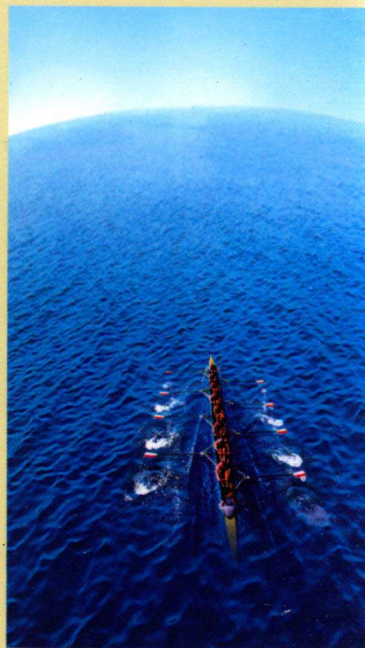


文明中国书典

总主编 赵学文 曹韧 续小强

未来中国CHINA

田一坡 编著



山西出版传媒集团

山西教育出版社

文明中国书典

总主编 赵学文 曹韧 续小强

未来中国

田一坡
编著

山西出版传媒集团

山西教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

未来中国/田一坡编著. —太原: 山西教育出版社, 2012. 3

(文明中国书典/赵学文, 曹韧, 续小强主编)

ISBN 978 - 7 - 5440 - 4979 - 5

I. ①未… II. ①田… III. ①社会主义建设 - 中国

IV. ①D61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 153288 号

未来中国

WEILAI ZHONGGUO

责任编辑 康 健

助理编辑 冯 汀

复 审 杨 文

终 审 刘立平

装帧设计 王耀斌

印装监制 贾永胜

出版发行 山西出版传媒集团·山西教育出版社

(太原市水西门街馒头巷7号 电话: 4035711 邮编: 030002)

印 装 山西新华印业有限公司

开 本 890 × 1240 1/32

印 张 8.75

字 数 230 千字

版 次 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月山西第 1 次印刷

印 数 1—5000 册

书 号 ISBN 978 - 7 - 5440 - 4979 - 5

定 价 18.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。电话: 0351 - 4120948

为文明喝彩，为中国加油

五千年的中华文明，像一条奔腾不息的长河，汹涌澎湃。

五千年的华夏精神，像一片群星璀璨的夜空，平静安详。

我们的祖国，走过千年倏忽辉煌，历经百年屈辱阵痛，穿越共和国六十年沧桑巨变、三十载改革创新，抵达今天，走向明天。几多风霜雪雨，几多歌哭笑泪，从来不曾倒下，永远巍然屹立。——我们的祖国，何其壮哉！何其伟哉！

每一回首，都有不尽的留连；每一展望，都有无数的憧憬。

于是，就有了这套《文明中国书典》。

过去的祖国，龙章凤姿。四大发明书写精彩，圣贤伟人灿若星辰，文化典籍浩如烟海，传统美德源远流长。中华文化的博大和包容，绵长和柔韧，雕刻了自己独特的面孔和姿态——那些动人的传说，那些深邃的内涵，如何探寻，如何捕捉？

今天的祖国，万象更新。时代的列车高速前进，窗外的风景倏忽而过。太多的信息和热点在唇语间交汇，太多的观念和价值在头脑中碰撞，太多的期待和希望在闪亮的眼眸中迸射——那些日新月异的知识，那些温文尔雅的情怀，如何知晓，如何拥有？

未来的神州，将走向哪里，这又是一个诱人的谜题。——那

些远方的故事，那些未来的风流，那些人类的愿景，如何前瞻，如何预知？

亲爱的朋友，所有的答案，也许，都可以在这套书中寻觅呢！如果你愿意，请将其缓缓展开。

相信那一刻，五千年中华文明的蓝色火苗，会在你的心头悄然点燃。

为了这条长河，为了这片星空，为了将对民族崛起的信心和文明传承的信念传递给你——亲爱的读者朋友，打开这套百科全书式的图书吧，她是中华文明浓墨重彩的画卷，在那里，有锦绣河山、灿烂文化，有礼仪之邦、道德家园，有伟大历程、盛世美景……28册的书典，将向你展示美不胜收的景色。亲爱的读者朋友，畅游在“文明中国”的书海中，你会感到喜悦和自豪，会发出赞叹和微笑，

