

二战“坑人”军事发明揭秘： 奇葩厕所搞沉德军新式潜艇

在二战的最后两年，盟军的优势越发明显，第三帝国于是寄希望于所谓的“神奇武器”。1943年德军在斯大林格勒惨败后不久，希特勒便扬言要将技术大幅领先敌国的先进武器投入战场。为了鼓舞国民的斗志和前线官兵的士气，纳粹宣传部门对此添油加醋地大加宣扬。时至今日，一些网络论坛里仍然流传着对纳粹飞行器、超级炸弹和坦克的奇谈。

但其中一些“神奇武器”确实装备了德军战斗部队。V2导弹、超重型坦克和喷气式战斗机都曾大批投入实战，但并未改变盟军的压倒性优势。而一种厕所（确切地说，是潜艇上的一种厕所）也跻身于这批技术杰作之列。它本应提高纳粹德国海军水下舰队的性能，但这一目标是否达成令人怀疑。确凿无疑的是，在战争末期，一艘大型潜艇因为这种厕所的操作失误而沉没。

1944年3月，U-1206潜艇下水服役。在波罗的海完成训练后，这艘潜艇的任务是出海猎杀敌舰。U-1206属于德国的7型潜艇。在希特勒上台后不久，这型潜艇就以一战时的德国潜艇为样板开始研制。7型潜艇共制造了700多艘，是全世界产量最大的潜艇，也是德国国防军“大西洋战役”的主力。

然而，在1941年和1942年的大捷之后，1943年战况发生了转折。美国人和英国人不仅破译了德国海军的通信密码，而且研发出能有效克制德国远洋潜艇的雷达、反潜机和护航战术。为了让潜艇能在水下潜行得更

久、更快和更灵活，德国技术人员研发了一系列新设备，并将其应用于德国海军主要装备的7型潜艇和9型潜艇上。

U-1206潜艇就是其中之一。作为7C型潜艇，U-1206的水下最高航速提高到了186节，水上航程和水下航程分别增至1万公里和150公里。为了改善潜艇在水下的操纵性，水下通气管取代了甲板炮。此外，这艘排水量近1100吨的潜艇还配备了新式的“深海高压厕所”。

这种先进的清洁技术能够在深海高压环境下直接将粪便排出潜艇，从而避免了潜艇在粪便箱注水和排水时发生位移。为了确保德国潜艇不必在排出粪便时上浮到接近海面的位置，成为敌人攻击的目标，工程师研制出一套复杂的程序。潜艇中的粪便首先通过一系列管道运输至一个高压舱，然后被高压空气顶入海中。由于这套程序非常烦琐，以至于潜艇上必须有一名艇员专门接受培训，学习如何以正确的顺序控制阀门的开启和关闭。

1944年4月2日，海军上尉卡尔·阿道夫·施利特艇长率领U-1206潜艇从挪威南部的霍滕港出海，执行首次战斗任务。这艘潜艇在苏格兰近海潜行多日，但没有与敌人发生接触。为了避免被盟军的反潜机发现，U-1206始终在水下60米左右的深度航行。

4月14日，艇长施利特去上厕所。他以为自己会操纵厕所的清洁系统，启动了设备。但情况有点不对劲。前来帮助他的技师

也没有找到正确的阀门。于是，一股强劲的废水喷涌入潜艇狭窄的舱内。

一名幸存者回忆说，在水的重压下，潜艇“像石块般”下沉。火上浇油的是，不久海水淹没了艇上的蓄电池，引发了化学反应。氯气污染了艇内本就污浊的空气。

艇长施利特别无选择，只有下令潜艇立即上浮。为了尽快浮上海面，艇员卸载了16枚鱼雷和配重水箱。潜艇浮出海面后，艇长

施利特意识到，英国巡逻机很快就会发现潜艇，这艘没有自卫能力的潜艇被击沉只是时间问题。

艇员们炸沉了潜艇，希望乘坐救生橡皮艇抵达苏格兰海岸。有3名艇员在海上的风浪中死亡。施利特活到了战后。直到2012年，潜水员才在距离克鲁登湾12英里的北海海底发现了这艘U-1206的残骸。

（据《参考消息》）



1941年，德国“海狼”司令视察他的U型潜艇（简称U艇）部队。

● 纪实连载

老洋人张庆

(7)

