
华海军事学院 / 184
枪炮弹厂 / 187
705号坦克模型 / 190
将军的孩子 / 193
国防知识宣传周 / 204
制作模型 / 208
访问农副业基地 / 211
交通博物馆 / 214
部队建设 / 216
篝火晚会 / 220
装甲车辆博物馆 / 223
高传真扩音机 / 229
多用汽车 / 231
老友刘成 / 235
新构想 / 239
空中遇险 / 242
智能地铁 / 247
导弹战列舰 / 250
附录一：小说中的创新思想和创造发明 / 253
附录二：创作纪实 / 255

梦……

我叫崔光明，今年16岁，从小我就喜欢手枪、飞机、火炮、坦克，梦想着长大后成为一名军官，可妈妈说，你看书不注意用眼卫生，400度的近视眼，恐怕这辈子就与军队无缘了。

可我总是不死心，经常梦见自己参军入伍了，想到这些，我在梦里都能笑出声来，妈妈说你就做白日梦吧！可不是吗，我一直在做梦，梦着我的军旅人生，我戏称我的梦是电视连续梦……

这不，我又做梦了，梦见我来到了2022年，我进入了小学，在这里我找到了许多和我志趣相投的同学，其中一位就是张卫国，那时我们形影不离，几乎每天都在一起，我的父母说，我们像是亲哥俩。老师教育我们要严格要求自己，做一个对祖国、对人民有用的人。

小学二年级的时候，因为喜欢无线电，我报名参加了少年宫的无线电小组，从此开始了我的无线电学习。我一边学习理论知识一边动手实践，日子过得非常充实。先从电工学部分学起，然后向无线电部分扩展，最后学习自动控制及其他相关知识。

在无线电小组的10多个同学中，我接受得比较快，老师经常让我辅导其他同学。因为家里人的积极支持和老师的指导，我的成绩突飞猛进，制作了很多令同学们羡慕的机器。

中学的经历就有趣多了，无线电小组的活动比小学频繁了很多，我



2 我的军营我的梦

是无线电小组的小组长，每天放学后就和组员们一起来到少年宫，在老师的指导下开展活动。有时是理论知识，更多的时候是实践活动。

我们从7灯收音机一直装到了19灯，扩音机也装过了，还试制了许多电子仪器。因为我的知识面比较宽，又善于帮助别人，同学们都非常喜欢我，有问题也经常找我咨询。

我对军人有着一种特殊的感情，从小我就梦想着成为一名像他们那样的光荣的战士，所以报名参加了学校的少年军校，还非常幸运地被任命为连长。

我们开始上军事课，先在学校进行军事科目训练，14：30之后去少年宫学习无线电，当时的情景至今记忆犹新。我被任命的那天下午放学后，老师向所有新学员发了军服。

我们来到了学校的小礼堂，主席台上坐着的是王致和上校，他说：“你们从现在起就已经正式成为少年军校的学员了，下面讲一些注意事项……”

我们开始学习射击。那天练的是据枪和瞄准，教官讲完要领后让我们自己在院子里练。我们练到14：30，教官说回去有空就要练，枪管上最好加些重物。从少年宫回来就在家练习。当时在枪管上挂了1kg东西，练了好几个小时，好在我身体很好没有不适。

几天后我们练习实弹射击。因为此事学校在中午就都放学了，下午我们以班为单位进行射击训练。那天，教官给我们每人发了20发子弹，刚开始我们的成绩都不很理想，但是找到感觉后就好多了。

接下来我们都达到要求了，就和老学员们一起训练，不过地点在郊区的靶场。我在班级里的各项成绩一直很优秀；在连里我不但是一名指挥员，经过努力，很快就成为了一级射手，在省、市组织的各种比赛中没少为学校争光。

中学时最难忘的一件事是老师告诉我们要参加为期1个月的学工活

动，一共有40余个科目，同学们可根据自己的兴趣报名。我报的是电力机车驾驶与维护，实习地点在华阳机务段。全校一共10位同学选学这个科目，我们被分成两个组，每组5人1辆机车。我被分配到第一组，向司机李铁和副司机陈光辉学习。

