

紧急下潜

——中国蛙人征战记

卢晓渤

解放军出版社

在没有空气的水下呼吸，在没有道路的海底开道——这是一群在蓝色国土下行走的『水下太空人』。
下潜！下潜！！再下潜!!!是他们在抗美援朝的战场上大排水雷，在炮火连天的珍宝岛打捞坦克，在滚滚的长江里寻找『中山舰』，在茫茫的大海里捉拿『阿波丸』……这一个个发生在『水下禁区』的神奇故事，引起了世界关注……

『来自神秘世界的报告』报告文学丛书

紧 急 下 潜

——中国蛙人征战记

卢晓渤 著

解放军出版社

北京计劳干院图书馆



L006672

紧急下潜

——中国蛙人征战记

● 卢晓渤 著

京新登字 117 号

图书在版编目 (CIP) 数据

紧急下潜/卢晓渤著. —北京: 解放军出版社, 1997

(来自神秘世界的报告)

ISBN 7-5065-3402-9

I. 紧… II. 卢… III. 报告文学-中国-当代 IV. I25

书 名: 紧急下潜

著 者: 卢晓渤

出版者: 解放军出版社

[北京地安门西大街 40 号/邮政编码 100035]

排版者: 泰能照排中心

印刷者: 北京三工印刷厂

发行者: 解放军出版社发行部

经销者: 新华书店

开 本: 850×1168 毫米 1/32

印 张: 11.25

字 数: 283 千字

版 次: 1997 年 7 月第 1 版

印 次: 1997 年 7 月 (北京) 第 1 次印刷

印 数: 1—10500

书 号: ISBN 7-5065-3402-9/I·400

定 价: 15.50 元

(如有印装差错, 请与本社调换)

走向深蓝(自序)

这是一部关于军队潜水员的书。

有人把潜水员称作“水鬼”；有人把潜水员称作“蛙人”。

解放前，潜水员被人叫成潜水夫，一个“夫”字，将其与车夫、脚夫、挑夫为伍，都是社会的下层。

在古代，潜水员的名称是“没人”、“泗人”。再往前数，没有专职在水下作业的人，更没有这种工作的职称了。不过，很早很早以前，中国人就能潜到水下去，古书上也有过这样的记载。

中国古代文献中最早涉及到潜水的，大概应当数汇编了上古历史文献的《尚书》(即《书经》)了。其中《禹贡》篇讲述了东部民族部落“淮夷”向夏禹进献的贡品里有珠、玕等物。珠是珍珠，玕也是珍珠，是珍珠里品位较低的一种。珍珠都产于生长在水底的贝类，能够得到珍珠，自然需要有人到水底下去采拾，这种下到水下工作的人，或许可算是潜水员的鼻祖了。

这些出现在《尚书》中有关潜水的记载，也是目前发现的世界最早出现的与潜水有关的文字。

到了春秋战国时代，诸侯国之间、诸侯国内部不同势力之间的战事频繁，潜水在大大小小的战争中，已经成了常用的手段，并且有了详尽的记载。鲁人左丘明所著《春秋左氏传》里，就有吴越之争，越军利用潜水偷袭吴指挥中心，而取得关键性胜利的故事。

《韩非子》、《战国策》中同样记载了公元前455年的一场战争

——智伯瑤挟韩、魏发兵攻打赵襄子，将其包围于晋阳城内，并以晋水围城。危急时刻，赵襄子的谋臣张孟谈亲自潜水出城，说服韩、魏，使之反戈，合同赵国一起打败智伯瑤。

潜水被作为一种专业，从事此业的人员予以专业称谓的记载，始见于《战国·宋》庄周所著《庄子》一书。该书称从事潜水行业的人为“没人”，并且生动具体地描绘了“没人”水下工作的情景。称他们对付深水和翻船，如同一般人对待高山和车子倒行一样。《庄子》中还有“至人潜行不窒”的说法，认为能潜水而不窒息的人是了不起的。

