

保护桥墩,打捞凶器,驰援遇险者 钱塘江大桥潜水员轶事



助手正帮助来海刚穿潜水服

■通讯员陈慈林 文/摄

在铁路部门诸多工种中,有一个鲜为人知,现在逐渐消失的工种——钱塘江大桥潜水员。曾做过钱塘江大桥潜水员的孙银根和来海刚师傅,日前为笔者细细讲述了他们当年潜水养护大桥桥墩、协助公安机关收集刑事案件证据、为社会救厄扶难的往事。

安全运输的水下尖兵

由茅以升先生领衔建造的钱塘江大桥,每天要经受“天下奇观”钱江潮的冲击,因此,从修建时起,钱塘江大桥就有了潜水员这一特殊工种。

钱塘江大桥潜水员作业时要穿重达20多公斤的特制铅鞋,“披挂”两块总重50多公斤的铅块,再戴上重达20多公斤的铜制潜水帽。穿戴这套潜水服要两三人协助,耗时30多分钟。作业时不论寒暑,钱塘江大桥潜水员都只能贴身穿一套吸水性能好的棉质运动衫。由于江水浑浊,为了保证灵敏度,潜水员不能戴手套,因此他们的双手经常被泡得发白、发胀,伤痕累累。

每下潜10米,就会增加一个大气压。下潜至5米后,潜水服就会紧“裹”住潜水员,犹如穿上了“紧身衣”。因为当年没有专业加减压舱设备,潜水作业带有一定的危险性。

有20多年“潜龄”的孙银根师傅说,他们作业时与地面指挥员的联系只能靠水下电话和一根信号绳传递,如在水下遇险,须有良好的心理素质,才能化险为夷。钱塘江大桥14号墩曾在抗战时被炸毁,水下至今留有当年的废钢梁,一次潜水员被钢梁残骸钩破了潜水服,水很快涌到了胸口,潜水员运用训练时学的“逃生术”,在地面指挥员帮助下,才安全浮出了水面。

1988年,7号台风正面登陆杭州,50多条船在大桥周身沉没,其中一艘500多吨的铁驳船沉没在6号墩下,起吊时因船尾挤擦桥墩增大了阻力,拉断了多股钢丝索,首次打捞未成功。大桥潜水员赵吾庆下潜救护,谁知为潜水员供气的电动泵故障,差点危及



潜水员史建强准备下潜



潜水员来海刚准备下潜

潜水员生命。后来他们改用手压泵充气,花了七八个小时,沉船才被成功打捞,保证了大桥安全。原设计寿命50年的钱塘江大桥,至今已“超龄服役”20多年,这里面也有潜水员们的一份功劳。

社会治安的英雄哨兵

大桥潜水员的名气渐渐传到了社会上,因此他们经常会应邀协助公安机关打捞各种凶器和物证。一次,一名犯罪嫌疑人杀人后,把凶器和沾满死者鲜血的T恤扔入杭州市城东的运河里。潜水员孙银根接到求助电话后立即赶赴现场。现场照明不良、运河水质浑浊、河床淤泥厚达数十厘米,再加上来往船只频繁,打捞非常困难。孙银根在厚厚的淤泥里足足摸了5个多小时,才终于在凌晨2时许摸到了犯罪嫌疑人扔下去的带有死者血迹的T恤,为最后锁定罪犯提供了关键证据。

潜水员有时也会遇到毛骨悚然的案例。一

次,一个犯罪嫌疑人因生意纠纷,杀害合作伙伴后残忍地分尸,分别抛到杭州余杭、三墩等地。杭州市公安局没有自己的潜水员,他们向铁路部门求助。为了找到那把分尸的斧头,大桥潜水员费师傅潜入一条宽不足2米、深约3米的臭水沟。这条臭水沟虽然不算深,但淤泥却有1米多厚。在这样的淤泥中寻找一把斧头,无异于池中捞针。费师傅克服了心理和生理上的重重困扰,经过七八个小时的艰苦努力,终于为警方找到了那把斧头。这么多年来,这样的事例发生过多少次?来海刚说:“没有统计,记不清了。印象比较深的,有在西湖里找窃贼分子扔下的保险箱,在钱塘江



