

热血写春秋 忠魂映大海

（上接第四版）

他给自己的理由是，这儿离他的指挥位置最近，一有动静，能在第一时间走上指挥台。

大洋深处，险象环生。蔡一清深知，对一名新型军事指挥员来说，仅仅熟悉装备是不够的，在扑朔迷离的复杂电磁环境中，艇长必须具备海上独立作战能力。为此，他以临战姿态投入到日常训练中。

训练是未来战争的预演。一次损管演练中，电池舱“起火”，按上级预案要求，灭火人员要穿戴呼吸器进入舱室灭火。细心的蔡一清发现，由于艇上空间有限，官兵戴上呼吸器后难以通过狭窄的舱室口。

“这种想当然的预案会出大事的，必须马上改！”蔡一清说干就干。他组织人员，研究出直接封舱等多种灭火方案，并进行反复演练。

熟悉蔡一清的人都这样评价：他走到哪里，都在想着打仗的事；他最大的兴趣，就是琢磨如何提高战斗力。

一次，蔡一清到浙江宁波出差，行程只有3天。办完事，他马不停蹄地赶往某潜艇支队，向兄弟部队的战友请教同型新装备训练的经验。

正是凭着这股韧劲，蔡一清在“某新型潜艇规避反潜直升机搜索与攻击”、“某新型潜艇与战斗舰艇编队对抗”等10多个战术课题演练中，把新艇锻造成一柄威风凛凛的水下“利剑”。

12年里，蔡一清只在家过了一个春节；孩子周岁时，他还记不清孩子的长相。牺牲后4个月，妻子万颖仍不相信蔡一清真的不回来了。她说，两三个月不回家，对蔡一清来说太正常了，她已经习惯。

在整理蔡一清的遗物时，发现他记录的学习笔记有49本，摞起来有2米多高；他收集的各种军事资料有300多万字，能排满10米长桌；他手绘的各种潜艇结构图、作战方案图、信息流程图、系统分布图、组织程序图等有1500多幅，仅战术训练模拟图就有900多幅，铺开来比一个篮球场还大。

创下新型潜艇训练6个首次，摘取支队军事训练8项桂冠——

他的目光始终盯着未来战争

在315艇会议室，有一幅蔡一清亲手制作的标语：丢掉任何幻想，时刻准备打仗！蔡一清以此来激励官兵，也警醒自己。

新型潜艇作战系统的信息流程，是系统间各设备协同动作的“神经”，也是作战系统

发挥最佳效能的关键。一个键按下去，信号经由哪条线路、在哪个环节中转、带动哪些部件工作？谁也说不清楚。

蔡一清决心解开这个“谜”。

他带领攻关小组，经过40多个昼夜奋战，终于绘制出了作战系统在攻击、防御态势下的6种信息流程图，弄清了信息化条件下单艇各系统联合作战的原理，并编写出30万字的训练教案。

2007年8月，一场复杂电磁环境下潜艇联合打击演练在黄海展开。315艇首次，在警戒机引导下实施实弹攻击。在蔡一清指挥下，一系列数据和目标解算瞬间完成，导弹喷射而出，直扑目标，“敌”舰旋即葬身火海……

1个月后，时任美国海军作战部长的马伦上将访问中国，在参观315艇时，蔡一清始终陪在马伦身边。

“中校先生，这里所有的管路和线路你都知道它们的用途吗？”马伦问。

“是的，将军，这是我作为一名艇长的职责。”蔡一清回答。

马伦笑笑，指着一条线路，问：“在允许的情况下，你能告诉我这条线路通向哪里吗？”

“当然，这是一条负责输送直流电的线路，长25米，承担14台设备的供电。”说完，蔡一清一个不漏地把14台设备的名称说了出来。

有过舰艇机电部门工作经验的马伦上将惊叹道：“太让人惊讶了，阁下是我见过的最熟悉自己潜艇的艇长！”

对一名军事指挥员来说，仅有敌情意识是不够的，还必须要寻找对手、挑战对手，在与“强敌”的过招中磨砺自己。蔡一清渴望挑战，也渴望着“强敌”。

2005年夏，举世瞩目的“和平使命”——2005中俄联合军演在黄海海域拉开帷幕。315艇奉命执行打击“敌”舰艇编队的重任，这是一次可遇不可求的练兵机会。

演习那天，蔡一清既沉着又兴奋，使出浑身解数与对方展开周旋。几个来回之后，他终于锁定目标。旋即，导弹像长了眼睛似的直扑过去……

为了打赢，蔡一清一直做着各种超前的准备。

一天夜里，蔡一清在学习时突然冒出一个疑问：能不能实现多弹齐射？他立刻叫来导弹技师张会祥。睡眠惺忪的小张说不清楚。他又把作战部门业务骨干召集起来，连夜开会研究。

较真的蔡一清没有放过任何一个可能

提高战斗力的机会。终于，一个令人惊喜的结果出来了：导弹发射间隔时间可以缩短10多秒。

在1秒钟可以决定一场战斗胜负的今天，这10多秒的时间让蔡一清欣喜若狂。

某新型通信系统装备到艇上，还没有经过上级机关和专家的技术校验，蔡一清就带领官兵边学边试，海上演习中，他竟然利用新的通信系统，成功实射导弹，一举命中，为新艇迈入信息化海战赢得了时间……