随着历史的发展，关于潜水及潜水者的记载也多了起来。到了唐宋时期，已经可以看到更多的文章中提到随时可以到水下去进行捞取沉物等工作的潜水者。

明末崇禎丁丑年(1637年)，宋应星所著《天工开物》一书中的《珠玉》篇，则是我国第一次较详尽地叙述潜水和潜水医学的著作。

翻阅史册不难看出，我国的潜水事业历史悠久，潜水技术在清初以前也已经有了了一定的发展，潜水安全措施和医务保障也有萌芽露现。但是，直到解放前，我们的潜水事业也和其他事业一样，并没有再得到发展，甚至逐渐落后于世界水平。

人民海军潜水部队是一支年轻的队伍——人民海军本身就很年轻。

1949年，华东海军在浙江白马庙诞生的时候，我们还没有自己的潜水部队。

那时候，解放全中国的炮声还在响着，战争还在进行。溃逃的敌人在沿海各个主要港口和航道上布施了大量的水雷和障碍物，沉没了大量的舰船，妄图阻止和迟滞人民解放军的追击。仅在上海市区到吴淞口一段的黄浦江上，就有大小沉船59条。败逃后的国民党反动派还不断地用飞机轰炸港口码头，造成了更多的船只沉

没，严重地堵塞和破坏了江上航道，不仅使南下的大军受阻，也影响了广大人民群众的生活和安全。

刚刚组建的人民海军成立了打捞部门和舰船损管部门，与地方的救捞人员一起，冒着敌人飞机的轰炸和袭扰，在弥漫的炮火中，顽强地展开了沉船打捞和危险物清除的战斗。

1949年到1954年期间，沿着我国的海岸线走，从渤海、胶州湾、长江、黄浦江、珠江，直到海南岛，到处都可以看见人民海军和当地群众组成的清港大军。打捞沉船、清除水下障碍，都少不了水下作业，尽管刚开始的时候，我人民海军还没有专业的防救潜水部队，但是实际进行的工作，已经应当算是防救潜水的范围了。

1953年1月至1954年12月，海军在青岛举办了第一期潜水员训练班，培养了人民海军第一批32名潜水员。接着，第二期、第三期的培训班陆续举办，第二批、第三批的潜水员陆续走向部队，海军的潜水部队很快从无到有地建立起来了。

几十年过去了，海军潜水部队从无到有，并且逐渐地走向先进，向着更符合部队现代化建设的要求迈步。它的经历可以说是整个海军部队的缩影。

漫漫岁月里，有风雨中的跌撞，也有阳光下的辉煌；

悠悠征途上，有波折和低谷，更有前进和胜利。

几十年里，作为海军诸兵种之一的潜水部队，它有自己的军事训练和行动，有自己在部队所承担的专业任务。在出色地完成这些角色塑造的同时，人民海军潜水部队还为支援国家建设和救护人民群众生命安全作出了子弟兵的贡献。

中国的潜水事业的发展，可以专门著书立说，需要有专人进行研究和总结，应该说可以为这项工作设立专门的研究机构和学科。而作为一个并非研究历史、亦非懂得潜水的普通军人，我得承认自己无力为之。

人民海军的潜水部队的发展史，同样应当是一部恢弘巨作。应

当是集众人的体会、感受、理解、分析、总结之大全。作为一个从来没有接触过潜水工作的普通军人，我得承认自己无力为之。

作为此书的作者，我一定要说的话是，我写这部书，既不是为潜水事业作史立传，也不是评说理论。

这部书里，我能写到的只是在这浩瀚岁月中的几个日夜、几个阳光和月光下发生的故事……

潜水，在人民海军众多专业技术兵种中，只是一个很小的专业；潜水员在人民海军的行列里，也只是一支很小的队伍。但是它的工作对于海军的发展是不可缺的，它所肩负和执行的任务，大多繁重而艰巨，影响大而广。

只要有水的地方，只要和高气压打交道的工作，几乎都会需要我们的潜水兵。近到部队码头港口的修建、舰艇失事的援救和打捞；远到为过往的外国轮船进行修补、打捞，以及抢救境外遇难的渔民；大到展现国家科学发展水平的重大实验、关联国家经济建设进步的重点工程、维护宏扬国家荣誉民族尊严的重要举措；小到人民百姓的一条船、一头牛、一具溺水亲人的尸体……只要是国家和人民的需要，我们的潜水员都会责无旁贷、在所不辞地去做。