让我们一同——为文明喝彩，为中国加油！

目录

第一章 未来梦想——中国活力之源

一、回归梦——再次呼唤民族精神	001
二、远行梦——月球离我们并不遥远	005
三、流动梦——中国水的民间渴望	011
四、浅绿梦——荒漠中再造绿洲	015
五、深蓝梦——航母驰向深蓝	021
六、翱翔梦——大飞机再上蓝天	036
七、跨越梦——浅浅的海峡不是障碍	041
八、虚拟梦——数字领域的强国梦想	044

第二章 未来经济——中国腾飞之源

一、中国模式创造奇迹	050
二、人民币走向世界	054
三、城市化进程加速	059
四、走在高速的大道上	063
五、汽车工业异军突起	072
六、农业进步翻天覆地	077
七、虚拟货币大行其道	082
八、必须缩小的贫富差距	085

第三章 未来文化——中国崛起之魂

一、教育是件快乐的事	090
二、汉语考试流行世界	094
三、电子阅读人人喜爱	099
四、网络文学创造辉煌	102
五、电影电视继续低迷	105
六、诺贝尔文学奖或有中国	110
七、大学逐步去行政化	114
八、人人都做新闻工作	119

第四章 未来能源——中国力量之本

一、风电效应堪比三峡	123
二、太阳能光照中国	126
三、煤炭不再是血红的	132
四、人造太阳的升起	135
五、地里种出的石油	138
六、清洁能源可燃冰	143
七、智能电网再造电力	148
八、低碳生活流行	153

第五章 未来网络——虚拟中国之梦

一、网络媒体即时化	158
二、网络电视普及化	162

三、微博时代个性化	165
四、网络经济草根化	169
五、手机网络移动化	173
六、个人生活虚拟化	177
七、网络地图更加普及	181
八、搜索技术智能化	184

第六章 未来城市——梦幻中国之思

一、人间浮城	190
二、空中楼阁	196
三、智慧都市	201
四、清洁城市	205
五、生态城市	210
六、地下城	214

第七章 未来生活——童话中国之境

一、吃——未来食品更多样	219
二、穿——未来中国服饰	224
三、住——未来低碳住宅	227
四、行——未来交通智能化	230
五、思——人工智能异军突起	233
六、医疗——未来看病不为难	238
七、旅游——全民休闲时代	244
八、通讯——手机比电脑更强大	249



第八章 未来公民——大同世界之问

一、婚姻——剩男剩女消失	253
二、养老——中国式养老成型	257
三、户籍——人口自由流动之梦	263
四、工作——自由工作人人喜欢	267

第一章 未来梦想——中国活力之源

一、回归梦——再次呼唤民族精神

【幻想依据】

改革开放带来了各种思潮的相互激荡。民族精神作为文化的内核受到的影响和冲击将是必然的,也将是最为激烈的。中国社会在剧烈的震荡中经历着分化重组,各种思潮涌起。同时,由于我们不断融入国际社会,中华文化与世界各种文化直接谋面的机会将不断增加,这也意味着各种文化之间的摩擦不可避免。作为体现民族根本特征的中华民族精神最终也要面对各种深层次的冲突。这种冲突的广度和深度是前全球化时代所无法想象的,“寻找我们的精神家园”,几乎成了上至学者、下至普通民众普遍的呼吁。

【未来展现】

传统文化的回归 文化权利是国家利益和民族利益的组成部分。中国要想成为世界大国,必须依靠自己的文化,从而屹立于世界。

中国的人文传统和道德文明,以周代为起源的话,一直到康有为、梁启超,指导中国人的生活长达 3000 余年。戊戌变法时期,康、梁在主张学习西方社会的制度的同时,坚定地捍卫中国的精神文化。尤其是考察过一战刚刚结束的西方社会以后,更对西方文化完全失望,转而一头扎进中国传统文化之中,企图从中国传统文化中寻找挽救



世界的良方。

康有为一直不间断地从中国传统文化中寻找资源，以期拯救清朝的覆亡。他甚至参照西方以基督教为国教的经验，积极主张将儒学宗教化，要求政府以儒教为国教，以此拯救中国、造福世界。他成立孔教会，主持祭孔仪式，号召读经，都是为了借助中国的文化认同，维系中

国的凝聚力，与一切正在掠夺或窥伺中国大地的虎狼国家博弈。

当代“文化民族主义”思潮的代表性学者康晓光说：“100多年后，重温他(康有为)的那些文章，我们不但能够感到一种高瞻远瞩的伟大智慧，还能够体验到一种不可战胜的自信、博大恢宏的气度、死而后已的责任感、对理想的无限忠诚、挑战社会潮流的无畏勇气和对历史使命的自觉承担。”

