

凡尔纳科幻系列

从地球 到月球

[法] 儒勒·凡尔纳 著 陈筱卿 译

De la Terre à la Lune

凡尔纳最离奇的科幻探险巨著
史无前例的巨炮 + 最神奇的“炮弹飞车”
人类首次亲密接触神秘的月亮

从地球到月球

[法] 儒勒·凡尔纳 著

陈筱卿 译

图书在版编目 (C I P) 数据

从地球到月球 / (法) 凡尔纳 (Verne, J.) 著; 陈筱卿译. — 北京:
中国友谊出版公司, 2011.10

ISBN 978-7-5057-2902-5

I. ①从… II. ①凡… ②陈… III. ①科学幻想小说—法国—近代
IV. ①I565.44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第203214号

 轻经典

书名	从地球到月球
著者	[法]儒勒·凡尔纳
译者	陈筱卿
出版	中国友谊出版公司
发行	中国友谊出版公司
经销	新华书店
印刷	北京盛源印刷有限公司
规格	889×1194毫米 32开 6.375印张 130千字
版次	2012年7月第1版
印次	2016年2月第3次印刷
书号	ISBN 978-7-5057-2902-5
定价	25.00元
地址	北京市朝阳区西坝河南里17号楼
邮编	100028
电话	(010) 64668676
版权所有, 翻版必究	
如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换	

导读

儒勒·凡尔纳（1828—1905）是 19 世纪法国著名的科幻小说和冒险小说作家，被誉为“现代科学幻想小说之父”，以小说《海底两万里》和《地心游记》而蜚声世界。

19 世纪最后的二十五年，人们对科学幻想的爱好大为流行，这与这个时期物理、化学、生物学领域所取得的巨大成就以及科学技术的迅猛发展密切相关。凡尔纳在这一时代背景之下，写了大量科幻题材的传世之作。他在自己的作品中描写了许多志趣高尚的人，他们完全献身于科学，从不计较个人的物质利益。他笔下的主人公都是一些天才的发明家、能干的工程师和勇敢的航海家。他希望通过自己的主人公，体现出当时的知识分子的优秀品质，体现出从事脑力劳动的人与资产阶级的投机钻营、贪赃枉法之人的不同之处。

我们的故事发生在一个多世纪前的美国。1865 年美国南北战争后，轰隆隆的大炮声被和平的钟声取代了。一群整日以发明大炮为人生乐趣的发明家不得不带着满身的伤痕从战场回到巴尔摩的大炮俱乐部。他们沮丧无比，为这平淡无事的和平而感到懊

恼，他们的聪明才智没有了用武之地。枪炮俱乐部主席巴比凯恩提出了一个超凡脱俗的设想，他要向月球宣战。他要通过向月球发射炮弹的方式占有和征服月球。此事引起全国轰动，甚至全世界都关注这个史无前例的计划，只有巴比凯恩的老对手尼科尔船长坚决反对这个大胆的计划。法国人米歇尔·阿尔当的到来，使这个计划更加大胆，原来设想的实心炮弹被“炮弹车”所替代，最后在庞大无比的哥伦比亚德炮的帮助下，巴比凯恩主席、尼科尔船长和米歇尔·阿尔当终于乘坐“炮弹车”飞向月球。

凡尔纳的一个个奇思妙想大大地激发了人们的想象力，人们把这些大胆的形象运用到严谨的科学当中大大推进了现代科学技术的发展。这虽然是一个虚构的登月故事，百年以后还是被美国人实现了。凡尔纳对人类科技的伟大启迪作用，永远不会被人们忘记。