这个小小的专业，做了许多连接着国泰民安、世界和平的大事情。

这个为数不多的队伍出了许多可歌可泣的英雄模范。潜水专业和它所隶属的防救部队在整个海军部队的编制里占不到1%，但是，从这里走出来的英模，却在海军部队的先进集体和个人里占据了10%的比例。

这支小小的队伍分布很广，不仅有相对集中的专业部队，而且有些部门和舰船上也编配了潜水员。

这支队伍的流动性也极大，因为部队工作的特殊性，和对身体健康状况的高要求，海军的一线潜水员很少有超过30岁的，有的干了几年转业复员了，有的干了几年提升改行了，又有新人充实到

队伍里接班。

这个算不上海军主力的队伍，既有它代表海军特点的一面，又有它独特的工作性质。

它是工作在人类还并不完全熟识了解的水下、海底世界，它是战斗在自己还没有完全掌握主动权的大自然环境中。

潜水员们在水下的所作所为所遇所经历的，是外行人所难以准确想象和全部理解的，即使对于潜水员自己来讲，大伙的感受有共性，也有更多的个人体验；而个人的体验中亦会有这次和那次的不同。

用一名潜水员的话讲：我们的工作是人们难以想象的危险、艰苦和浪漫；却又没有人们想象的那样危险、艰苦和浪漫。一句话，只有干了这一行才能知道其中的一切。

作为一个以前连潜水部队都没有到过的普通军人来讲，要想把潜水员的生活写全、写准、写得生动形象具体真实，我感到了吃力，非常的吃力。

尽管我认为自己已经在努力、相当的努力了。我用去了几个月的时间，沿着海岸线走访了绝大多数的潜水部队和一些有关部门；与几十名现任前任的潜水员以及有关人士进行了座谈、电话联系和书信交往；查阅了我所能找到的所有有关资料；然后，把自己押在电脑前，绞尽脑汁地把百余万字的采访笔记、资料，变成“书”，像一个“亡命徒”、“服刑犯”。

我很清楚，尽管如此，我还是不可能遍访所有的潜水英模，更不要说是前后多少批的潜水员们；我还是不可能了解和掌握他们全部工作和生活、感受。

我目前还不清楚，自己的努力是不是能够让读者，更重要的是让潜水员们接受和承认。

作为此书的作者，我一定要说的话是，尽管我努力了，但是肯定的一点，我对于我们海军的潜水员所进行的描写和叙述，并不那

么周全、专业，甚至会有些许的偏差；尽管本书已经斥字 30 万，但是依旧难免挂一漏万。

我只是把自己对潜水员所了解到的，让自己感动、震撼和思索的一小部分，奉献出来。非常的局限、非常的自我，也是非常的客观。

像许多的读者一样，我曾经也以浪漫的想象去猜测过海底世界，揣度过潜水员的工作和生活。未知的海底世界给我的想象和揣度披挂上了五彩的光环。

然而，当我走近潜水员的时候，才发现，可以套用一句世界级著名诗句来形容他们：比海洋更宽阔的是潜水员的胸怀，比海底世界更丰富的是潜水员的内心世界。我更应该向人们揭示的，也许正是这更加丰富的世界。

