



哈佛经典  
名家讲座



Harvard Classics

人类探索的历史

✧【美】查尔斯·艾略特 (Charles W. Eliot) / 主编 ✧

刘庆国 宿哲骞 / 译





哈佛经典  
名家讲座

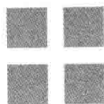


# Harvard Classics

## 人类探索的历史

▶【美】查尔斯·艾略特 (Charles W.Eliot) / 主编◀

刘庆国 宿哲骞 / 译



## 图书在版编目 (CIP) 数据

人类探索的历史 / (美) 查尔斯·艾略特主编; 刘庆国, 宿哲骞译. --北京: 中华工商联合出版社, 2018. 1

ISBN 978-7-5158-2167-2

I. ①人… II. ①查… ②刘… ③宿… III. ①自然科学—普及读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 314281 号

## 人类探索的历史

---

作者: (美) 查尔斯·艾略特 (Charles W. Eliot)

译者: 刘庆国 宿哲骞

出品人: 徐潜

策划编辑: 魏鸿鸣

责任编辑: 林立 崔红亮

封面设计: 周源

责任审读: 魏鸿鸣

责任印制: 迈致红

出版发行: 中华工商联合出版社有限责任公司

印刷: 北京毅峰迅捷印刷有限公司

版次: 2018 年 1 月第 1 版

印次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

开本: 710mm×1020mm 1/16

字数: 83 千字

印张: 10.5

书号: ISBN 978-7-5158-2167-2

定价: 32.00 元

---

服务热线: 010-58301130

销售热线: 010-58302813

地址邮编: 北京市西城区西环广场 A 座  
19-20 层, 100044

<http://www.chgsjchs.cn>

E-mail: [cicap1202@sina.com](mailto:cicap1202@sina.com) (营销中心)

E-mail: [gslzbs@sina.com](mailto:gslzbs@sina.com) (总编室)

工商联版图书

版权所有 侵权必究

凡本社图书出现印装质量问题, 请与印务部联系。

联系电话: 010-58302915

## 向经典致敬

### 《哈佛经典》代前言

这里向各位书友推介的是被中国现代新文化运动先驱者的胡适先生称为“奇书”的《哈佛经典》。这是一套集文史哲和宗教、文化于一体的大型丛书，共 50 册。这次出版，我们选择了其中的《名家（前言）序言》《名家讲座》《英美名家随笔》《文学与哲学名家随笔》《美国历史文献》，这些经典散文堪称是经人类历史大浪淘沙而留存下来的文化真金，每一篇都闪烁着人类理性和智慧的光辉。有人说，先有哈佛后有美国。因为在建校 370 多年的历史中，哈佛培养出 7 位美国总统，40 多位诺贝尔奖得主，政界、商界、科技、文艺领域的精英不计其数。但有一点，他们都是铭记着“与柏拉图为友、与亚里士多德为友、更与真理为友”的校训成长、成功的。正像《哈佛经典》的主编，该校第二任校长查尔斯·艾略特所言：“我选编《哈佛经典》，旨在为认真、执着的读者提供文学养分，他们将可以从中大致了解从古代直至十九世纪以来观察、记录、发明以及想象的进程，作为一个二十世纪的文化人，他不仅理所当然地要有开明的理念或思维方法，而且还必须拥有一座人类从荒蛮发展为文明进

程中所积累起来的、有文字记载的关于发现、经历，以及思索的宝藏。”这些文字是真正的人类思想的富矿，是取之不尽用之不竭的智慧宝藏，具有永恒的文化魅力。

从文献价值上看，它从最古老的宗教典籍到西方和东方历史文献都有着独到的选择，既关注到不同文明的起源，又绵延达三个世纪之久，尤其是对美国现代文明的展示，有着深刻的寓意。

从思想传播上看，《哈佛经典》所关注到的，其地域的广度、历史的纵深、文化的代表性都体现了人类在当时特定历史条件下所能达到的思想巅峰，并用那些伟大的作品揭示出当时人类进步和文明的实际高度。

从艺术修养的价值来看，《哈佛经典》涵盖了历史、哲学、宗教论著和诗歌、传记、戏剧散文等文学样式，甚至随笔和讲演录也是超一流的，它们都是那个时代精品中的精品。

《哈佛经典》第19卷《浮士德》中有这样一句名言，“理论是苍白的，只有生命之树常青”。让我们摒弃说教，快一点地走进《哈佛经典》，尽情地享受大师给我们带来的智慧的快乐，真理的快乐。