■文/潘运明

栖身马队受了伤

正午的天空阴沉着脸，陕西大营寨里黄蒙蒙的，北风顺着街筒子溜。张庆和老朋友徐铁头牵着马，袖着手，穿过熙熙攘攘的街面，来到豫西镇守使署大门外，拴好马走进使署大院。

刚刚剿匪归来的豫西镇守使丁香玲，看上去有些疲惫，身上的蓝色旧军装显得很宽大，干瘪的脸总那么冷冷地板着，酒精鼻上向外凸出一双小眼睛。若不是他腰间挎着盒子，挂着马刀，张庆还以为这是个被裁汰的老兵。

“你不是那个徐铁头吗？这位是……”丁香玲用异样的目光盯着张庆。

“报告大人，他就是张庆，又名张廷献，我俩今天来向大人报到。”

丁香玲用手势制止了徐铁头的话，冷冷地问：“会打枪吗？”

这是明知故问话里有话。半个月前，徐铁头通过朋友介绍，带着一件在清凉寺买的一个汝瓷瓶找到他时，把张庆吹得神乎其神，说他枪法如何如何准，刀法如何如何精等。丁香玲答应到了一定给个好差使，可现在怎么又问起这样的话了呢？徐铁头心下琢磨，也许这是丁大人的例行问话。

“会，但却不精。”张庆诚恳地回答。

“会玩刀吗？”

“会，也不娴熟。”

“哎呀，我们这里要吃才遍地皆是，要人才没有一个。这样吧，你俩都到灵宝城巡缉营去吧，那里正缺人手。”

“大人，不是说得好好的让俺俩留在使署里吗？”徐铁头瞪大眼睛，迫不及待地问。

“是吗？我说过吗？我怎么不记得呢？”丁香玲眨着那双狡黠的小眼睛说道。

“大人，你……”

“上司有令，新招队员必须先期到剿匪一线。我看灵宝巡缉营也不错，二位先去那里委屈一时，将来立了功，我自当安排。”

张庆拉着徐铁头向外走，徐铁头愤愤地骂道：“妈的，官儿们说话像放屁，就不怕砸了脚后跟儿。”

“到巡缉营就巡缉营吧，反正是暂作安身之计，在哪里都一样。”张庆与徐铁头带着丁香玲的信，骑马向灵宝城驰去。

当徐铁头在县署找到崔汉章，将丁香玲的

信交上时，崔汉章皱着眉头沉思好一会儿，才例行公事似的说：“这里是丁大人的管辖区，既然二位带着丁大人的信，那我只有从命。二位去找杜占元杜队官报到去吧。”

张庆和徐铁头找了几个来回，才在一家小酒馆找到杜队官，而天色已暗淡下来，矮胖粗壮的杜占元身上沾满酒气，摇摇晃晃瞪着血红的眼睛道：“你、你俩能喝几斤酒。”

“报告杜队官，我俩不会喝酒，我俩是找您报到的。”

“报、报到？你们不喝酒报什么到？”

“我俩是奉丁大人和崔知事之令来报到入队的。”

“丁大人？崔知事？”杜占元仍结结巴巴地说，“我们这里不缺男人，缺女人。既然上司发话了，二位就到马队去吧。”

不管咋说，总算有了个栖身之地，张庆心里也踏实了许多。他真的不愿再蹚下去，真的不愿东躲西藏，屈身于此重新开始，不管在哪里当兵吃粮，能躲过追捕也就知足了。

马队是要经常随巡缉队出城剿匪的，杜占元见张庆是个“雪里迷”，像个洋人，实在老实，每次都派他的差，可凡由张庆参与的剿匪之战总能凯旋。

那天的天气干冷异常，张庆、徐铁头随杜队官奔赴临汝北山剿匪。他们这支只有三十名队员的马队，遇到的匪杆竟达一百多人，众寡悬殊，双方一交火，马队被土匪包围在山脊上，苦战不得脱围。

杜占元让队员喊话，与土匪交涉，打算缴械投降，保个活命。

张庆趁杜占元喊话，跃马而起，来个锃里藏身，大吼道：“弟兄们，随我来！”箭一样直冲包围圈，手里的双枪叭叭炸响。土匪们傻了眼，竟然大叫道：“好功夫！好手段，神炮！神炮！”

