



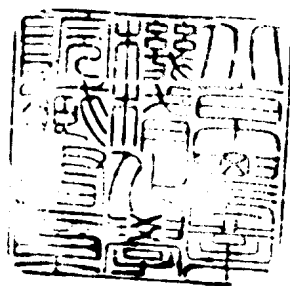
探
險
与
世
界



G7303
5.4

探 險 与 世 界

于 育 彬 编 著



四川人民出版社

一九八三年·成都

特约编辑：唐若昕

责任编辑：何昌宇

封面设计：刘 溢

插 图：刘 溢

走向未来丛书

探险与世界

于有彬编著

四川人民出版社出版

(成都盐道街三号)

四川省新华书店发行

四川新华印刷厂印刷

开本787×960毫米1/32 印张8.5 插页7 字数108千

1983年12月第一版

1983年12月第一次印刷

印数：1—15,300册

书号：12118·30

定价1.00元

编者献辞

《走向未来》丛书和读者见面了。

她凝聚着我们的心血和期望。

我们期待她能够：展现当代自然科学和社会科学日新月异的面貌；反映人类认识和追求真理的曲折道路；记录这一代人对祖国命运和人类未来的思考。

我们的时代是不寻常的。二十世纪科学技术革命正在迅速而又深刻地改变着人类的社会生活和生存方式。人们迫切地感到，必须严肃认真地对待一个富有挑战性的、千变万化的未来。正是在这种历史关头，中华民族开始了自己悠久历史中又一次真正的复兴。

在艰苦而又富有生命力的改革道路上，我们坚

2591/03

定了马克思主义的信仰，理解了科学的价值，并逐步深化了对我们时代和民族的认识。今天，我们听从祖国的召唤，热情地投身于实现社会主义现代化的伟大潮流。

马克思有一句名言：“思想的闪电一旦真正射入这块没有触动过的人民园地，德国人就会解放成为人。”* 今天，照亮我们民族的思想闪电，就是马克思主义、科学精神和我们民族优秀传统的结合，以及由此开始的创新！

在中国社会科学院青少年研究所领导下，我们编辑了这套《走向未来》丛书。

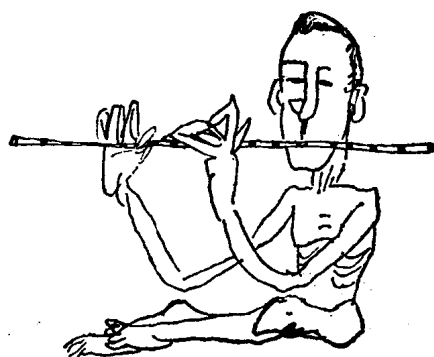
她力图从世界观高度把握当代科学的最新成就和特点，通过精选、咀嚼、消化了的各门学科的知识，使读者特别是青年读者能从整个人类文明曲折的发展和更迭中，理解中华民族的伟大贡献和历史地位，科学地认识世界发展的趋势，激发对祖国、对民族的热爱和责任感。

她特别注重于科学的思想方法和新兴的边缘学科的介绍和应用；把当前我国自然科学、社会科学，以及文学艺术方面创造性的成果，严肃地介绍

* 《马克思恩格斯选集》，人民出版社，1975年版，第1卷，第15页。

目 录

前 言	1
一 从大禹治水说到大地形状	9
二 早期横跨欧亚的人们	27
三 张骞的“凿空”探险与丝绸之路	47
四 马可·波罗竖起了路标	65
五 从通西域到下“西洋”	85
六 “航海王子”亨利的事业	103
七 哥伦布的黄金梦与西半球的新大陆	129
八 伽马发现了真正的印度	157
九 “你首先拥抱了我”	173
十 孤独的大陆	197
十一 北极冲刺	221
十二 南极角逐	239
结束语	259



前 言



人类认识世界所花费的时间，几乎与自己已有的历史相等

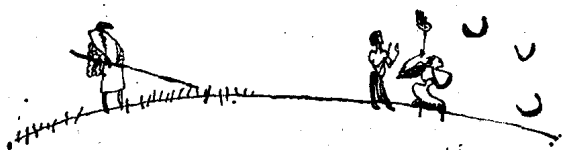
地球的年龄大约有50亿年。按大陆漂移假说，2~3亿年前的时候，地球上还只有一块大陆（泛大陆）。在大约1亿8千万年前，这块大陆开始断裂、漂移，形成南北两块大陆。北大陆包括现在的欧洲、亚洲和北美洲，南大陆包括现在的南极洲、非洲、澳洲、南美洲和印度。这两块大陆后来又各自出现新的分裂和漂移，结果在地球表面逐渐形成了七大洲、四大洋。大约3百万年前，地球上开始出现了人类，而人类为发现这七大洲、四大洋所花费的时间，又几乎与自己已有的历史相等。