蔡一清带领315艇官兵创下了某新型潜艇战斗力建设中的6个首次，取得了支队军事训练的8个第一。

艇上官兵几乎人人有研究课题，30多人立功，8人获全军优秀士官人才奖——

他精心打造未来海战制胜团队

蔡一清清楚，决定水桶容量的是最短的那块木板。作为众人同操一杆枪的潜艇，一个战位的失误会影响到一场战争的结局。

舱段士官吴凤杰，在潜艇试验试航期间，发现一根电线脱落，不懂如何处理。这让蔡一清大为恼火：“舱段兵不能只懂舱段，还必须懂得相关专业知识，否则就不能履职尽责。”

从此，蔡一清在艇队走上了交叉培训的路子，还提出了“定量训练法”，训练效果与以往相比，提高了一倍多。

每次训练，蔡一清都要求艇上各部门有针对性地制订作战方案。一次出海训练前，蔡一清组织机电部门干部制订预案。他给出了这样的设想：战斗航行潜艇中弹起火怎么办？充电时遇敌袭击怎么办？……他要求官兵一定要把对手设具体、设残酷，把敌情设细、设真。

一连几个问号，当场把机电部门干部问懵了。对手是谁？有什么装备？战术战法是什么？这些问题以前从未研究过，预案从何做起？

官兵们搬来过去的情况，照葫芦画瓢，草拟了一份预案。蔡一清一看，立刻打回去，重拟！

心里没有敌情，训练就会脱离实战。为了拉近训练与实战的距离，蔡一清开始给官兵“洗脑”，让他们知道：敌人就在眼前！

在315艇员队宿舍走廊，张贴着一幅幅反潜飞机、反潜舰艇的彩色照片，并醒目标注着各种武器性能参数；会议室，悬挂着一张张外国海军军事基地位置、兵力部署、反潜机（舰、艇）的巡逻区域和路线；宿舍里，悬挂着某大洋巨型海图，并详细标注着主要海峡、港口的水文气象资料图，以及潜艇的突破方法……

官兵们被各种敌情“包围”着，无论吃饭还是睡觉，无论抬头还是转身，无处不在的敌情，让他们不敢有丝毫懈怠，也使他们在训练中有了明确的“靶子”。

“一个人就算浑身是铁，也打不出几个钉。”在315艇，蔡一清几乎给每个艇员都下过“课题”。

315艇不仅荣立了集体二等功，还涌现出一批“兵专家”，先后有30多次立功受奖，3人荣立二等功，4名士官撰写的学术论文在专业核心期刊发表，8名士官获全军优秀士官人才一、二、三等奖。315艇还捧回了沉甸甸的“海军人才培养先进单位”奖牌……

“要带出一支嗷嗷叫的部队，必须要有小老虎精神！”蔡一清在日记里写下了这样的带兵感言。

碧海长波，朵朵浪花，诉说着蔡一清始终践行当代革命军人核心价值观的模范事迹。

理想信念印证革命军人核心价值观

蔡一清是人民海军中一名基层军官。他生活在和平年代，却时刻做着和平受到威胁时的准备；他生命短暂，但精神将永远留在人间。他的人生，因为不懈追求而精彩；他的生命，因为无私奉献而伟大！

是什么原因让这位年轻的军官如此优秀？是因为他深刻理解并践行了当代革命军人核心价值观，“忠诚于党、热爱人民、报效国家、献身使命、崇尚荣誉”这20个字融入他的血液里，走进他的生命中。蔡一清忠诚使命，一无所求；不辱使命，一无所惜；履行使命，一无所惧；献身使命，一无所憾。蔡一清是全军的楷模，也是全

国青年的榜样！

大力培育当代革命军人核心价值观，是党中央和中央军委的号召。蔡一清虽然离开了我们，但是，千万个像蔡一清一样的官兵依然奋战在不同的工作岗位上，默默地奉献着自己的青春甚至生命。拥有一大批像蔡一清这样优秀人才的军队，一定是一支威武之师、胜利之师、文明之师。培育一大批像蔡一清这样忠实践行当代革命军人核心价值观的官兵，一定能加快推进国防和军队建设，续写人民子弟兵听党指挥、服务人民、英勇善战的新篇章。