# 目 录

## 航行与探险

简 介	003
希罗多德与埃及	019
伊丽莎白时代的冒险家	025
发现的时代	030
达尔文贝格尔号之旅	035

## 教 育

总 论	043
弗兰西斯·培根	060
洛克与弥尔顿	066
卡莱尔与纽曼	073
赫胥黎论科学与文化	078

## 自然科学

简 介	085
天文学	102
物理学和化学	107
生物科学	112
凯尔文论“光与潮汐”	117



## 传 记

概 述	123
普鲁塔克	142
本韦努托·切里尼	147
富兰克林与伍尔曼	152
约翰·斯图尔特·密尔	158



航行与探险  
*sailing and adventure*







## 简介

R·B. 狄克逊

为了欣赏，为了体验，  
为了看这广袤的大千世界。

大约从远古时代开始，这两句诗中所蕴含的精神就已经成为人类历史中有益的元素，猴子和猩猩具有极发达的好奇心，有人因此推测在人类出现之前，我们的祖先就去探索外面的世界，虽然如此，在人类的脚步踏遍地球之前，人类一定是已经有意识地进行了探险和旅行。随着人口的增加，食物开始供不应求，能够找到食物的地方越来越少，人类便意识到应该开拓土地和进行人口迁移，于是便去探索周围能够生存并有吸引力的地方，寻找条件好的地方迁徙。这并不是迫于战争或征服的迁徙。人类早期的迁移还是以自发为主；所以这些原始的侦查员和探险家是最早探险的倡导者，探险史也和人类历史一样古老。

## 史前的探险

人类真正意义的探险是发生在史前，因为早期的探险者对所探寻的地方一无所知，从未见到人类的足迹。当人类已经遍布大半个地球时，并不意味着探险的终结。寻找食物和渔猎的地方，在农业社会到来以后继续进行寻找适合生存的土壤的探索，无疑是一代一代传承下去。在人类文明发展的漫长历史中，随着人口的不断增加，不同的人群会对同一个地方进行一遍一遍地探索，可是这些大量的探险者却只留下很少的清晰的痕迹，在人类有记载的历史开始以后才有探险的记录。

虽然我们没有关于史前这些探险的记载，但是对当今世界原始部落的观察，我们可以大致了解史前探险家的特点。现在和过去一样，总有些不愿意活动待在家里的人，在狭小的世界里心满意足过完一生。他们所待的地方不过方圆几十里，征服和做生意的欲望都不能让他们走出那狭小的世界。但是现在与过去一样，也还是有一些具有强烈的探险精神的人，他们在家里会坐立不安，生来就有出去寻找食物、征服别人和做商贸的欲望；在这样一个部落，如因纽特部落，一个人所到的地方可能会有 1000 英里。不过总体来说，这样大范围的探险在原始部落里还是比较少见的。古老的波利尼西亚人为了寻找新大陆，他们乘着舟南下，飘过充满阳光的海洋，最后到达满是大雾和薄冰的南极洲，他们的勇敢和航海技术就非常值得人们称赞。

## 征服的欲望

有史以来另一种支配人类力量的是战争和征服，探险家并不以增加财富为目的，而只是为了丰富的经历，他们需要来去自由，并不在乎世界归谁所有。而征服者需要占有，占有和复仇的欲望使野蛮人和文明人向遥远的异地进军。易洛魁人因为痛恨苏人，便成群结队或个人从哈得逊河向西 1000 里去密西西比攻打他们，匈奴王和其他部落的首领带领上万人从远东进军中世纪的欧洲。亚历山大征服了大半个古老的世界，科尔特斯人和皮泽洛人则征服了大半个新世界。征服者在不同时期的战争中或多或少成为探险家。对征服者来说，吸引他们的是一个国家的财富而不是美丽的风景。即便是他们对这个国家的人民感兴趣，也仅仅是为了欺压他们。

## 宗教的力量

驱使人们奔走他乡的另一动机是宗教，受此影响，人类有了朝拜者和传教士，有些甚至成了历史上的伟大探险家。对所信奉的宗教圣地的向往，使朝拜者不辞辛苦长途跋涉，为了那个遥远的圣地，他们不惜孤身一人或成群结队走过千万里路程；他们憧憬着到达圣地的情景，无心欣赏一路的风景，只踏着一代一代朝圣者的足迹，像羊群一样跟随着彼此的脚步，走在蜿蜒曲折、充满艰辛的漫长的道路上，这也成为一种习性，一种传统，世世代代传承，成千上万的朝圣者一直艰难地跋涉着；从古代的中国和亚洲其他地方前