修建钱塘江大桥时的潜水夫

献给男人的防病新书 最后500本



市场反馈说:真是一本中老年男

性治病百科全书,很多以前不知道防治疾病的方法,都能在该书中找到。

领书电话:400-857-1188

郑重声明:本次赠阅活动,不收取任何费用,接受社会各界人士监督举报。

ISBN978-7-5152-0220-4

为促进“全国男性疾病康复工程”的深度推广,普及科学预防知识,由国内出版社出版的健康宝典《天蚕与前列腺》一书面向我市免费发放。该书重点揭秘男性疾病的致病根源,还详细列举了各种常见疾病临床表现及防治新方法,目前已有很多患者朋友,通过阅读此书获得了自己想要的答案。

杭州固德物资有限公司遗失社会保险登记证正、副本,证号:33010344019665,声明作废。

淳安县临岐农经服务部郑中门市部遗失淳安县市场监督管理局2013年1月24日核发的注册号为330127000028669

的营业执照正、副本,声明作废。

杭州浩兮文化创意有限公司(税号:33010069172826X)遗失通用机打发票(发票联),发票代码:133011330333,发票号码:00366365,声明作废。

中国海军元老刘渊

■龚玉和

在迎接中国人民抗日战争胜利七十周年之际,我们一行到浙江医院,探望了正在疗养中的浙江黄埔军校同学会会长、中国海军元老刘渊,听他讲述他不平凡的人生。

14岁考取福建马尾海军军官学校

刘老说:“我是安徽桐城人,1920年生于天津。我的父亲是清末官费留日学生。1934年,那年正好14岁,我考取了福建马尾海军军官学校。

马尾海校前身是清廷的福建船政学堂,民国以后,改为马尾海军军官学校,隶属政府的海军部,是培养海军军官的专门学校。

当年的马尾海军军官校,处于闽江下游,依江傍海,每期仅招收40名学生,学制长达八年半之久。可见,当年学校招生之严格,以及学

习内容之精良。

可惜的是,我们只学了三年多时间,到了1937年,日本对华发动了全面的侵华战争,东南沿海地区相继沦陷,处于福建沿海的马尾海军军官校首当其冲。

大家清楚地意识到,马尾海校所培养的人才,正是当时保卫国家急切需要的海军军官。日本侵略者正是依靠比中国更强大的坚船利

甲的炮舰,在我国的领海上横行霸道,才敢以“小欺大”,对我国发动侵略战争。

他们不仅企图消灭我国的战舰,更想要歼灭我国海军的后备力量,马尾海校的师生。

在日本军队的大举进

攻面前,为了保存海军的后

备力量,学校只好撤退到湖

南的湘潭,然后,再迁往贵州

的桐梓。

无论是湘潭还是桐梓,都是一些远离大海的内陆地

区,对于海军学校的学员来

说,在远离大海的地方学习

海洋军事技术,那是一件多

么悲伤的事情!在如此艰

险的环境中学习航海技术,

在世界航海史上也不能不说

是一个奇迹。”