短 评

新世纪新时期，我国的社会主义民族关系进入了构建和谐民族关系的新时期。民族和谐，是社会主义民族关系在民族平等、民族团结、民族互助基础上的进一步发展，是社会主义制度的本质特征在民族关系上的具体体现。当前，以科学发展观为指导构建和谐民族关系，需要把握好以下三个方面。

始终坚持党的领导。党的领导是构建和谐民族关系的根本保证。党对民族工作的领导，主要体现在党的正确的路线、方针、政策上，体现在新时期党的各项具体的民族政策和措施方面。在构建社会主义和谐民族关系的新时期，党中央提出了现阶段民族工作的主要任务，要求全党和全国各民族人民共同来做好民族工作。我们必须在党的正确领导下，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以科学发展观统领经济社会发展全局，围绕全面建设小康社会宏伟目标，牢牢把握各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展的主题，全面贯彻执行党和国家的民族政策和民族法律法规，努力构建和谐民族关系。当前，尤其是要把民族区域自治制度坚持好、完善好、落实好。我国的民族区域自治制度，是党领导全国各民族人民为维护国家统一、民族团结和全国人民的根本利益所实行的一项基本政治制度，反映了全国各族人民的根本利益和共同愿望。新中国成立60年特别是改革开放30年来，我国的民族区域自治制度日益展现出巨大的优越性和强大的生命力。新时期，构建和谐民族关系，必须始终坚持党的领导，坚持党领导人民所确立的民族区域自治制度。

坚持发展是硬道理。发展是第一要务，是解决少数民族地区一切困难和问题的关键，也是构建和谐民族关系的基础。我们必须抓住现阶段各种有利时机和条件，花大力气把我国的经济搞上去，加快推进社会主义现代化建设。只有我国经济社会能又好又快地发展，才能惠及各族人民，才能为构建和谐民族关系奠定坚实的基础。在经济发展过程中，特别要重视促进少数民族和民族地区又好又快发展，其中的重点是在少数民族地区发展第二产业，推进工业的跨越式发展。事实证明，无工不富。少数民族地区贫穷落后状况的改变，很大程度上要靠工业化来实现。为了促进少数民族地区工业的发展，需要大力加强以道路为重点的基础设施建设，使少数民族地区道路通、物流畅。在促进少数民族和民族地区又好又快发展的过程中，应特别重视其资源优势。少数民族地区大都是自然资源富集地区，应有效配置资源和各种生产要素，推进经济结构调整和经济增长方式转变，发展特色经济和优势产业，尽快完成资源优势到经济优势的转化。

协调好几方面的关系。在促进少数民族和民族地区又好又快发展、构建和谐民族关系的过程中，还需要协调好几方面的关系。一是少数民族地区自力更生与国家大力帮扶的关系。少数民族和民族地区的发展，要把自力更生与国家帮扶有机结合起来，努力挖掘内部潜力，不断增强自我发展能力。同时，在国家大力帮扶的条件下，善于从本地地区的实际出发，走出一条具有本地地区特色的加快发展的新路子，努力开创生产发展、生活富裕、生态良好的崭新局面。二是兼顾国家利益与当地少数民族利益的关系。少数民族地区的资源为国有资源，要支持国家开发本地资源，兴办各类企业，维护国家的整体利益，为社会主义现代化建设做贡献。但国家在少数民族地区开发资源办企业，也应照顾到少数民族和民族地区的实际利益，使当地各民族人民能从资源开发和企业兴办中受益，得到应有的经济实惠，分享到改革开放和经济建设的成果。三是经济发展与保护环境、节约资源的关系。在少数民族地区进行经济建设时，一定要实施可持续发展战略，坚持经济社会发展与环境保护、生态建设相统一，既要强调经济效益，又要讲求社会效益和生态效益，走可持续发展道路，努力建设资源节约型、环境友好型社会，走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的新型工业化道路。

