

### 第四极

许晨



#### 14.不眠之夜

出海前,考虑到电池有可能失效,新电池的采购合同已经签署,但制造安装需要时间,以老专家许广清为首的配供电组小心翼翼地维护着旧电池组,期待它能发挥到极致。然而,科学来不得半点侥幸,该发生的还是发生了。那声响就是过期电池爆裂的声音。

更糟糕的是,天气也跟着告急!据天气预报:第二天(9月14日)下午大风将至,海况会变得很差。现场指挥部分析后决定:14日上午抢在大风来临前再进行一次下潜,而后开赴锚地避风。这就要求深潜器准备部门连夜拆卸旧电池组,换上备用的铅酸电池组。

哪怕在陆地厂房里,换电池组的工作量也超过一天,更别说在晃动的甲板上了。困难重重!“没有什么可说的,执行命令。”部门长胡震有力地一挥,带领全体同志忙碌开了。

在702研究所和7000米载人潜水器项目里,这个胡震功不可没。他是水下工程研究室主任,载人深潜器本体副总设计师,总装联调负责人,海试潜水器部门长。可以说,是潜水器准备与维护的大总管,人称“后甲板司令”。他知识全面,责任心强,有关潜水器的大事小情都装在心里,说出来的话让人心服口服,颇有“司令”风范。一次保养潜水器时,技术人员钻进舱内工作,胡震在外面指挥。天空风云突变,乌云滚滚而来,啪的一个炸雷,铜钱大的雨点就砸了下来。已经来不及关闭舱盖了,眼看舱内设备要挨雨淋,胡震大喊:快拿篷布!飞身扑在舱口上,当了一次人肉舱盖……

胡震是无锡江阴人,生于1967年10月,1985年考入中南工业大学计算机与控制系,后又考上中科院沈阳自动化所研究生,学了三年自动化控制。1991年硕士毕业,选择去离家乡近的无锡702研究所工作。一来就在技术开发部,跟着徐芒南等人搞无人潜水器。

上世纪90年代末,702所任务不足,经济紧张,发放工资都成了问题,胡震的一个亲戚是当地大企业的总经理,看中了他的人品

和技术,高薪聘请他去当部门经理。刚过而立之年的胡震心动了,就想去试试。他请假去上了一个星期的班,坐在高档老板椅上,却总感到不舒服:本来想科研报国,难道遇到困难就放弃了?后来,胡震毅然放弃了高薪职位,又回到702所继续从事国家的科研事业……

接到要在第二天8时下潜的通知时,夜幕已经降临。胡震立即安排完成各项准备,最关键的是更换蓄电池。轮机长刘军带着水手调整好灯光,把后甲板照得亮如白昼。试验部主任马波操作臂吊,几位工人拆卸旧电池,叶聪核算压载,马岭负责采样篮设备的准备与安装,701所人员协助。配电组许广清、程斐等人,加上傅文韬和唐嘉陵,准备新电池。

在摇晃不定的船上起吊蓄电池箱,难度是相当大的。移位路径上遍布着各种设备,电缆绳索遮挡着吊车操作者视线,稍有不慎就可能发生碰撞事故。只见马波主任站在高高的吊车操作台上,702所顾秋亮技师爬到脚手架顶端中转口令,张贵宝技师在甲板上观察,一个指挥操作体系形成了。蓄电池箱下伸出四根绳索,胡震指挥十几个人拉着,一齐喊着号子共同使劲,电池箱被一点一点地吊起来,在马波的精细操作下,电池箱时高时低,时左时右,最后稳稳当地落在升降小车上。

23时许,电力组开始给新装的铅酸电池充电,抽气,充油,每一步工作都是那样的仔细、认真。组长许广清已经68岁了,也是超期服役的教授级专家。他前年刚做了大手术,儿女们都不同意他上船海试。可他坚决要求前来,而且谢绝照顾,主动与年轻人一起住大舱,每天像普通技师一样忙忙碌碌……

蓦然,工作人员从测量表上发现电池内的析气量明显增加,且速度很快。许广清根据经验,果断决定暂停充电,先把两个蓄电池箱的油补满,抽掉析出的氢气。两小时后再充电,电池恢复了正常。这时人们都已困得不行,几个年轻人刚才还靠着门框说话,转眼间偏头就睡着了。“小傅,小杨,快回去休息吧,这里有我呢!”许广清心疼地说。“没事,只是打了个盹儿。”“快走走吧,我年纪大了,觉少,你们年轻人可不行,明天还有工作呢!”