编者

目录

导读 /1

第一章 枪炮俱乐部 /1

第二章 巴比凯恩的报告 /10

第三章 巴比凯恩报告的影响 /18

第四章 剑桥天文台的回复 /23

第五章 月球的传说 /29

第六章 在美国不能不知道的东西
和不再允许胡乱相信的东西 /36

第七章 炮弹赞歌 /42

第八章 大炮的历史 /52

第九章 火药问题 /59

第十章 两千五百万朋友与一个敌人 /66

第十一章 佛罗里达州和得克萨斯州 /73

第十二章 世界各地行动起来 /80

- 第十三章 石岗 /87
- 第十四章 十字镐和镢刀 /94
- 第十五章 铸炮欢庆 /101
- 第十六章 哥伦比亚德炮 /106
- 第十七章 一份电报 /113
- 第十八章 亚特兰大号上的乘客 /115
- 第十九章 大会 /125
- 第二十章 攻击与反击 /135
- 第二十一章 一个法国人是如何摆平一件事的 /145
- 第二十二章 美国新公民 /155
- 第二十三章 炮弹车厢 /162
- 第二十四章 落基山上架起的望远镜 /169
- 第二十五章 最后的细节 /175
- 第二十六章 发射 /181
- 第二十七章 云层厚重 /187
- 第二十八章 一颗新星 /192

第一章

枪炮俱乐部

美国南北战争期间，马里兰中部的巴尔的摩城成立了一个颇具影响的俱乐部。大家都知道那些船主、商贾和机械师们的军事才能得到了多么大的发挥和展现。一些普普通通的人，没有经过西点^①的任何训练，便摇身一变成了上尉、上校或将军。很快，他们在“军事成就”方面便与他们欧洲大陆的同行们并驾齐驱，不相上下了。同那些人一样，这些人凭借大量的炮弹、金钱和人力取得了一些胜利。

但是，在弹道科学方面，美国人却远远超过欧洲人。这并不是说他们的武器达到了一个更完美的程度，而是指他们的武器体积极大，因此射程极远。就平射、俯射、直射、斜射、纵射、反射而言，英国人、法国人、普鲁士人的技术均已达到几近完美的程度，但是他们的大炮、榴弹炮、迫击炮与美国的巨型大炮相比就小巫见大巫，如同一把小手枪一般了。

① 美国著名的军事院校——西点军校。

对此，无人感到惊讶。如同意大利人深谙音乐，德国人擅长玄学一样，美国北佬^①——这些世界最早的技师们——是天生的工程师。因此，看到他们在弹道科学方面大胆地运用其聪明才智也就不足为奇了。而这些巨型大炮虽然远不如缝纫机那么实用，但也还是令人惊讶、钦羡不已的。大家知道，在这一方面，帕罗特、达尔格林、罗德曼等功不可没。所以，“阿姆斯特隆”、“帕利塞”和博利厄的“特勒伊”等大炮在它们大洋彼岸的对手面前只好甘拜下风，俯首称臣了。

因此，那场在北派和南派之间发生的可怕的战争中，炮兵占据了明显的优势地位；合众国的报纸大肆地颂扬他们的创造发明，以至于连小商小贩和街头小混混也没日没夜地绞尽脑汁在计算一些不着边际的弹道轨迹。

每当一个美国人有了一个想法，他就会寻找另一个美国人来商讨这个想法，而一旦有了三个人，那他们就会选出一个主席和两个秘书来。等有了第四个人时，他们就任命一个资料保管员，办公室便开始运作了。等有了五个人时，他们便召开全体大会，俱乐部就宣告成立。巴尔的摩城的俱乐部就是这种情况。第一个设计新型大炮者与第一个铸造该大炮以及第一个为之打孔的人相互合作。他们三人便成为枪炮俱乐部（又称“大炮俱乐部”）的核心。俱乐部成立一个月后，拥有正式会员一千八百三十三人，通讯会员三万零五百七十五人。

但凡参加该俱乐部者都必须具备一个条件，亦即设计过或至少是改良过一门大炮；如果没有设计或改良过大炮，那么设计或改良过任何一种火器也可。不过，说实在的，那些设计过十五响

① 是指美国南北战争时期的北派。

左轮手枪、轮盘式卡宾枪或刀式手枪者并不太受推崇，而大炮发明家则在各个方面都胜前者一筹。

“他们所受到的敬重，”有一天，枪炮俱乐部最资深的演说家中的一位说道，“是与他们的大炮的大小成正比的，而且与其炮弹‘射程的面积’相关！”