构建和谐的民族关系

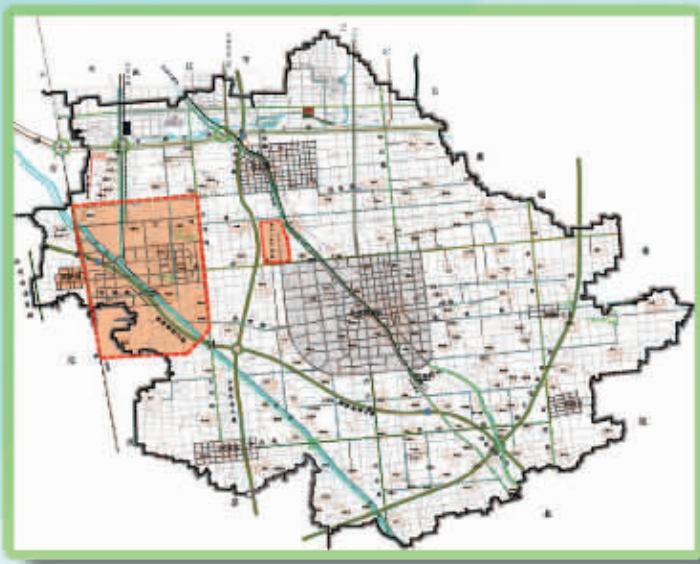
苗银柱

热烈祝贺 石家庄装备制造基地确定为河北省产业集聚区

石家庄装备制造基地管理委员会欢迎各界朋友洽谈合作项目



石家庄装备制造基地（栾城）空间结构图



栾城县域规划图

一、招商单位：
石家庄装备制造基地管理委员会

二、招商项目：
1、装备园区开发
2、装备制造基地基础设施建设

三、市场分析：
国际制造业加速转移以及环渤海经济带兴起的趋势，为石家庄装备制造基地建设提供了难得的机遇。中国工业化进程加快为石家庄装备制造基地发展提供了广阔发展空间。国家扶持装备制造业发展的政策导向为石家庄装备制造基地建设提供了良好的宏观环境。发展装备制造业符合石家庄市产业发展定位。高速铁路等重大交通设施和南水北调重点工程的建设将给石家庄装备制造基地建设带来历史性机遇。装备制造业被列为国家十大产业振兴规划之一。

四、建设条件：
石家庄装备制造基地是2006年石家庄市政府确定的“五大基地”之一，规划面积38平方公里，控制面积50平方公里。基地位于石家庄市三环以南，石家庄市体育大街南延栾城大街两侧，紧邻107国道、京广铁路，青银高速在基地内留有通道，衡井公路横贯东西，交通优势十分明显。2008年装备制造基地被河北省政府确定为省级产业聚集区，是省、市政府“十一五”期间重点支持的产业基地之一。

基地内已建成热电厂二座，110kV和35kV变电站各一座，供热管网覆盖全区；“五横五纵”道路网络相互贯通；排水管网较为完善；污水处理厂已经运行，地表水厂正在筹建。此外，通讯、邮电、金融、工商、税务、学校、医院等服务设施齐全。

五、招商项目：
●装备制造园区开发
建设内容：
装备制造园区项目位于基地内，占地3000亩。
投资及合作方式：
1、管委会的最优惠价格。将土地出让于投资方，由投资方按基地规划出资进行园区内基础设施建设，并进

行包装招商。

2、为鼓励投资方的建设和招商，投资方招商引资的项目除享受省级产业园区的优惠政策外，基地管委会还对其实行税收鼓励政策，项目建成投产后期部分前两年全部退还，后三年按50%返还。

3、基地管委会全程协助投资方完成各项相关手续，保证项目顺利建设。

●装备制造基地基础设施建设项目
新建及改造“五横五纵”50公里200万平方米的道路；装备园区的雨污分流排水、生产生活供水管网；园区内的绿化、美化、亮化。

六、投资估算和资金来源：
项目总投资70亿元人民币，其中装备园区建设60亿元人民币，基础设施建设10亿元人民币，拟全部利用外资建设。

七、经济效益分析：
通过基础设施建设和招商引资，夯实基地发展基础；以做大产业规模为重点，以培植主导产业为突破口，加快产业集聚，努力实现装备业发展由弱小到初具规模的转变。到2010年，园区道路、水、电、气、通讯等基础设施建设基本完成，其他公共服务设施较为齐备，招商引资取得重大进展。园区装备制造业实现产值100亿元，实现利税10亿元。

围绕几大重点产业，采取产业集群化发展方式，以大企业为龙头，带动相关企业的聚集和配套，实现上下游企业的聚集和产业链的延伸，使其成为基地的主导产业；在各主导产业培育4—5个产值过10亿元的国际知名企业。到2020年，园区装备制造业实现产值300亿元，实现利税32亿元。

八、优惠政策：
实行“一事一议”、“特事特办”。

九、联络方式：
联系人：刘志勇
联系电话：0311—85468689 85469531
通讯地址：中国河北省石家庄市栾城县窦姬邮编：051430 电子邮箱：sjzxbd@163.com



河北裕华热电股份有限公司



河北电机股份有限公司



石家庄飞机工业有限公司