



中国驰名商标

世纪金榜

读金榜名著 有更多收获
最受读者喜爱的青少年文学读物奖

从地球到月球

(法) 凡尔纳◎著 蔡亚飞◎译 丛书主编 张 泉



延边教育出版社

- ☐主 编: 张 泉
☐ 著: (法) 凡尔纳
☐ 译: 蔡亚飞
☐责任编辑: 刘芳芳

图书在版编目(CIP)数据

从地球到月球 / (法) 凡尔纳 (Verne, J.) 著; 蔡亚飞译. — 延吉: 延边教育出版社, 2012. 12

(典藏一生: 我的世界文学名著 / 张泉主编)

ISBN 978-7-5524-0978-9

I. ①从… II. ①凡… ②蔡… 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(2012)第 285407 号

客户服务: ☎ 400-030-1799 400-050-1799 400-060-1799 400-070-1799

质量反馈: ☎ 0531-87962621

服务投诉: ☎ 0531-87105018

典藏一生:我的世界文学名著 从地球到月球

封面设计: 世纪金榜工作室

出版发行: 延边教育出版社

地 址: 吉林省延吉市友谊路 363 号(133000)

电 话: 0433-2913940 0531-87162661

传 真: 0433-2913964 0531-87162662

总 发 行: 山东世纪金榜科教文化股份有限公司

印 刷: 滨州市裕滨印刷有限公司

开 本: 710×1000 1/16

印 张: 10.25

字 数: 112 千字

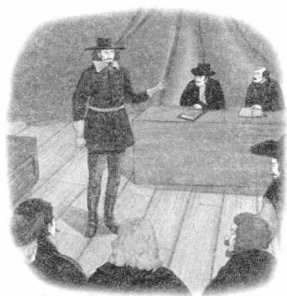
版 次: 2012 年 12 月第 1 版

印 次: 2012 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5524-0978-9

定 价: 15.00 元

如印装质量有问题, 客服负责调换



目录

Contents

现代科技只不过是凡尔纳的预言付之实践的过程。

第一章	大炮俱乐部	1
第二章	希望的报告	8
第三章	盛大的狂欢	14
第四章	剑桥的回信	18
第五章	我们知道的月球	22
第六章	炮弹、火药和大炮	29
第七章	尼切尔船长	37
第八章	激烈的竞争	41
第九章	募 捐	46
第十章	发 射 地	51
第十一章	开 工	57





第十二章	大炮铸成	63
第十三章	庆 典	68
第十四章	意外的电报	75
第十五章	米歇尔·阿当	77
第十六章	法国人的演讲	87
第十七章	攻守兼备的舌战	97
第十八章	冰释前嫌	108
第十九章	总统的来信	118
第二十章	“炮弹车厢”的生活	125
第二十一章	巨型望远镜	132
第二十二章	准备就绪	137
第二十三章	“发 射”	143
第二十四章	糟糕的天气	149
第二十五章	卫 星	154



现代科技只不过是凡尔纳的预言付之实践的过程。

大炮俱乐部



南北战争期间一个俱乐部声名鹊起，成为人们膜拜的对象，这是为什么呢？战争结束了，人们重新拥抱和平，过上了幸福的生活，俱乐部的会员能否适应这种变化？这对俱乐部的发展产生了什么影响？

在美国南北战争时期，位于马里兰州中部的巴尔的摩城成立了一个很有势力的新俱乐部。我们知道，在当时正是由于有这些造船、经商和机械制造为基础，他们的军事才能得到蓬勃的发展。许多当地的普通商人，在没有受到任何军校的训练下，一步跨出他们的柜台，变成了尉官、校官，甚至将军。没过多久，他们仗着大量的炮弹、金钱和生命在打了几次胜仗之后，单就“作战技术”而言就已经与旧大陆的同行不相上下了。

但是美国人之所以能后来者居上，倒不是他们的枪炮制作得如何精良，而是因为他们有着巨大而且射程远得无法想象的大炮。英国人、法国人、普鲁士人他们自认为精通各种射击技巧和手法，但是他们的各种大炮和美国人的一比，那就只好悄悄地装兜里了。

其实这并不奇怪。美国人是世界上第一批搞机械的，就好比意大利人生来就是音乐家，德国人天生就是哲学家一样，他们是天生的工程师。他们大胆地将发明才能运用到制炮学及制造大炮