这可以说是牛顿的万有引力定律在精神层面上的运用。

人们很容易想象得出，枪炮俱乐部成立之后，美国人的创造才能在这一方面产生了多大的效果。战火中的炮弹体积庞大，而且射程超出现有距离，能够将平民百姓炸得血肉横飞。所有这些发明将欧洲那些可怜兮兮的武器装备远远地抛到了后面。从下面的数据便可以判断出来。

从前，在“美好的年代”，一枚三十六磅的炮弹在三百英尺开外，可以击中三十六匹马和六十八个人。那是炮弹技术研发的起步期。此后，炮弹技术在向前发展。罗德曼炮可以把一枚重半吨的炮弹发射到七英里远处，且能轻易地炸死一百五十匹马和三百个人。枪炮俱乐部甚至考虑要对此做一次正式的试验。不过，如果说马匹不会反对这种实验的话，那么要想找到愿意作为试验品的人就难上加难了。

总之，这些大炮具有巨大的杀伤力，每一次发射，士兵们都会像被镰刀割下的麦子似的纷纷倒地。1587年，一枚威力巨大的炮弹在古特拉斯炸死二十五名士兵；1758年，在左尔多夫，另一枚炮弹炸死四十名步兵；1742年，那门奥地利的凯塞尔多夫大炮，每一枚炮弹都能炸死七十个敌人。但是，与罗德曼炮相比，它们又算得了什么呢？那些决定战役成败的易埃纳^①或奥斯

① 易埃纳，德国东部城市。

特里茨^①的惊人的大炮又算得了什么呢？我们还见过其他许许多多的南北战争期间的大炮！在格梯斯堡^②的战斗中，由一门滑膛炮发射的一枚锥形炮弹打死了一百七十三名南军士兵；而在波多马克河^③渡口，一枚罗德曼炮弹竟将两百一十五名南军士兵送往一个显然更美好的世界去了。这里还必须提到一种非常可怕的迫击炮，是由枪炮俱乐部杰出会员和终身秘书 J. -T. 马斯顿发明的，其杀伤力更大，试炮时就一炮打死了三百三十七人——真的是轰然一声巨响，无数生命化成灰烬！

这么多令人信服感佩的数字，还不足以让我们心悦诚服吗？同样，我们也完全赞同统计学家皮特凯恩所进行的下面的推算：他用枪炮俱乐部会员的人数除以被炮弹炸死的人数，竟然发现前者每个人“平均”杀死了两千三百七十五人还多一点儿。

从这一数字可以明显地看出，这个学者团体唯一关注的是为了一个博爱的目的而毁灭人类，并不断改进被他们视作文明工具的战争武器。

这是一个“死亡天使”组织，都是世界上最杰出的人才。

必须补充一句，这帮天不怕地不怕的美国佬，并不是纸上谈兵，而是身体力行，不怕牺牲自己的生命。他们中间有各种军阶的军官，有中尉，有将军，有年龄大小不一的军人，有刚入伍不久的新兵，也有老死在炮位上的老兵。许多人都战死在了疆场，他们的名字被留在枪炮俱乐部的光荣簿上，而大多数幸存者都是带有明显的表明其勇敢无畏的标记载誉归来的人。拐杖、假腿、

① 奥斯特里茨，捷克地名。拿破仑在此大胜亚历山大一世和弗朗索瓦二世统率的普俄联军。

② 格梯斯堡，美国宾夕法尼亚州小城。南北战争期间，联军在此大胜南军。

③ 波多马克河，美国东北部河流，全长六百四十公里。

假臂、假手、橡胶下颌、银嵌头骨、铂金鼻子，简直应有尽有。前面所提及的那位皮特凯恩也作过统计，在枪炮俱乐部里，四个人加起来顶多只有一条胳膊，而六个人则仅有两条腿。

不过，这些勇敢的炮兵对死亡和伤残并不在意，而且，每当有关一场大战的报告说敌人死亡人数大大地超过他们所发射的炮弹数量时，他们便会情不自禁地感到自豪。

可是，有一天，那是悲伤而凄凉的一天：战争的幸存者签署了停战协定；隆隆炮声渐渐停息；迫击炮哑然无语；榴弹炮长期缄默无言；大炮垂头丧气地返回武器库；炮弹码放在露天仓库中；腥风血雨的记忆逐渐淡去；棉花在施了大量肥料的棉田里茁壮生长；丧服因痛苦已不复存在而无须穿戴；枪炮俱乐部深陷于极度的无所事事之中。