往印度生物圣地，从欧洲的腹地前往中世纪的耶路撒冷；从伊斯兰世界的各个角落前往现在的麦加；他们寻觅的是对灵魂的救赎，所得到的是精神的奖赏；我们应该理解他们为什么一路对世界风光不感兴趣。

朝圣从某种意义上说是向心的，是吸引着朝圣者从已知的路线奔向那个中心的信仰，而传教士的传教是“离心”的，驱使传教士沿着从未走过的路去探寻未知的世界是中心的信仰，所以，传教士与朝圣者相比，更可以称为探险家。这些传教士带着信仰走过千山万水，激励他们的是火一样的热情，他们对未来不知道应有什么期待，因为他们每前进一步展现在眼前的都是一个新的世界。

## 商业的动机

宗教和征服的欲望虽然是驱使人们探险的重要力量，但是比此范围更大而且更具有广泛性力量的却是贸易和商业。从以前寻找外来产品和商品，到现在为国内产品出口寻找新的市场，人类的足迹遍布了天涯海角。十三世纪重大的探险、远征，还有十八世纪末科学探险的萌芽，都是商业的驱使。对探险的商人来说，了解一个国家及其产品，这个国家的百姓及他们的需求，远比对传教士重要。运输商品的快捷而安全的通道，新原料的来源和新市场的开辟，是商人成功的条件。了解当地人的性情和风俗习惯对商人至关重要。一条新的、更便捷的通道会让他在竞争中占有优势；开辟到达东印度群岛的新路径使人类迎来了探险史上最辉煌的半个世纪。在这一历史阶段，进入文明世界的欧洲所了解的世界比以往增加好几倍。

## 科学的激励

进入十八世纪末期，对科学单纯的好奇成为旅行的一个重要动机，但在更早一些时候，对科学的好奇已经成为一些人的重要驱动力。为了寻求知识，渴望对已知世界的拓展，哪怕只有一点点；因此说这不仅是现代人才有的品质，在这成为一个重要因素之前的一个半世纪里，对科学兴趣的拓展已经成为必然的发展趋势。对科学的爱好和科学探险互相促进，对科学的探险大大增加了人类的知识量，这些都为现代科学结构的建立奠定了基础。人类探索未知世界并追求理想，曾经是为了宗教，现在则是为了科学。

自从有了人类，探险就产生了，由于动机不同，从古至今探险者也各具特色。这些探险者他们留下了大量的资料文献，激起了后人无穷的乐趣。在收集事实和扩展新的知识外，这些文献还栩栩如生地记录了探险者的性格，面对困难的勇气和克服障碍的决心，还有他们屡次表现出来的最真实和高尚的英雄主义及自我牺牲的精神。可是，在这些探险者中，早期留下的记录和后期探险者相比非常少。从历史的角度来看，这些记录可以分为比较分明的几个部分或时期，所不同的不仅在于所发生的年代，更在于动机不同。

### 有记录的探险初级阶段

希罗多德十五世纪的旅行是有记录以来的第一个也是最早的阶段，他在埃及、巴比伦和波斯的游历留下了最早的对这些国家的准



确记录，他也成为最早的科学探险家。他行走的路径广泛，而且认真收集了所到国家的实际情况和历史信息，就是一个准确而刻苦的观察家。同一时期，迦太基人安诺沿着非洲西海岸远到波斯湾的勇敢探险，是为了这个伟大的商业民族的商业不断发展壮大；他说明即使在早期，贸易就已经是驱使人们探险的最重要的动机之一了。有趣的是，人类在这些早期的探险中第一次发现了猩猩，并把它们当成全身长满毛发、凶猛强悍的人，安诺还抓获了几只猩猩，想把活着的它们带回迦太基，可是因为猩猩凶猛，只能把它们杀了，只带了猩猩的皮回去。大约一世纪以后，亚历山大扬帆远航，他是为了满足征服的欲望，当然也有探险的意图。他不仅带回了最早的关于印度的准确记录，还验证了从海上可以通行到印度。随着罗马帝国的崛起，这个早期探险阶段告了一段落。从那时起到四世纪或者五世纪，探险活动终止了。地中海世界的关注点也转移到了征服已知的世界，而不是扩展这个已知世界的边界。