每个人在孩提时期，生活在父母身边，最早熟悉的环境是自己的家。尔后以家为中心，涉足的范围逐渐扩大。当第一次不靠大人带领就独自穿越马



小孩子认识自己活动空间的过程，又何尝不是人类认识世界的漫长历史的缩影呢？

路或是独自闯到一个“新”地方时，他都会在“不安”的同时，又感到一种满足。此后，他随时都会觉得自己认识的地方已经足够大了，又还总是有新的地理目标在吸引着他：比外婆家还远的地方是什么样子的呢？附近这座山或这条河的那一面又是什么样子的呢？对于一时走不到的地方，就难免用想象去补缀，那些未知世界有现实的，也有寓言的、神话的；有可爱的乐园，也有可怕的深渊；新伙伴、外国人、两条尾巴的狗、老鼠一样大的老虎……。我们每个人都有过这类经历吧，进了学校学习地理课之后，一想起“当年”就觉得好笑了。但若仔细玩



新世界不断地在地平线之外展开

味一下，小孩子认识自己活动空间的进程，又何尝不是人类认识世界之漫长历史的缩影呢？

远古时期的人类，生产水平和生活水平都极为低下，大自然中到处有令人感到恐怖的力量在耀武扬威。不要说活得好，即便是活下去，人们也不得不随时去冒险。要吃饭，就得不断寻找新的可以狩猎和采集野果的林地；要延续后代，就得寻找其他的氏族部落去抢婚或议婚；强大的敌对部落、猛兽群、林火、山洪等会突然驱使他们“乔迁”新居。进入阶级社会之后，剩余的社会财富已用于贸易，强大的奴隶主国家常常发动以掠夺奴隶、财富和讨取贡品为目的的战争，还有治理水患、开辟交通等等。人们的视野突破了由“日出而作、日入而息”所局限的狭小天地，新世界不断地在地平线之外展开。

人对于自己生存空间的认识，即便在古代也并

非完全是被动的。好奇心是人生携与俱来的，它也驱使人们对未知世界做无休止的探索，这种探索，可以是冒着生命危险冲向大地边陲和大海彼岸。但只有这种冒险还不行。世界比人大得多，在地表的曲面上，一个人的视野极为有限，要获得世界的景观，就不仅要克服个人探险经验的局限，而且要克服直观观察的局限。这就不仅必须尽量掌握前人和同时代人已经取得的地理学成果，还必须善于寻找能正确指导探险活动的科学观念或理论。

古希腊先哲的科学理论为新时代的探险家们指出了冲向大西洋的希望之路。文艺复兴时期之后，在资本主义经济发展动因的强烈而持久的刺激下，探险变成一种规模渐趋扩大的社会事业。它的直接成果在世界史上被称作“地理大发现”，由此大大缩短了各地文明的级差，使这个星球上的居民们名副其实地获得了“全世界”的概念。

人类历史上出现过若干文明中心。今日世界上分布着为数众多的民族，他们各自都有自己认识世界的历史，而这本小册子提供的只能是七大洲、四大洋在人类认识史中“发育成长”的主要轮廓。笔者力图在这一连串的活动画面中缕出一条可以追索的“线”来，这就只能循着世界近代文明之源流把



讴歌探索精神、献身精神与科学精神的伟大结合

未知世界放在已知世界的某个相对位置上加以考察。如果把凡是已有人类居住和到达过的地方同时作为探索未知世界的起点，我们就无法理出一个头绪来了。基于这种想法，本书在古代部分主要是写中国与欧洲的相互发现，近代部分主要是写与西方殖民主义扩张同步展开的地理大发现。

编著此书的本意并不在于要搜罗尽量多的探险故事和每一个地理发现，而是要用探险史来描绘人类“世界观”的发展历程，通过探险家们的业绩来揭示人类永不泯灭的好奇心和英雄感，讴歌探索精神、献身精神与科学精神的伟大结合。

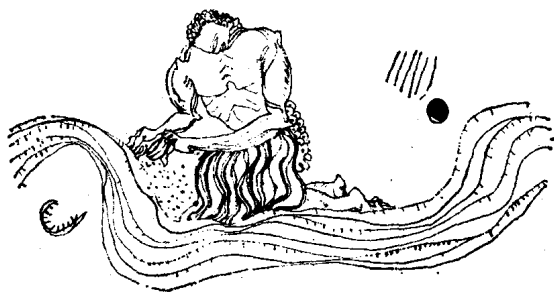
书中并没有笔者的多少创见，从总体上说，不

过是对经过选择的材料做些加工，用一条线把它们穿起来。对这种“糖葫芦”式的作品，如果读者翻过后并不认为是白白浪费了时间，那就足以使笔者感到欣慰了。



—

从大禹治水 说到大地形状



鲧从爷爷那里偷出“息壤”到人间去治水

正象考察人类早期的社会史、文学史、科学史那样，当我们追溯早期的探险史时，也不能不到那美丽壮观的古老神话中寻找先驱者的足迹。在希腊神话中，有伊阿松乘“阿尔戈”号大船去寻找金羊毛的故事，有奥德修斯在特洛伊战争胜利后二十年的历险记。他们的中心舞台是在海洋，而我们祖先探险活动的中心舞台则是在陆地、在神州大地的山山水水之间。

中国神话中的大禹，不仅是位为民治水的英雄，而且还是一位探险和周游世界的英雄。

汉族人奉轩辕氏黄帝为祖先。神话中说他统率群神，主宰着人们的命运。大概是人间的种种恶事触怒了天帝，所以有洪水降临以警告世人。那时人