某些永不言弃的顽强者仍在进行着弹道的研究；他们仍在梦想着制造出一些巨型炸弹和无出其右的炮弹。但是，若无法实践，那些空洞的理论又有何用？这么一来，大厅空无一人；仆人们在过厅里打盹儿；报纸放在桌子上发霉；昏暗的角落里传来阵阵忧伤的呼噜声；往日里大声叫嚷的枪炮俱乐部的会员们现在被那丧气的和平弄得默然无语，沉浸在柏拉图式的梦幻之中。

“真丧气，”一天晚上，正直的汤姆·亨特两条假腿对着吸烟室的壁炉，口边烤火边说道，“毫无办法！毫无希望！好让人心烦的日子！每天清晨欢快的炮声唤醒大家的日子哪里去了？”

“那种日子已不复存在了，”乐呵呵的比尔斯比一边试图伸伸他那两条已不存在了的胳膊，一边回答道，“那时候，可真开心呀！我们设计炮弹，一铸造好，便跑去对准敌人试射。然后，带

着谢尔曼^①的鼓励或麦克莱兰^②的祝贺返回军营。可是，如今，将军们全都解甲归田，不再弄枪动炮，而是去侍弄他们那没有攻击力的棉桃了！啊！圣母巴比^③！”

“是呀，比尔斯比，”布洛姆斯贝瑞上校大声说道，“真让人心灰意冷啊！想当初，我们抛弃了平静的生活，摆弄起刀枪，离开巴尔的摩，奔赴疆场，英勇杀敌，可是两三年之后，却不得不撇弃辛劳成果，游手好闲，无所事事，好不悲哀！”

虽然是这么说，但是，英勇的上校可不情愿就这么无聊地闲荡，他很清楚自己还是有事可干的。

“看来没有什么仗可打了！”大名鼎鼎的J. -T. 马斯顿一边用铁钩手挠着他那古塔橡胶修补的脑壳一边说道，“远方没有一丝战争阴云，可现在大炮科学正是大有作为的时候呀！我跟你们说吧，今天早上，我弄好了一份图纸，是关于能够改变战争规律的迫击炮的，还附有平面图、剖面图和正视图！”

“是吗？”汤姆·亨特一边应声一边情不自禁地回想起尊敬的J. -T. 马斯顿上一次的试验来。

“是呀，”J. -T. 马斯顿回答道，“可是，研究了那么久，效果又那么好，而且还克服了重重的困难，又有什么用呀？这不是白白地浪费时间和精力吗？‘新大陆’的人民好像商量好了要和平地生活，就连我们那好战的《论坛报》^④都在预测因人口的骤增将导致的灾难了！”

“不过，马斯顿，”布洛姆斯贝瑞上校又说道，“在欧洲，人

① 威廉·特库姆塞·谢尔曼（1820—1891），美国将军。

② 乔治·布林登·麦克莱兰（1826—1885），美国将军。

③ 圣母巴比，西方神话中的圣母，炮手、工兵和消防员的保护神，12月4日为其节日。

④ 当时合众国最激进的主张废除奴隶制的报纸。——原注

们仍在为维护民族自治而奋斗哪！”

“那又能怎样呀？”

“又能怎样？说不定在那儿可以尝试点儿什么。如果他们想要我们效力的话……”

“您真的这么认为？”比尔斯比大声说道，“为外国人搞弹道学！”

“总比什么也不干的好。”上校回答道。

“那倒是，”J. -T. 马斯顿说，“好倒是好，不过，这只是权宜之计，不应该考虑。”

“为什么呀？”上校问道。

“因为在欧洲大陆，他们对于晋升的一些看法与我们美国所有的传统观点大相径庭。他们那种人想象不出没有当过少尉就能当上将军，也就是说，他们认为不亲手铸炮的人就不能成为一个神炮手！而这只不过是……”