## 第二个阶段——朝圣者和传教士

四世纪是探险第二个阶段的开始，而其延续了七八百年，这段时期探险的主要特征是以宗教为动力，因为探险者主要是朝圣者和传教士，还有在这个阶段末期以宗教为口号、从撒拉逊人夺回耶路撒冷的十字军战士。前面已经说过，朝圣者虽然是旅行者，但不是探险者，他们关注的是最终的目的。在布满荆棘的长途跋涉中寻找精神的奖赏。朝圣者多是地位低下、没受过什么教育的文盲，因此也没留下记录。不过，在欧洲各地前往巴勒斯坦的朝圣人群中，也有一些地位高、有学识的人，值得注意的是，朝圣者中并不都是男



性。在这个时期，许多女人也走上了朝圣这条艰难的征途。如阿基坦的希尔维娅，就是有地位的女子。在公元三百八十年，她不但去了耶路撒冷和其他几个圣地，还去了阿拉伯和美索不达米亚的部分地区，在这几年的游历中留下了很有意义而又简洁的记录，因此被称为最早的伟大女旅行家。在七、八世纪中，朝圣者在增加，因此这一时期留下了更多的朝圣记录。一位来自肯特的名叫威利鲍尔德、很有地位的朝圣者留下了关于英国人探险的最早的游记故事，他生动地记录了从巴勒斯坦回英国的路上所发生的事情；他好像想从巴勒斯坦带一种香脂回英国，但是担心被海关没收，因为巴勒斯坦本国的贵重东西是不允许带出国门的，这是他们朝圣时的保证；威利鲍尔想到一个很聪明的走私办法，他把香脂装到一个葫芦里，再找来一根大小正好可以塞进葫芦里的芦苇，把芦苇的端塞住，往里面灌满汽油，然后把芦苇放进葫芦口里，将多余的一段剪掉，与葫芦口齐平，最后塞上塞子。到了阿尔切，海关检查他的行李，发现了葫芦，把葫芦打开后只闻到和看到汽油，就让他过了海关。这个故事说明古代和现代的旅行者都要受到海关规章制度的约束，但是人总会想办法规避这些约束。

在欧洲，朝圣者留下的记录和见闻不仅数量少，而且简短粗糙，令人失望。但在遥远的中国确是另一番景象，在那里，朝圣者数量很少，可是流下来的记录却很有价值。当时有两个很重要的朝圣者，他们从中国北方出发，前往释迦牟尼出生和圆寂的圣地，参考并抄写了一些圣经，他们留下来的不仅是有趣的游记记录，也是对当时印度和印度人们最有价值的记载。他们到了土耳其斯坦，穿过了帕米尔高原；法显在将近十五年的游历之后，从锡兰走海路回国，两人都留下了详细的见闻记录。与欧洲的旅行者相比，他们更懂得欣赏沿途的自然风光。无论是那时还是现代的旅行者，都有感到寂寞





的时候，回家心切。法显留下的一个故事就表达了这样的心情，他在异国他乡生活了将近十五年，在锡兰，有一天他看见一个商人手里拿着一把从中国带来的白色丝绸做的扇子，思乡之情油然而生，他再也无法忍受孤独的漂泊，马上启航返回了家乡，虽然途中遇到了很多危险，但最终还是平安回到了故乡。

与满腔热情的传教士相比，欧洲朝圣者这一时期留下的记录就更少，这一时期传教士传教主要去往南边的阿比西尼亚和东方的中国及印度；关于阿比西尼亚的记录很少，关于中国和印度几乎没有任何记录，但是我们还是从不同途径了解到，当时传教活动在整個印度、中亚和中国是非常兴盛的。现在了解到，在七、八、九三个世纪中，基督教的传教行为非常活跃，传教士也是很了不起的旅行家，他们的足迹遍布了大半个中国和印度的大片海岸；可惜没有记录留下来。虽然阿罗本和景净两个传教士被载入中国史册，但大部分传教士名不见经传。令人惊讶的是，在世界的另一端——爱尔兰，这时期还活跃着其他游历的传教士。在爱尔兰，八世纪时留下了一些北方法罗群岛的探险记录，只是有价值的信息较少。

## 探险的阿拉伯人

这一时期很重要的探险家是一群阿拉伯人，七世纪伊斯兰教的兴起促使阿拉伯人开始远征，一部分人出于对传教的热情，一部分人出于征服的欲望；在伊斯兰教纪元以前，就已经有商人和其他探险家从阿拉伯前往锡兰、印度和非洲海岸，后来伊斯兰教的迅速传播带动了贸易的发展。这些传教者没有留下关于游历的记载，但之后的商人和旅行者则记录了这些行程。这是宗教冲突和征服欲望相