字目图
又称美国内战，南北方因在奴隶制存废问题上的矛盾无法调和而付诸战争。1861年战争爆发，持续四年后以北方的胜利告终。南北战争对美国产生了巨大的影响。

助写作
“悄悄地装兜里”，运用夸张的修辞手法，通过与欧洲旧大陆大炮的对比，形象地表明了美国大炮之大，语言风趣幽默，让人忍俊不禁。

上。那些巨型的大炮并不像缝纫机那样惠民,可是却惊人地受到了人们的称赞,其中就包括派罗特、道格林、罗德曼等人不可思议的杰作。欧洲人的各种大炮只能在这些杰作面前低头了。

因此,大炮发明家在南北人厮杀时占了首要地位。联邦的报纸热烈地祝贺他们,连小商人和天真的“傻瓜”也都沉浸在枯燥无味的弹道计算中,日夜费神,绞尽脑汁。

如果一个美国人有了一个主意,他就去找另外一个人合作。有了三个人就选一个主席,两个秘书;四个人就指定一个人做档案管理员,这样,他们的办事处就成立了;有五个人就开大会,成立俱乐部。巴尔的摩就是这样的情形。第一个发明一种新式大炮的人,第一个铸炮人,第一个膛炮筒的人,他们三者进行合作。这就是大炮俱乐部的核心。俱乐部刚成立了一个月,就吸收了一千八百三十三个正式会员和三万零五百七十五个通讯会员。

假如你愿意加入这个组织,必不可少的条件就是你曾经发明或者至少改良过一种大炮,没有大炮,任何一种武器都可以代替。不过,如果你发明了十五响的左轮手枪、回旋式卡宾枪或者马刀式短枪,那么你是得不到尊重的。因为大炮发明家在任何情况下总是高人一等。

有一天,大炮俱乐部的一位最博学的演说家讲道:“他们受到的尊敬,是和他们的大炮体积相称,和炮弹所能达到的射程的平方成正比的!”

美国人的大炮俱乐部成立以后,成果显而易见。他们发明的武器体积大得惊人,炮弹飞出限定的界线,把没有恶意的行人轰成两段。这些发明都把那些个寒碜的欧洲武器远远地抛在了后面。通过下面的几个数字,我们就可以看得出。

在制炮学的幼儿时期,“运气好”的时候,一个三十八磅的炮弹在一百码以外能炸倒三十六匹马和六十八个人。但是在炮弹蓬勃

即马枪、骑枪。它一般采用与标准步枪相同的机构,只是截短了枪管,是一种枪管较短、质量较轻的步枪。卡宾枪源于15世纪末西班牙骑兵所使用的一种短步枪。

字目

发展起来之后,罗德曼炮能在七英里以外发射半吨重的炮弹,足够打倒一百五十匹马和三百个人。大炮俱乐部想要做一次正式的实验,看看他们炮弹的杀伤力如何。但这是不可能的,即便马同意,人也不会愿意的。

总之,他们发明的大炮杀伤力惊人,一炮打出去,士兵一片片倒下。1587年,库特拉的那颗有名的炮弹让二十五个人失去了战斗能力。1758年,索尔多弗的另外一颗炮弹灭掉了四十个步兵。1742年,凯塞尔斯多尔弗的那尊奥地利大炮,每一次都能干掉七十个敌人。但是和罗德曼炮弹比起来,它们的杀伤力又不值得一提了。

在南北战争时期,我们已经见怪不怪了。在葛底斯堡战役中,一颗圆锥形炮弹从一尊螺旋式炮中射出,击中了一百七十三名南部联邦的士兵。在强渡波托马克河的时候,一颗罗德曼炮弹把二百一十五名南军送去极乐世界。在这里我不得不提一个人,他就是大炮俱乐部常任秘书梅斯顿。他发明了一种杀伤能力极强的迫击炮,试炮时它“轰”的一声,三百三十七个人就丢了性命。

统计学家皮凯恩曾做过这样的统计,拿被他们的炮弹炸死的人数,除以大炮俱乐部的人数,结论是每人“平均”杀死了二千三百七十五点几人。

从这些数字可以看出,这个科学团体既优秀又让人恐惧,他们唯一的工作就是以博爱为目标,毁灭人类和改良所谓文明的武器工具。

这里也该附带声明一下,这些经得起考验的美国人,并非仅仅研究研究公式,还付出了自己的生命。在这群人中间,从少尉到将军,各级各年龄的军人,有在战争中开始自己生活的,有在炮架上一直待到老的。那些名字被列入了大炮俱乐部光荣名册的,许多都长眠在了战场。余下的有拄拐杖的、接木腿的、装假臂的、装了铁钩手的、镶了橡皮牙床骨的、安银脑盖骨的、嵌白金鼻子的,一应俱全,这些都是