李铁向我们详细讲解了铁路的信号、标志以及操作规程。我的悟性很好，一上午就全部学会了。下午学习电力机车的基本构造和原理，以及目前铁路广泛应用的DKH-52型客货两用电力机车的内部结构。

陈光辉说：“DKH-52型电力机车是可控硅整流，交直交传动式电力机车，轮周功率4125kW，构造速度180km/h，由国营四二七机车厂设计，全国的机车制造厂都有生产。该车质量稳定可靠，维护保养方便，牵引力大，构造速度较高，可以满足几乎所有的运输需求。”

李师傅找出了30余张挂图为我们做非常详细的讲解，我对电力机车构造的认识又上了一个台阶。那天虽然没有实践操作，但是我们也非常高興，因为学到了很多从未接触过的东西。

李师傅向我们讲解了机车驾驶方法，他说：“看到信号机指示放行后，先将大闸和小闸全部缓解，然后扳动司机控制器小握把至需要的行进方向，确认无误后拉动司机控制器主握把至启动位置即可起车。起车前要鸣风笛一长声，如倒退则鸣两短一长声。起车后，向自己身体方向拉动主握把即可加速。”

陈师傅说：“在运行途中要时刻注意观察电流表、电压表、速度表与风压表，注意示数的正常与否，避免发生事故。”

李师傅说：“向外推主握把可以实现减速，将握把推至越过初始位置可实现电力再生制动。此时制动所消耗的机械能会转变为电能输送至接触网。制动也可采用空气制动机，有大闸与小闸之分，前者用于制动整列列车，后者制动机车本身。将闸把扳至常用制动位或非常制动位可实现制动，缓解时将闸把扳回缓解位即可。在使用非常制动时，撒砂装



置会向轨面撒砂以增强黏着力，提高制动效果……”

二位师傅讲解完毕，我们将要领一一记在心里。

我们开始驾驶实车。这一次的任务是驾驶华阳到立新的零担列车，在每个小站都要停车以装卸货物。我在华阳——宏宇——东山这两个区间驾驶，手法自然，动作熟练，李师傅说如果每次都是这样就合格了。接下来换另一位同学驾驶……我们胜利地完成了这次任务。

回到华阳，二位师傅分析了我们操作上的不足，提出了改进意见，我们在接下来的时间里不断学习、不断丰富、不断成长。

一个月的时间过去了，学工正式结业。二位师傅将结业证书发给了我们，还给了我们每人一把铁路通用的三角钥匙。他们说：“你们拿着这本结业证书就可以驾驶电力机车了。”

我们非常感谢李师傅和陈师傅，他们教会了我们很多课本里没有的知识，也培养了我们坚强的意志品质。我在这段时间里学会了电力机车驾驶与维护，对于一般故障的排除也很有心得，收获很大……

中学毕业的时候老师让我们填报志愿，有想去当兵的，也有想在工厂、农场工作的，我选了继续深造。那年我因为成绩优秀和无线电与射击特长被保送上了大学。我的母亲为我买了金星牌照相机和兰花牌手表作为上大学的礼物。

我上了海华大学，被分到无线电系32-1班，同宿舍有3位同学，我们互相介绍了一下，发现都是自幼喜欢无线电，装制过不少无线电机。

我们自由选课，除了高等数学是必修之外，其余的科目自己任选。大学实行学分制，4年只需选够180学分就可以毕业，也可以提前学习下个学年的课程，提前毕业。高等数学也完全实现了电算化，只要会使用计算机软件就能解出所有实际上可能用到的题目。

我们去图书馆领书，每个人的都不同，我的有30多本，包括高频电路学、磁性记录仪器设计、电机放大机设计、磁放大器设计、电气自动

化与程控电路设计等，都是我最喜欢的课程。

要放暑假的时候，孙中权老师对全班同学说：“6月正是农忙的时候，学校决定全校师生去农村支农。”大家都欢呼鼓舞，老师讲解了支农需要做的工作和一些注意事项。因为需要借住在农户家，我回宿舍准备了一些必需品，满怀信心地期待着美好的明天。