“荒谬至极！”汤姆·亨特一边用宽背刀划着扶手椅的扶手一边反驳道，“这么说来，我们只好去种烟草或去熬鲸鱼油了！”

“怎么！”J. -T. 马斯顿扯起嗓门儿大声吼道，“难道我们下半生就不再去研究武器的改进了？我们就不去找机会来试验我们大炮的射程了？天空就不再被我们的炮火照亮了？就再也不会出现国际矛盾让我们向大洋彼岸的某个强国宣战了？法国人将不会击沉我们的任何船只，英国人也不再会蔑视人权绞死我们的国民了？”

“对，马斯顿，”布洛姆斯贝瑞上校回答道，“我们不会有这种运气了！没有了！根本就没有了！而且，就算有这种机会，我们可能也利用不上了！美国人的火气日益消退了，我们成了受气包了！”

“是呀，我们在自取其辱！”比尔斯比回应道。

“也是别人在侮辱我们！”汤姆·亨特气哼哼地说。

“太对了，”J. -T. 马斯顿又兴奋地说道，“世界上有成千上万个打仗的理由，可他们就是不打！人们不想丢胳膊掉腿，而这正对那些不会打仗的人的心思！喏，用不着跑老远去找什么打仗的由头，北美从前不就是隶属于英国人的吗？”

“那倒是。”汤姆·亨特用他的拐杖狠狠地捅了捅炉火，回应道。

“对呀！”J. -T. 马斯顿又说，“为什么就不能轮到英国隶属于美国呢？”

“这样才叫公平呀。”布洛姆斯贝瑞上校说道。

“去向美国总统建议吧，”J. -T. 马斯顿嚷嚷道，“看他会怎么对待咱们！”

“他是不会给我们好脸色的。”比尔斯比用他那战争中幸存的只有四颗牙齿的嘴嘟嘟囔囔地说。

“看着吧，”J. -T. 马斯顿叫嚷道，“今后选举时，他就甭想我投他的票了。”

“也别指望我们投他了。”这些好战的残疾人异口同声地应声道。

“现在，”J. -T. 马斯顿说，“总而言之，如果不给我提供在战场上试验我的新式迫击炮的机会，我就退出枪炮俱乐部，到阿肯色州的萨王纳稀树草原中去隐居！”

“我们跟您一起去。”勇敢的J. -T. 马斯顿的同伴们一致回答说。

众人说到这里，情绪越来越激昂，俱乐部面临散伙的危险。但就在第二天，一件意想不到的事情阻止了这一不幸的灾难的发生。

就在他们这次交谈后的第二天，圈中的每一个人都收到了一

份通知，上面写着：

作为枪炮俱乐部的主席，我荣幸地通知诸位，在本月5日的会议上，我将宣布一个大家极感兴趣的消息。因此，我请求大家拨冗莅临。

顺致诚挚的敬意！

枪炮俱乐部主席 因比·巴比凯恩
于巴尔的摩

第二章

巴比凯恩的报告

10月5日晚8点，联合街心公园二十一号枪炮俱乐部所有的厅堂里挤满了人。住在巴尔的摩的所有的会员应主席之邀，全都参加了会议。至于通讯会员，有数百人之多，全都搭乘快车拥入该城。尽管会议厅很大，但这些科学家仍然无法觅得一个座位，因此只好挤到隔壁的厅室里，或待在走廊尽头，甚至站到庭院中去。庭院门口站着一群群的普通民众，人人都试图挤到院门前。他们彼此拥来挤去，互不相让，急切地想听到巴比凯恩主席的重要报告，因为他们都受到自治政府的教育的影响，采取的正是他们那种独特的自由方式。

那天晚上，一个待在当地的外地人，即使出再高的价钱也无法获准进入会议大厅。因为会议大厅是专供当地会员或通讯会员进入的，其他各色人等均不得入内。甚至该城的名流、民选的市政官员也不例外，他们不得不挤在市民中间，竖起耳朵来听大厅里传来的报告声。

作为会议现场，这个宽敞的大厅呈现出了一种奇怪的景象。