没有强大海军,只能被

动打

刘老说,在整个抗日战争中,中国海军是最为悲壮的一个兵种。

1937年,日本海军已经

拥有舰艇排水量190万吨,

而中国海军只有5.9余万吨,

日军已经有航母6艘,舰艇

308艘,战列舰9艘,一等巡

洋舰12艘,二等巡洋舰25

艘,水上飞机母舰7艘,而中

国海军的力量与他们相比,

几乎望尘莫及。

正是由于当时中国海军

船舰的实力远逊于日军,双

方实力悬殊,在抗战前期,中

国几乎拼光了自己的全部

舰艇。

尤其是八一三淞沪战役

打响时,中国海军主力调往

江阴布防,在长江海口上,只

有一艘永健号炮舰。而永健

号在1937年8月15日也被

日军击沉了。

可以说,当时我国的海



1948年英国贈送的这艘“重庆”号船舰是当时我国最现代化的船舰。



中国海军元老刘渊(左)与作者亲切交谈。

And Ranging”是什么意思,如果直译的话,其意应当是“无线电距离方向测定器、距离方向测量器或测距器”,英国人将这个词汇缩写为“RADAR”。

由于刘渊的中、英文功底比较好,由此,使馆的武官处就让刘渊做这部教学片的翻译,刘渊根据其发音和实物的含义,经反复推敲,决定将两者结合起来,译成“雷达”。

“雷达”教学片译制完成后,送回国内军校放映。

自此以后,一些翻译家在译文中不断沿用“雷达”的译法,“雷达”一词也就这样流传开来,其实,追溯根源,“雷达”这个词汇的创译者,应该就是刘渊了。

随“重庆号”军舰返国,加入人民海军

1948年初,刘渊从英国皇家海军学院毕业以后,英国人将一艘军舰赠送给我国,这艘命名为“重庆”号的巡洋舰,由英国朴次茅斯港启程驶回我国,这是一艘当时我国最大、最现代化的船舰。

虽然中国空军奋勇出击,连续轰炸日军旗舰“出云号”,无奈“出云号”加装了大量防空火炮,而且它是一艘排水量万吨的巨舰,装甲坚固。尽管中国空军多次命中“出云号”,但是,仍不能将其击沉。

日军以“出云号”巡洋舰为首的“遣支舰队”,有大小舰艇百余艘,轻易地控制了长江口。在中国的水域上耀武扬威,不断以其实装备的重炮轰击中国守军,支援日军的进攻。

在现代战争中,首先取得制海权、制空权,是战争决胜的关键因素之一。刘渊说,近年来,日本右翼分子将新下水的一艘军舰,再次命名为“出云号”,勾起了中国人的那段惨痛记忆。在那些血淋淋的历史教训面前,让人不由想到,一个国家,只有拥有强大的海军力量,才不会被欺负,才能自立于强国之林。

到英国皇家海军学院学习

1944年,刘渊在贵州的桐梓海军学校(海校八期航

海科)毕业后,考取了英国皇家海军学院,攻读“武器自动控制”专业。

刘渊在英国留学期间,

中国驻英使馆武官处选中一

部介绍“雷达”技术的教学影

片,准备带到国内给军事院校

的师生观摩,内容全部都是

英语讲解,有许多外语技

术的专用名词。当年能够将

它全部译成中文的人不多,

况且,片中的许多关键词汇,

对于大多数人来说,仍然是

陌生的新名词。人们不知道

英文的“Radio Detecting

根据军委命令,刘渊等人开始在东北筹备创立人民海军的第一所海军学校——安东海军学校。之后,刘渊担任了安东海军校的第一任航海学主任。

1950年,人民海军快艇

学校成立,刘渊到青岛担任

海军快艇学校的业务主任。

1955年,大连海军学院成立,刘渊又被任命为这个学校的主任教员,授予少校军衔。

1958年刘渊转业到杭州,与同事们一起创建浙江交通学校。

文革结束后,刘渊两次当选为全国人大代表,并且,担任着省交通学校名誉校长、省欧美同学会西欧分会会长、国际文化交流协会副理事长兼秘书长、省参事室参事(副厅级)等社会职务。

杭州艺友网络科技有限公司注销清算公告

杭州艺友网络科技有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公司公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州青庐文化创意有限公司注销清算公告

杭州青庐文化创意有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公司公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

浙江布林投资咨询有限公司注销清算公告

浙江布林投资咨询有限公司注销清算公告:本公司出资人已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公司公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

富阳俊奇玻璃制品有限公司注销清算公告

富阳俊奇玻璃制品有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公司公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

淳安千岛湖阿信蔬菜销售有限公司注销清算公告

淳安千岛湖阿信蔬菜销售有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公司公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州创品集地科技有限公司注销清算公告