第二天，老师带着我们上了学校的客车，赶往一个指定的农场。在中途，我问：“咱们什么农具都没带，能行吗？”

老师说：“农场有10余台联合收割机。咱们这次主要是去帮助抢收小麦。”

我们下了车，老师让大家选任务。我负责驾驶联合收割机，和二班的黄忠兴配合，完成1~17号地的收割。收割机就在田边，我蹿上了驾驶室，同时给了黄忠兴一个信号。

起初我们俩配合不好，不是我快就是他快，收割的粮食差点洒出去。后来我们相互适应了，因为收割不能太快，太快会降低工作质量；又不能太慢，那样就不能如期完成任务了。半小时之后，我终于搞清了应该以什么速度收割。

黄忠兴说：“咱们在校园里从未使用过这种大型机械，学校的试验田面积小，用镰刀收割就能满足需要，这个农场有20Rm²，要还用镰刀得哪百年收完啊！”

我说：“农业机械化利国利民，既保证了大量生产，又减轻了农民的工作负担，一举两得。”我们边交谈边收割，我的信心越来越足了。

我还学会了使用插秧机、除草机等几乎所有农业生产上使用的机械，对谷物的生产过程也有了系统的了解。

第二学年开始了，我参加了少年军校组织的训练。我的射击成绩一直很好，成为全校射击冠军是我的奋斗目标。每次参加比赛我都能为学校争光，为此我被授予“特级射手”的荣誉称号，并配发了一支80式高

★ 6 我的军营我的梦

精度步枪——带白光和微光瞄准镜的新式武器。

在全国大学生设计大赛上，我设计的“自动控制家庭音响中心”得到了评委们的一致好评，获得了大学生设计大赛二等奖，同学们都祝贺我，可我觉得自己做得还远远不够，一定要努力争取一等奖。在下一届大学生设计大赛上，我真的得了一等奖，设计的作品被永久地保存在工业展览馆。

毕业后，我被分配到了军工大企业西北无线电一厂工作，在那里工作了27年，升到了厂长（相当于副厅级干部），直到我撰写的《现代化军队模式构建》，得到了军队领导的高度关注，作为特殊人才被特招进军队，到海州军区任高级技术干部、专事各种装备的技术革新工作，授少将军衔。

军旅人生

列车准时到达了海州火车站。一位大校军官带着两名少校军官前来迎接我，带我去军区司令部报到。在那儿我见到了来军区视察工作的副总参谋长周明录上将，他亲自向大家宣布了我的职务和工作范围。

一同迎接我的还有海州军区司令员张光，他是最敬仰的人之一，今年53岁，是全军最年轻的中将，他交给我一个小木箱说：“听说你是一名神枪手，这是配发给你练枪用的。”

我打开一看，是一把92式半自动手枪，做工很精细，外表面是镀铬的，很亮。设计很独到，可以单手上膛，采用惯性闭锁、枪管回转半自由枪机式自动方式，不震手。我高兴地随口说了一句：“要是全自动的就好了。”

走进他的办公室，张司令员对我说：“现在都采用计算机联网办公，办公系统你熟悉吗？”我说：“军队系统的计算机我从来都没有用过。不过，计算机操作技术我熟练，一通百通。”他打开计算机进入了办公系统，说：“你的登录名和你的名字相同；身份识别码是0201201610010099，密码是0062894425，你自己改一个吧……”他指导我介入自动系统办公，我都心领神会地记在了心里。

我继续和张司令员交谈了一会儿，他又向我一一介绍了几个文艺团体。由于海州军区重视文化工作，这些文艺团体都由军区直接管理，这



也将是我日后负责的工作。

回来后他说：“你的宿舍在3号楼304，我带你去看看。”说着就把办公室和宿舍的钥匙交给了我，随行的人员开车把我送到了3号楼304，并把我的行李搬到了宿舍。

3号楼304已经住了两个人，都是军区的领导，也和我一样住单位宿舍。张司令员向我的这两位室友介绍说：“这位是崔光明同志，咱们军区新来的主抓科技的少将，西北无线电一厂的原厂长，以后你们仨就在一起住。”