美国内战期间,在1863年6、7月间所发生的一连串战斗之总称。它是一场具有战略转折意义的战役,以北方的胜利而告终。此战过后,战略优势转向北方,南方再也无力发动进攻。

释词义

佛教指阿弥陀佛居住的地方。后泛指幸福安乐的地方。

即写作

通过列举准确的数据,说明大炮俱乐部会员为了造炮做出的巨大牺牲,表明了他们为科学献身的精神。

“报纸都发霉了”,夸张的修辞手法生动形象地表明了战争结束后,大炮俱乐部冷冷清清、会员们无所事事的状态,语言幽默风趣,令人耳目一新。

即写作

大部分生还者勇敢的标志。皮凯恩也曾统计过,这些人中平均四个人中才有一条完整的胳膊,六个人中有两条完整的腿。

那些勇敢的大炮发明家并不在乎这些。他们在意的是,战后报上的那些相当于所用炮弹的十倍的伤亡人数时,他们就引以为荣了。

但是,在一个阴沉的日子里,那些战争中的幸存者签订了一个和约,从此爆炸声慢慢地停了,那些迫击炮、加农炮和榴弹炮都被运回了军火库,大炮俱乐部也无事可做了。田野里的棉花因为上了大量的肥料而长得非常茂盛。时间冲淡了一切悲伤。

大炮俱乐部里,仍有几个人埋头计算着弹道,梦想改进炮弹。可脱离了实践,这些空虚的理论也就没有什么意义了。俱乐部的厅堂里冷清起来,连桌子上的报纸都发霉了,办公室的人都在接待室的阴暗角落里呼呼大睡。现在是和平时期,从前爱吵闹的会员们不得不在梦里幻想着制炮。

一天晚上,在吸烟室的壁炉旁,汤姆·亨特的两条腿都快被烤成炭了。他终于按捺不住地说:“真够惨的!什么都不做!哪里还有什么希望!真是无聊的生活啊!以前还有快乐的炮声早上叫你起床,而如今呢?”

贝尔斯贝打起精神,伸一伸他那并没有的胳膊回答说:“一切都已成为过去,不过那时候可真有意思!以前发明出的榴弹炮,刚一铸成,就会被带到敌人面前去实地实验,完后,他们会深情地望一眼或是摸摸那些著名的大炮再回到兵营里。但现在,那些将军们都只能回到他们的柜台那儿,或是跑去运输棉花包了。”

“唉!伟大的炮神巴尔勃啊,美国制炮学前途渺茫呐!”

“是的,贝尔斯贝,”布鲁姆斯伯里上校大声说,“你说得对,贝尔斯贝,想当初我们练习使用武器,离开巴尔的摩到战场上去,这才轰轰烈烈地干了两三年。可是现在,我们却要扔掉千辛万苦换来的成果,只能游手好闲地将两手插在口袋里,真叫人灰心!”

学百解

神话中的圣母,为炮手、工兵和消防员的保护神。

这时候,大名鼎鼎的梅斯顿用铁钩子挠着他那用橡胶做的脑壳说:“没有任何战争的希望了,天边一点乌云都没有,在制炮学上这可正是天赐良机哪。老实告诉你们吧,我今早完成了一种迫击炮的图样,图已经绘制好了,它注定要改变传统的作战法则!”

“是真的?”汤姆·亨特问。他想起了梅斯顿之前的一次发明,那次试射一下子就撂倒了三百三十七人。

“千真万确,”对方答道,“不过,《论坛报》预言:人类未来的可怕灾难只可能是人口增加引起的!这个新世界的人民好像约好要和平地生活下去了,我们只能是白白地浪费精力。”

“梅斯顿,”布鲁姆斯伯里上校说,“不过欧洲还在为维护民族原则而进行战斗哩!”

“那又如何?”

“如何?假如他们愿意接受我们的帮助,我们倒是可以去试试。”

贝尔斯贝叫起来了:“你真想让我们替外国人研究制炮学?”