可以说所有的潜水员在水下工作的时候，几乎都遇到过在陆地没有或是不可能遇到的困难和危险；

可以说所有的潜水员心里都很清楚，长期在高压环境中工作，对于个人的身体健康的不良影响。

但是，也可以说，我所采访到的所有潜水员，都十分热爱自己的专业，并以能被选拔培养成潜水兵、能在自己的岗位上努力工作、完成任务而自豪。

很多海军的官兵，也羡慕着潜水员的工作，为自己未能置身潜水员的行列而遗憾。他们向往着那份神秘，也向往着在那神秘的艰辛中锤炼男子汉的气质、体现人生的价值。

可以不客气地讲，我军的潜水装备在国际甚至国内的同行里，远离先进水平，但是我军的潜水兵在专业技术和精神境界上，却堪称一流。

在国际上久负盛名的泰勒潜水打捞公司的一位世界公认的权威潜水专家曾经感慨到：世界上最出色的潜水员在中国。

我不知道自己是不是把我们海军潜水员的神韵和风采描绘了

出来。

已经说过潜水员在海军部队里算不上主力。他们是我军很小很小的一个组成部分。但是，同样他们所肩负的使命，穿越历史，连接着军队、国家乃至人类的未来。

当《尚书》中出现有关潜水活动的记述时，人类飞上天空还是一种神话、痴想。如今，人类不仅可以乘坐飞机在万米高空自由翱翔，还派出了自己杰出的代表进入太空，行走其他星球的领地上。然而，深入到水下，人类目前最高的世界记录，也只有数百米，连1000米都还是梦想。

而太平洋的平均水深在4000米以上；

而人类生存和发展所依赖的更多资源在海洋；

而海洋的广度似乎已经成为定数，对海洋的开发和利用更多的需要向深处进军。

人类已经意识到未来的世纪是海洋的世纪。

人类已经意识到，谁占有了海上的优势，谁就占有了强盛和发展的优势。

无论出于维护国家主权和世界和平的权益，无论出于经济开发和科研拓展以及提高人类的生存环境和条件的需要，我们都应当重视海洋，也应当重视潜水员的工作及其意义。

我不知道自己是不是把潜水员所肩负的重任和潜水工作这样重大的意义表述清楚了。作为此书的作者，我一定要说的话是，不管我的书写得如何，我希望人们能了解我们的潜水员，了解他们的工作、生活和内心世界，了解潜水与自己生活和人类命运的关联。我希望人们能给予我们的潜水员以更多的关心、支持和尊重。

如果，这部书能够引导读者们，同我们的潜水员一道，走向那神秘的、鲜为人知的深蓝色的海底世界，揭示潜水员们艰难的工作、生活和他们丰富的内心世界，那就完成了我写作的初衷。

有机会,我会更深入地去了解我们的潜水员,也许到那个时候,我还会写出更精彩的文章。

听说还有作家也在撰写和潜水员有关的长篇,我和读者们一样等待着。我希望他们比我的这部要精彩,因为我们的潜水员实在是太可敬可爱、太值得一书了。

这些都是作为作者的我,想对打开这部书的读者说的话。放在正文的前面,也可当成此书的序言吧。

1996年12月至1997年1月 北京

目 录

第一章 托起七彩的长虹 (1)

1. 桥墩最大水深超过潜水极限 20 米,南京长江大桥工期停滞,周恩来总理果断批示:这个问题找海军解决
2. 在这条亚洲瞩目的大桥的施工单位花名册上,没有威远中队的名字,可他们同样用心血灌注了座座巍峨的墩基

第二章 掠过战争的风云 (28)

3. 2 米厚的冰层上苏军的炮火铺天盖地,在一 30℃ 浑浊的江水中,隋传香摸到了苏制 T-62 型坦克
4. 被困多日的各国商船从越南海防港起锚时,纷纷降下半旗,向在扫雷中流血牺牲的中国军人鸣笛致意
5. 特遣分队以最快的速度奔赴西沙琛航岛水域,登上了刚刚在海战中不幸中弹的 389 号艇

第三章 让世界认识中国 (70)

6. 当法国教员的夫人以西方的方式,拥抱刚刚创造了世界氦氧饱和潜水最好成绩的中国潜水兵时,他们不好意思地红了脸
7. 见到这张国际潜水行业一概认可的证书,忧心忡忡的外国检查组全盘同意了对“加翠号”的补

漏计划

8. 刘炳建郑重地把柜子的钥匙交给教导员:如果发生意外,里面的300元钱,200元交给父亲,100元交给女友

第四章 揭开“阿波丸”之谜 (118)

9. “阿波丸”的财富之谜引起了世界无数人的遐想和垂涎,1987年3月交通部和人民海军做出了联合打捞的决定
10. 远离人世30年的沉船像是融入了海底世界,给打捞带来了难以想象的困难,还有幽灵般的鲨鱼出没
11. 朱盛林拿起头盔的时候,动作迟缓了,他忘不了战友最后的模样,而这头盔正是战友牺牲前戴过的
12. 当许多日本人从红十字会领回了中国潜水员打捞起的亲人遗骨、遗物时,他们泪流满面、长跪不起