我和他们握过手，然后进了房间。房间里摆着一张桌子、一张床，还有3把椅子。桌子上有金星牌彩色电视一台、84式一级短波接收机一台……

我的两位室友一位叫李光远、另一位叫黄慧山。原来，我们三个都是无线电爱好者。

这时，只听有人喊报告。进来了一位军人，我一看就愣住了，一把将他抱在怀里说：“伟勋，你怎么来了？”

他说：“哥，终于见到你了，我们有二十五六年没有相见了，4天前通知说来个主抓装备技术工作的少将崔光明。当时我就想，会不会是你呀？急忙打听住处。谢天谢地，真的是你，也不打电话通气，让我一直蒙在鼓里，是何居心？”

这时老黄问我：“他是谁呀？”

我说：“是我堂弟，崔伟勋。在部队服役还有另一个堂弟叫崔荣光，在第四二七机车厂当副厂长兼民兵连长。”

伟勋说：“我在海州军区1001师担任排长，驻地在海州郊区。过几天，咱们哥仨回华阳，一会儿我要参加对抗训练，就不多待了。”

我说：“有事常联系，我宿舍军线电话是828869，记住了。”

他拿出本子记下了，说：“我的军线829345。”

正吃早饭时，电话响了，是张光司令员打来的，他说：“老崔，现在的海州和你上大学时已经完全不一样了，你刚从西北回来，习惯吗？”

我说：“还可以，我的适应能力很强。”

他说：“这几天你就不用常去办公室了，我带你在市区转转，熟悉熟悉环境。”

我说：“也好，在大学的4年里我还没把整个城市都看遍，加上又有了新的变化，就更不熟悉了。”

我在宿舍换好了衣服，张司令员拿出了一瓶四氯化碳和一个棉球说：“你用这棉球把肩章、领花、帽徽、帽饰带等都擦一遍，衣服扣也要擦。”

我边擦边问：“以后每天都要擦吗？”

他说：“将官军衔标志上的银星在空气中容易硫化发乌，其他都是镀金的，虽不会氧化但也会积聚灰尘和油污。将来将官、校官甚至尉官很可能用上铂制星徽，麻烦就少了。”

我们不由自主地来到部队图书馆。部队官兵都可以去图书馆读书、借书以及听讲座。现在的图书馆已今非昔比了，古今中外的军事、文学作品、技术书籍及各种电子书籍数据库应有尽有，而且几乎每天都有学术讲座。

吃过午饭，我说：“我想去四二七厂看看老二。”

他说：“早给你安排好了，18：00在荣光他们家，让你们哥仨相聚，咱们先回去准备准备吧！”



电子音像社

吃过早饭，我去了办公室，登录办公系统后，新文件一栏内有个下个月的预算表，我感觉伙食没吃到标准，就在表格上做了批示，然后在文件后面盖了公章，签上了崔光明三字和日期。

这电子办公系统还真很好用，盖章和签名是靠一个电子压力传感器完成的，用钢笔杆、筷子甚至手指甲等任何物体在传感器上写下自己的名字与日期就能签在文件上了，盖章的方法也类似，直接将图章盖在传感器上就可以了。

吃完午饭，我和老李闲谈了一会儿，就拿出了一卷焊锡丝。

老李问：“在哪里买的？我怎么买不到含银的？”

我说：“最近要装一台25W立体声扩音机。”

他问：“图纸呢？”

我把图纸递给他，他看了图纸说：“声音一定不错，何时开工？”

我说：“现在底板已经做好了，材料也已经备好了，用几个晚上把变压器绕出来就可以装制了。”

我找出绕线机和漆包线放在桌子上，拿出做好的骨架开始绕。刚绕完电源变压器的初级就已经15:00了，我让老黄帮我把桌子收拾好，急忙换好衣服去文化馆准备观看彩排。

到了文化馆，大排练厅舞台上的合唱团员们已经站好了，等我进