梅斯顿说:“想法不错,但毫无疑问我们不应该这么去做。”

“那又为何?”上校问。

“因为他们陈旧的晋级观念和我们美国的习惯完全相反。一个没当过上尉或士兵的人居然一下子成了将军,就好像一个没开过炮的人居然要铸大炮一样。他们会疯掉的。”

“真是荒唐可笑!”汤姆·亨特一面用猎刀削椅子扶手,一面回答道,“简直是在开玩笑!这样的话,那我们就只好去种烟草或者炼鲸鱼油了!”

“岂有此理!”梅斯顿大声叫道,“难道我们再也不能改良大炮了?再没机会实验我们炮弹的射程了?天空再也不会被我们的炮火照亮了?再也不会出现国际争端,让我们和一个大西洋强国宣战了?难道法国人就不会击沉我们的一艘轮船?英国人就不会违反国际法绞死我们几个同胞?”

1841年创刊,南北战争期间是最激进的奴隶制废除论报纸,美国历史学家高度评价《论坛报》在废奴运动中的作用,认为其影响仅次于林肯本人。1966年该报停办。

为了能继续实验大炮,梅斯顿等人竟妄想“和一个大西洋强国宣战”“绞死我们几个同胞”,充分体现了大炮俱乐部会员的疯狂。

“不会的，梅斯顿，”布鲁姆斯伯里上校回答说，“不会再有这些事了，即使有，对我们也没好处。美国人爱激动的传统渐渐消失了，要不了多久，我们的整个民族都不再有阳刚之气了。”

“我们确实只有忍气吞声了！”贝尔斯贝说。

“我们是被逼的！”汤姆·亨特愤愤地说。

“现实就是这样的！”梅斯顿又激烈地说，“如今就算有上千个打仗的理由，他们也不会打起来，人们都吝啬自己的胳膊和腿，这正合那些不会打仗的家伙的心意。对了！眼下就有一个打仗的理由，北美洲早先是属于英国人的啊。”

“不错！”汤姆·亨特拿拐杖狠狠地拨着炉火回答说。

“非常好！”梅斯顿接着说，“为什么不该轮到英国属于美国人的呢？”

“这真是非常合理。”布鲁姆斯伯里上校回答说。

梅斯顿大声说：“去告诉美国总统，看他怎么接待你们吧！”

贝尔斯贝咬着四颗从战争里抢救下来的牙齿嘟囔道：“他不会善待我们的。”

梅斯顿叫道：“我发誓下次大选绝不会选他！”

几个好战的残废军人异口同声地说：“他也不会指望我们的选票的。”

梅斯顿又说：“总而言之，如果没有机会在战场上实验我的新迫击炮，我现在就退出大炮俱乐部，然后跑到阿肯色州的草原里一了百了！”谈话的人也都纷纷回应。

大家的情绪越来越激昂，俱乐部眼看就要解散了，一个意料不到的事情发生了。

第二天，俱乐部的每一个会员都收到了这样一份通知，上面写着：

大炮俱乐部主席荣幸地通知各位会员们，本人将会在这个月5日的会议上作一个非常有趣的报告。因此，我请求你们届时放下

美国东南7州的一个州，位处密西西比河中下游，1803年根据路易斯安那购买协议，归美国所有。1836年加入联邦，为美国第25个州，1861年南北战争时期退出联邦，1868年重新加入联邦。

学百科

即写作

“一个意料不到的事情”，话锋突然一转，事情能否出现转机呢？吸引读者兴趣。

一切事务接受这次邀请,前来参加会议。

大炮俱乐部主席

因贝·巴比康

巴尔的摩,10月3日



精湛的专业、对事业的执着、沉迷以及奋不顾身的牺牲精神是大炮俱乐部成功的关键;战争结束了,他们的执着、沉迷却成为他们走出战争的障碍。有时候,我们需要执着的精神,它是我们干事创业成功的关键,但任何事情过犹不及,过分极端地执着则是一种病态的心理,它可以成就一个人,但也可以毁掉一个人。所以,在我们日常生活、学习中,既要能深入进去,也应能走出来,不要死读书。

希望的报告



战争结束了,大炮俱乐部的会员不能适应和平生活,俱乐部面临着解体的危险。关键时刻,会员们收到了一份来自巴比康主席的通知,这份通知带来了什么令会员感兴趣的消息呢?它能否阻止俱乐部的解体呢?