清晨5时许,充电、充油全部完成,经测试一切正常,许广清、程斐等拖着疲惫的身躯蹒跚走回舱室。一个不眠夜就这样过去了。

#### 18.学习曲线

我们于圣诞节前夜返回了英国,生活中的又一变化正在等着我们。在圣奥尔本斯度过了圣诞节后,我们又搬回了剑桥居住。不过这次不是搬回小圣玛丽街11号而是6号。

特玛·撒切尔再次对我们伸出援手。在我们出差期间,她打电话找到了空置的6号房的主人图伦波特夫人。住在沙夫茨伯里的图伦波特夫人很快返回了剑桥。

小圣玛丽街6号的前面有一块匾,写着这栋房子于1770年由设计师约翰·克拉克设计完成。尽管这所房子里有许多稀奇古怪的装饰,地基也因为年代久远有一点坍塌,特别是房屋的后半部以一个非常危险的角度倾斜着,但房子的所在地非常适合我们,它拥有的两个卧室也的确能满足我和斯蒂芬的需求。

“亲爱的,你只需涂一层新漆就足够了。你绝对想象不到一层新油漆会给这里带来多大变化。”特玛·撒切尔尽心地劝说我们买下这套住房,她不甘心自己辛苦帮我们做的规划被一些小瑕疵打乱。我们最终还是被她说服了,接下来就是价格问题。斯蒂芬大胆地开出了2000英镑的低价,不出意外地遭到了回绝。图伦波特夫人表示,这房子至少值4000英镑,但她愿意以每周4英镑的价格暂租给我们,一直到我们凑够买房的4000英镑为止。在这之前,我们可以把房子当成是自己的一般使用,随意装修。这样的提议让我们双方都能接受。

之后撒切尔夫人用雪利酒和杜松子酒款待了图伦波特夫人。结果是没过几天,图伦波特夫人在离开前特意转告我们,她已安排人将后院里又脏又破的煤窑移走了,她甚至还叫人将房子的正面粉刷了一次,房屋里大多数空间也都已打扫干净。斯蒂芬的论文在这时也几乎完稿,我不再继续花时间打字,可以抽出时间粉刷我们的新家了。

接下来,我就时常拿着好几个不同型号的刷子和白乳胶,站在陈旧的墙壁前辛苦地劳作。几天后,撒切尔夫人告诉我,他们家决定让自家做零活的工人帮我们粉刷客厅的天花板。“就把这当做我家比利给我们新邻居的

乔迁之礼吧。”特玛·撒切尔这样对我们解释她丈夫令人难以置信的慷慨。

斯蒂芬对奇点的研究让他在相对论领域的名气节节攀升,而我自己的学习进度却像在大海中漂泊的小船一样忽高忽低。在一周内不间断地学习中世纪语言及哲学后,我知识的小船被推向高处,但又在星期天一整天的粉刷工作之后被摔得粉碎。当我花费了好大力气粉刷完毕后,我才沮丧地意识到,墙壁和天花板上还有很多小地方需要补刷。我和斯蒂芬计算自己的经济状况,最终还是雇了一个零工将最难的厨房粉刷干净。

新家焕然一新时,斯蒂芬在学校的地位也越来越稳固,我们决定再去拜访下学校的财务主管。斯蒂芬认为,我们有理由试着说服学校借钱,这样我们也好尽快给图伦波特夫人一个交代,将剩下的房款一次付清。当斯蒂芬与财务主管在办公室交涉时,我与门外的主管助理拉克闲聊起来。他在这些棘手的问题上可比财务主管通融多了。我首先跟他提到了几周前我们收到的学校财务办公室发来的退休金申请表。我质问他们,为什么在明知道斯蒂芬健康状况的前提下还要发这样的东西,是不是太无情了。斯蒂芬在看到那些表后,无奈地摇摇头,他拒绝去计划那对于别人来说稀松平常但对他来说却遥不可及的未来。