徐铁头和几个队员见张庆把土匪们的视线吸引过去，不敢怠慢，保护着杜队官快马加鞭向外冲去。马队冲出后发现，张庆的臂膀受了重伤。崔汉章闻讯赶来看望，得知张庆单枪匹马率先冲出包围，认为他在剿匪中表现勇敢，赞赏之余，准予张庆回家养伤，以后每年发给五十块大洋作为优恤金。这优恤金，张庆能得到吗？

下期关注：优恤金不了了之

● 小说连载

实习生

(17)

■文/蓝小汐

陪领导太太去丽江旅游

第二天天还没亮，周格格就起床了。飞机是上午9点的，她得先去公司，然后坐公司的车去接领导太太。根据上海糟糕的交通情况，她必须在六点半之前接到这位太太，否则很可能赶不上飞机。为了给公司省钱，周格格订的是南航的特价机票，不得退票，不得改签，万一误机那可就惨了。

临出门，听见宋暖在被窝里嘟囔：“喂喂喂……110吗？我车被偷了……不是宝马是电动车……”周格格凑过去看，原来这家伙在说梦话。

周格格从来没有这么早起过床，直到坐进汽车，整个人还处于恍惚蒙眬的状态，司机问她去哪里时，她才一个激灵醒了：完蛋了，她把写有领导太太地址的便笺丢在办公桌上了。

此时司机已经将车开出公司大门，再折回办公室肯定要耽误不少时间；打电话问吧，显然不太合适，因为前一天已经详详细细问了一遍了，人家太太连在哪个巷口拐弯都告诉周格格了。

“到底去哪儿？”前方就是十字路口，司机显然有些不耐烦了。

“往……莘庄方向走吧。”周格格努力回忆那个地址，想来想去只记得一个大方向。

司机很不满意地哼了一声，踩了一脚刹车，压着实线将已经驶入直行车道的车向左猛拐。

车里暖气打得很足，周格格急出一身汗，犹豫再三，还是拨通了领导太太的手机：“您好，乔太太吗？我是HY的小周……对，我们已经出发了……那什么，我再与您核实一下地址好吗？您住在莘……”

“莘东路世纪名苑。”那头也是没精打采的声音，显然还没起床。

“好的，我们已经出发了，很快就到。”周格格松了一口气。

挂了电话，司机瓮声瓮气地说：

“你怎么就挂了呀？问问具体怎么走啊？”

“啊？您不认识？”周格格又慌了。“小姐，上海那么大，那么多楼，我又不是GPS，GPS每年还要更新系统呢！”司机一大早出来干活，本来就憋了一肚子不高兴，又遇上了周格格这么个笨蛋，更是气不打一处来。

周格格陪着笑，小心翼翼地：“师傅，那咱们先开，到了莘东路再问吧。”

“随便你，不过听说那边修路，万一误了飞机你可别怪我。”

司机这么一说，周格格又紧张了，只好再次抄起手机给领导太太打电话。电话一通，那头便惊呼：“你们都到了呀？”

“没有没有，我们师傅不认识路，想再问问您具体怎么走？”

“晕倒，司机不认识路当什么司机呀，当老板不好吗？再说了，我昨天不是告诉你了吗？实在找不到就问问吧，鼻子底下就是路呀！”哇当，电话挂了。

周格格使用的三星手机听筒声音很大，领导太太的话原封不动传进了司机的耳朵。很快，周格格发现，汽车的速度明显慢了下来，能过去的绿灯也不过，偏偏要多等一个红灯，他是故意的。

眼看时间一点一点过去，路上的车开始增多，领导太太已经打电话来催过两次了，司机师傅才不紧不慢地将车缓缓驶入世纪名苑。

周格格气喘吁吁敲开领导家大门的时候，领导太太已经整装待发了：阔檐帽+长丝巾+雪白的羊绒大衣+漆黑的高跟皮靴。这哪里是出门旅游，分明是登台走秀；更让人吃惊的是门后的两个巨大行李箱，如果杀人分尸的话，这两个大箱子塞三个人不在话下。天哪，这位太太要去丽江定居吗？

下期关注：周格格明白馅饼为啥砸中自己了