联邦广场二十一号大炮俱乐部在10月5日那天晚上8时到处都挤满了人。俱乐部主席邀请到了居住在巴尔的摩的全体会员,城里大街上涌满了从一列列快车上下来的通讯会员。会议厅没位置了,那些科学家就在隔壁的几个客厅、走廊尽头,一直到外面的院子,到处找地方坐。普通公民也都渴望听到巴比康主席的这次重要报告,他们推呀,撞呀,互相拥挤着和那些科学家挤在门口,都想挤到前面去。

“推”“撞”“互相拥挤”一系列的动作描写准确地叙述了当时人们对这次报告会的期待,一幅宏大的场面跃然纸上。

助写作

大厅是专门为本地会员或者通讯会员准备的,除他们以外,就算是城里的一些知名人士或者市政官员也别想着占到位置,有一个外国人出了很多钱也没挤到大厅里去。他们只得混在群众之中用心地听着里面的新闻。

那宽大的大厅简直就是一座奇观。柱基是粗大的迫击炮,大炮叠起来做成的高大柱子支撑着拱形的圆顶精细铁架,那些真正的铸铁的花边可是用打眼机打出来的。墙上向四面八方伸展着的喇叭口的短枪、短统制枪、火绳钩枪、卡宾枪和从古到今所有的武器,像图画般装饰着大厅。一簇由手枪和步枪组成的灯台使得从

上千支手枪组成的煤气灯架里冒出的熊熊亮光更加辉煌。大炮的模型,青铜炮的样品,被子弹打得千疮百孔的靶子,被大炮俱乐部的炮弹炸坏的钢板,一组的送弹棍和炮刷,一串串念珠似的炸弹和项链一样的子弹,还有花彩似的榴弹。总而言之,凡是炮手所有的工具都排列得异常醒目,这不得不让人们怀疑它们的真正用途是在于装饰而不是杀人。

大炮俱乐部内部的装饰全部使用炮弹产品,从细节入手,充分说明了大炮俱乐部的会员们对大炮事业的沉迷,而正是这种沉迷,也造就了他们的辉煌。

助
手
作

梅斯顿大炮的珍贵遗物盛放在光荣台上,被一个华丽的玻璃罩罩着,那是一块被火药炸裂了的弯弯曲曲的炮座残骸。

主席和四个秘书占据着大厅尽头的讲台。

主席的椅子装在一个雕花的炮架上,整个椅子是按照三十二英寸的迫击炮做成的,它那粗犷有力的形象被仿制成九十度的夹角,椅子被安在转轴上像安乐椅一样前后摆动,这在大热天可是非常舒服的。一枚由火铳弹精心雕刻的墨水瓶放在一张由六号短炮支着的大铁皮桌子上,别具风格。另外还有一个铃,它可以像手枪一样发出爆炸声。在辩论激烈的时候,“砰”的一声,压倒那些大炮发明家过于激动的叫声。

在讲台前面是大炮俱乐部全体会员的座位,条条长凳,宛如碉堡一样,之间用隔板分开。可以说那天晚上“碉堡里兵将如云”。主席的为人大家都知道,倘若不是有重大的事情,他是不会如此兴师动众的。

因贝·巴比康是一个四十多岁的人,他沉着刚毅、思维周密、意志坚强,能经得起任何考验。虽说缺少骑士的风度,可是喜欢冒险,不过,即使是在最大胆的冒险中,也时刻保持着实事求是的精神。他是杰出的新英格兰人,属于北方的移民,是斯图亚特王朝的克星——圆颅党的后裔,与祖国过去的骑士们——南方的绅士是势不两立的敌人。总而言之,从头到脚都是一个美国人。

1642年英国爆发了内战,战争双方为以国王查理一世为首的皇家党和以克伦威尔为首的议会支持者。其中,议会士兵被称为圆颅党,因为他们的头发都剪得很短。

学
百
问

巴比康早年做木材生意发了大财。在战争时期当了大炮制造

释义

通常是指一个“人民团体”或“非营利组织”的“协会”的领导者。理事长对内统整会务，对外代表协会。另外，许多协会的公文往返，都需要理事长盖章。

“鸦雀无声”说明了众人对巴比康通知的期待，也说明了巴比康在众人之中的无形的地位。

即写作

业的理事长，表现出他是个多产的发明家。由于敢于大胆地想象，他对大炮的进步带来了无可比拟的推动力。

巴比康中等身材，四肢健全，这在大炮俱乐部里可是罕见的。他面部的线条仿佛是用曲尺和画线板勾勒出来的。如果判断一个人的性格必须看他的侧面轮廓，那么侧面的巴比康最可靠的特征应该是坚毅、大胆和冷静。