克拉克先生并未为不体贴的做法道歉。“小姐,我只是按规矩办事。”他说,“我的任务是把退休金申请表发给每个新来的研究员,你的丈夫是新来的研究员,那么他就和其他人一样有权得到学校的退休金。他只要签个字就可以了。”他或许看穿了我的在想什么,又补充了一句:“这项退休金申请不需要任何医学测试,对申请人也没有健康状况要求。”

我简直不敢相信他的话,我和斯蒂芬一直以来都选择性地忽视这个问题。因为我们一直认为,鉴于斯蒂芬的健康状况,退休金这种东西对我们来说是很不实际的。现在,我知道我们只需要签名,然后就可以得到之前从未想过的保障。不仅如此,签字还能让我们得到一份从未有过的安全感。

### 我和霍金的生活

简·霍金著  
张敬王翰民译



斯蒂芬健康状况的前提下还要发这样的东西,是不是太无情了。斯蒂芬在看到那些表后,无奈地摇摇头,他拒绝去计划那对于别人来说稀松平常但对他来说却遥不可及的未来。

克拉克先生并未为不体贴的做法道歉。“小姐,我只是按规矩办事。”他说,“我的任务是把退休金申请表发给每个新来的研究员,你的丈夫是新来的研究员,那么他就和其他人一样有权得到学校的退休金。他只要签个字就可以了。”他或许看穿了我的在想什么,又补充了一句:“这项退休金申请不需要任何医学测试,对申请人也没有健康状况要求。”

我简直不敢相信他的话,我和斯蒂芬一直以来都选择性地忽视这个问题。因为我们一直认为,鉴于斯蒂芬的健康状况,退休金这种东西对我们来说是很不实际的。现在,我知道我们只需要签名,然后就可以得到之前从未想过的保障。不仅如此,签字还能让我们得到一份从未有过的安全感。

# 尚高装潢

专注住宅装修14年

- 上海市住宅装饰一级资质
- 建筑装饰装饰工程专业承包二级资质
- 上海市家装20万质保金企业
- 2016年度规范服务达标五星级企业  
上海市装饰装修行业协会 2016年12月颁
- 2016年度上海市信得过家庭装饰企业  
上海市装饰装修行业协会 2016年12月颁
- 上海住宅装饰行业“信得过”评价AAA信用企业  
上海装饰装修行业协会 2016年1月颁
- 3·15诚信服务会员单位  
中国保护消费者基金会 2016年1月颁

## 局部装修之家

**特别推出**

**一、厨卫装修 6800元/间 (不含主材)**

**二、厅, 房间墙面翻新 4580元/间 (包含主材)**

签约尚高享建行贷款装修一年免息

**尚高特色**

- 1、设计师一对一服务
- 2、装修预算透明不低开高走
- 3、有自己的材料展示厅
- 4、施工队长期固定不发包
- 5、施工工地微信全程拍
- 6、售后服务快捷高效

**水电做得好 终生保维修**

免费上门量房, 免费出详细预算和设计方案。可收费效果图设计所有工程完工后,均保修两年,水电线路工程终生保维修并送光盘一张

[www.shanggaozh.com](http://www.shanggaozh.com)

总部普陀区梅川路280—308号 (大渡河路口) 热线 400-855-5688 监督 56779088

<b>周浦店</b> 上南路6919号 <small>(沪南路口)</small> 021-68128058	<b>金山店</b> 卫清西路692号 <small>(近新华书店)</small> 021-67966668	<b>徐汇店</b> 田东路379号 <small>(近漕溪路田林东路)</small> 400-090-4688	<b>南汇店</b> 听潮南路17号 <small>(近沪南路口)</small> 021-58110709	<b>川沙店</b> 川环南路800号 <small>(近川沙路)百联对面</small> 021-58382798	<b>杨浦店</b> 黄兴路 1831-1835号 400-863-8388	<b>宝山店</b> 永清路315-317号 <small>(近水产陆)</small> 400-050-8353	<b>虹桥店</b> 沪松公路1490号 <small>(近九亭地铁站)</small> 021-65555399	<b>金桥店</b> 长岛路612号 <small>(近张杨北路)</small> 021-50929609	<b>南桥店</b> 环城东路1489-1491号 <small>(近乐购超市)</small> 021-57192883	<p>微信扫一扫 更多惊喜等着你</p>
---	--	--	---	---	---	--	--	---	--	--------------------------