第五章 当祖国呼唤的时候 (149)

13. 卫星数据舱刚刚打捞上来,美国飞机也俯冲了下来,却只捞到一桶被染色剂染成黄绿色的海水,悻悻离去
14. 龚嘴电厂厂长激动地告诉记者:不截流、不停电,造围堰整治大坝,国内仅有,世界罕见!是海军“水下尖兵”创造的奇迹
15. 安树余无论如何都应该感到自豪,因为,是他第一个触摸到了坐沉江底50年的“中山舰”

第六章 面对父老乡亲的期待 (198)

16. 竭尽全身气力,在矿井下的积水中爬行了250

- 米时,潜水员猛然发现前方有一缕飘忽的灯光
17. 与死神搏斗了11天的15名矿工怀着感激的心情寻找他们的恩人时,那些舍死忘生的潜水员们早已拖着疲惫的双腿悄然离去
18. 水下的死者捞不上来,省市领导焦急万分,岸上的亲人痛不欲生,这时,有人又一次想到了海军潜水员
19. 在海底23米倒扣的沉船里,两个互不相识的手握在了一起,张书通心中感叹:海军潜水员真是他的命运之神
20. 台风给国家带来了损失,给人民带来了痛苦。然而,也正是在这奋力无畏的抗台战斗中,潜水员们感受到了自身的价值

第七章 送潜水员下潜的人 (272)

21. 笼统地说,航保部门是潜水员的领导单位。具体地讲,海军医学研究所牵系着每一个潜水兵的生命之绳
22. 有人比喻试潜员是在走钢丝,戏称他们是“以身试法”。但是,了解试潜员的人们心里明白,他们是以自己生命的轨迹,为潜水员战友勾画安全的范围
23. 人们不会忘记中国潜水兵创下的一次次饱和潜水的记录,同样也不会忘记在潜水医学领域里奋力深潜的人

第八章 他们正年轻 (298)

24. 两只排气阀轻轻碰在一起的时候,葛洪明分明感受到的是重新把握生命、重新拥抱生活的转折

- 25. 他们没有经历过战争的炮火硝烟,然而,却实实在在地体验过流血牺牲的考验和洗礼
- 26. 潜水给了郭伟人生的各种体验:给了他欢愉,给了他艰辛,给了他成熟,也给了他苦恼
- 27. 张诗温高级工程师的话语里透着抑制不住的兴奋:一幅壮丽的前景已经并不遥远

第一章 托起七彩的长虹

海军潜水部队的主要任务当然是为部队服务。但是在和平的环境中，部队日常工作的大部分，实际上是在为国家建设和天灾人祸中的抢险救灾出力。可以说一句毫不夸张的话，几十年来，凡是与水有关的工程，差不多都会有军人的身影；凡是沾水的灾祸里，差不多都有军人在参加抢救。

天津市引滦入津的重大举措，解决了多少年来天津人民的吃水问题。海军的潜水员们参加了施工；上海地铁堪称现代先进水平，减缓了大都市市区的拥挤，地下高压环境中，也有我们海军的潜水医学人员提供的行之有效的减压措施。

北京市很多人也许未必知道自己吃的是自来水九厂供给的水，知道九厂的人也许未必知道当年这个国家重点工程实施的时候，需要在 37 米的水下贯通隧道，采用了先进爆破技术，一炮成功。当时在如此大的范围，如此深的水下使用这种爆破技术，在国际上是史无前例的。而我们的施工部门敢于拿出如此大的气魄，有一个重要因素，就是掌握了水下的确凿情况，据此修正了施工的方案。而将水下地貌情况真实清晰地拍摄出来的，就是海军的潜水员们。

那一年，某市政府曾经向全市人民许诺，一年里要为群众办好 10 件实事。但是到了最后一个季度，排在首位的大事——通煤气——却因为管道无法通过河底而迟迟落实不了。警车开道迎来了