现在，他躲在美国人常戴的那种圆筒形的黑缎子礼帽底下默不做声，一动不动地坐在他的扶手椅上屏息凝神地想心事。

他附近会员们闹哄哄的谈论也没有影响他的沉思，他们互相询问，揣测主席的葫芦里到底卖的是什么药，但是毫无结果。

当大厅里的时钟雷鸣般地敲了八下的时候，巴比康像被弹簧推动了似的，立即站了起来，会场上鸦雀无声，他一开始就用有点夸张的语气说：“正直的大炮俱乐部会员们，无聊的和平已经让我们可悲地生活很久了。经过这些年的折腾后，我们不得不放弃自己的工作，在前进的道路上停顿下来。我甚至可以大声地宣布：一切能够让我们重新拿起武器的战争都是受欢迎的……”

“是的！战争！”急性子的梅斯顿嚷嚷着说。

“听下去！不要打岔！”四面八方都有人反对。

巴比康说：“但就目前形势来看，已经不会再有战争了，不管刚才这位可敬的发言人愿望是什么，我们的大炮要想在战场上继续轰鸣就必须另谋出路。”

听众都小心翼翼地听着，他们感觉到接下来就是这次大会最重要的部分了。巴比康接着说：“正直的会员们，最近几个月来，我一直在为我们能不能在专业方面进行一项无愧于19世纪的伟大实验而问自己，能不能把制炮学引入另一项成功的轨道，一番深思熟虑之后我确信，这在别的国家几乎无法实现的事情，而我们却可以取得成功。我今天报告的内容就是关于这个议题的。它无愧于你们，

无愧于大炮俱乐部的过去,可以肯定地说,它将会轰动全世界!”

“轰动全世界?”一个热情的大炮发明家大声问。

“不错,就是要轰动全世界!”巴比康回答说。

“不要打断他的话!”又有好几个声音不耐烦地说。

主席接着说:“正直的会员们,请注意听我的发言。”会场里一阵窃窃私语。巴比康很快地扶正了帽子,用平静的声音继续说道:“正直的会员们,大家都见过月球或者至少听人谈起过它。假如我今天在这儿谈谈这个黑夜的天体,请你们不要觉得奇怪。或许我们就会成为这个未知世界的‘哥伦布’。请大家理解并尽力去帮助我,我们要去征服它,将它的名字列在伟大的合众国的三十六个州名字中间!”(当时美国只有三十六个州)

“万岁,月球!”整个大炮俱乐部异口同声地叫道。

巴比康又说:“我们对它的质量、密度、体积、构造、运动、距离和它在太阳系里的作用,已经完全掌握了,人们绘制的月相图虽然不比地图那么精确、完美,但也不相上下。除此之外,通过卫星,我们的照相机还摄制了许多无比美丽的照片。总而言之,关于月球,数学、天文学、地质学、光学告诉我们的东西,虽然我们知道了,但是到目前为止,并没有人和它建立过直接的联系。”

这几句话顿时引起了大家极大的兴趣和惊奇。

“请允许我在这里扼要地叙述一下,”他接着说,“有几个荒唐鬼在他们做幻想旅行时硬说窥见了我们卫星的秘密。在17世纪,一个叫做大卫·法布里修斯的人曾吹嘘,说他亲眼目睹过月球上的居民;1649年法国人让·包社因发表了《西班牙冒险家多明果·公萨赖斯月球旅行记》;同一时期,《月球远征记》——西拉诺·德·贝热拉克的一本著作问世,曾在法国风行一时;之后另外一个法国人(法国人似乎很关心月亮)封特·奈勒,曾写了一本《多数世界》,这可是那个时代的一部杰作,但终究被历史湮没!”

意大利航海家,美洲大陆的发现者。在西班牙国王的支持下,先后4次出海远航,开辟了横渡大西洋到美洲的航路,是地理大发现的开启者。此后,欧洲进入了伟大的航海时代。

字百例

【原文】

暗中看出或觉察到。

学百科

英美制长度单位，一码不到一米，大约相当于九十一厘米。

“1835年前后，一个叫洛克的美国人写了本小册子——《美国的纽约》，获得了非凡的成功。书里面叙述了琼·海歇尔爵士被派到好望角去研究天文，他利用一架从内部照明的精良望远镜，把地球和月球的距离缩短到八十码。我猜他一定清楚地看到了河马居住的洞穴，镶着金边的绿山，长着象牙角的绵羊，白色的麋鹿，有蝙蝠翼的居民。但是没过多久，就被确认，这只是一个科学神话而已，或者说是一场恶作剧。法国人最早把此事当做笑料。”

“笑美国人？”梅斯顿大声说，“这！一个合理的宣战理由！”

“请放心，我尊敬的朋友。在法国人没笑以前，却被我们自己的一个同胞给耍了。在这段简单的史话结束以前，我再补充一下，在鹿特丹，有一个叫做汉斯·普伐阿尔的人，通过一只装满了比氢轻三十六倍的气体（这种气体是从氮里提取出来的）做的气球，在飞行了十九天以后，到达了月球。这次旅行也跟刚才说的那几次尝试一样，纯粹是幻想，这是美国一位天才出众的著名幻想作家爱伦·坡的杰作。不过，以上所述的都只是纯粹的幻想。”

“我应该说，”巴比康继续说，“纯粹的文学尝试是根本不可能同黑夜的天体建立真正的联系的。在这一方面，我的话说完了。不过我应该顺便说一下，曾经也有一些实事求是的人试探着同月球取得真正的联系。例如，几年以前，一个德国几何学家提议：派一个科学团体去西伯利亚广阔的草原上，用明亮的反射灯画一些巨大的几何图形，但凡有知识的人都明了这个图的科学目的，那位几何学家说过，如果真的存在月球人，他们就会用类似的图形回答，一旦建立了联系，我们就不难创造一张字母表，我们便可以和月球的居民交谈。那位德国的几何学家的确是说过这样的话，不过他的计划并没有实行，所以直到现在为止，地球和它的卫星之间还没有建立过任何直接的联系。但是，说不定老天是有意想让我们这些有真才实学的美国人来和星际世界建立关系呢。实际上，

学百科

俄罗斯境内北亚地区的一片广阔地带，气候严寒，人迹罕至，自沙皇俄国以来就成为惩罚重要政治犯的流放地。

登月的方法简单、可靠、万无一失,这就是我的建议。”

迎接他这几句话的是一阵欢呼声和暴风雨般的掌声。

在场的人都被他的话所控制、俘虏和迷惑着。

“别吵!别吵!静一点!”到处都有人在叫。

等会场安静下来以后,巴比康才用更庄严的声音,接着讲下去:“你们都知道制炮学最近几年来获得了怎样的进步,如果战争继续进行,武器将会达到怎样的完美程度。众所周知,大炮的后坐力和火药的膨胀力是没有限制的。好啦,我在想,照此推理,是不是可以利用一个适当的、具备一定反坐力条件的装置,把一颗炮弹送到月球上去。”

听到这儿,成千个透不过气来的胸膛里发出了一声惊叫:“啊!”接着是片刻的寂静,如同打雷前那种深不可测的寂静。随后会场爆发出了雷鸣般的鼓掌、欢呼和喝彩声。主席想讲下去,但是不能。十分钟后才能听清他的话。

“请让我说完,”他冷静地说,“经过我各方面的考虑和研究,无可争辩的计算结果表明:凡是能够到达月球的炮弹,其射出的初速每秒一定不会小于一万两千码,因此,我很荣幸地建议我们正直的会员们,来试试这个小小的实验吧!”

“啊”“寂静”“雷鸣般的鼓掌、欢呼和喝彩声”,准确、逼真地展示了人们听到巴比康宏伟而具有开创性的计划后的反应。

释词义

弹头脱离枪(炮)口瞬间的运动速度。相同的弹头,初速大的,射程远,贯穿力大,反之则小。



面对战争结束后无所事事的俱乐部会员,巴比康主席发挥想象力,利用大炮俱乐部的优势和长处提出了向月球发射炮弹的建议,避免了俱乐部的解体。人最可贵的在于能创造性地思维,创造性思维不是凭空产生的,它往往要经过长期的探索、刻苦的钻研,甚至多次的挫折之后才能取得。因此,在平时的学习中,我们不能仅仅满足于知其然,还应该知其所以然,生活中多问个为什么,有没有更好的解决方式,从小就培养自己的创造性思维能力。