文化上我们唯一的正道就是回归中国文化的正统，这将是文化运动的主旋律。

传统文化的认同感所具有的凝聚力是任何力量所无法超越的。

【现实进程】

国学热一再升温

从21世纪初开始，国学热便持续升温，几乎中国每发生一件大事，就必然会引发一



轮新的国学热潮。

对国学这个词,它本是近代西学东渐后相对西学而产生的一个词语,大多学者都将传统文化归为国学,即胡适所说的“国故学”。

当前的国学热,倘若追根究底,其实算不上真正的国学。有学者指出,国学热其实是儒学热,更具体一点说,是中国哲学热。众多学者评点解读孔子、孟子乃至韩非子、墨子等,其实都可以算是哲学范畴。



此外,中国历史也在国学热的范畴内。这一类可以分作两派,一派是学术派,以阎崇年、易中天为代表,如阎崇年讲“清史”,易中天“读三国”等;另外一派是戏说派,这一派只讲故事,不论真假,以当年明月的《明朝那些事儿》为代表。

【语录珍藏】

现在的关键是需要有理性精神。我觉得要建立这么一种思想方法,传统文化里面,有些东西它很难说是精华还是糟粕,它可能既是精华又是糟粕,就像一枚硬币的正反两面。我一直强调理性精神,就是要客观、冷静地进行分析总结,要弄清楚,传统文化并不是都优秀。

——易中天

【资料链接】

民族精神 民族精神是一个现代词语,西方学者最早提出这一

概念。18世纪法国启蒙思想家孟德斯鸠在《论法的精神》一书中说：“人类受多种事物的支配，就是气候、宗教、法律、施政准则、先例、风俗习惯。结果就在这里形成了一种一般的精神。”这里的“一般的精神”指的是一个民族的一般的精神，即民族精神。

英国思想史学家以赛亚·伯林说：“民族精神这个词是赫尔德发明的，把德国哲学家和诗人赫尔德称为‘民族主义、历史主义和民族精神之父’。”因为赫尔德在其1774年出版的《另一种历史哲学》一书中，从一般的人类精神引申到时代精神和民族精神，所以是他最先表达了这一概念。他认为，每一个民族的文化都有发展的权利，人类大花园中所有花卉都能和谐地生长，各种文化都能相互激励，他同时宣称“每一种文明都有自己独特的精神——它的民族精神。这种精神创造一切，理解一切”。

黑格尔继承了赫尔德关于民族精神的概念，从其理性统治世界及世界历史的基本理念出发，阐发了民族精神的概念。他认为：“（世界精神发展的）每一个阶段都和任何其他阶段不同，所以都有它的一定的特殊的原则。在历史当中，这种原则便是‘精神’的特性——一种特别的‘民族精神’。民族精神便是在这种特性的限度内，具体地表现出来，表示它的意识和意志的每一方面——它整个的现实。民族的宗教、民族的政体、民族的伦理、民族的立法、民族的风俗，甚至民族的科学、艺术和机械的技术，都具有民族精神的标记。”黑格尔是对民族精神这一概念使用和解释最多的人，他把民族精神归入他所强调的“绝对精神”体系中。

恩格斯指出：“像对民族的精神发展有过如此巨大影响的黑格尔哲学这样的伟大创作，是不能用干脆置之不理的办法来消除的。必须从它的本来意义上‘扬弃’它，就是说，要批判地消灭它的形式，但是要救出通过这个形式获得的新内容。”民族精神具有表象上的广泛性，它深深地体现在一个民族的思想观念和行为实践的各个方面。

二、远行梦——月球离我们并不遥远

【幻想依据】

从人类想象嫦娥奔月，从苏东坡把酒问青天，从辛弃疾疑惑月亮落到大海里玉兔为什么淹不死，从明朝万户坐着火箭、拉着风筝飞往月球起……古人对月球的想象从来都不曾停止过。

在中国人心里，月亮是一种伦理化的象征，月亮的圆缺和人间的聚散密切相关，由此，人们产生了无穷无尽的情怀，也产生了“但愿人长久，千里共婵娟”的非凡胸怀；而无论是中国还是西方，那轮明月还被赋予了一层爱情的意味。

1969年，人类第一次登月，荒凉的月球打破了人类此前对月亮的种种浪漫想象。然而即使如此，我们依旧没有停止探索月球这个距离地球最近的天体。霍金说：“只要被限制在在一个行星上，人类的长期生存就处在危险中。”他的话表明了月球对人类的重要性。

新世纪之后，许多国家都先后启动了新的月球方案，于是，对月球的想象又一次进入高潮。这一次的想象，主要集中在该不该或者应该如何移民月球，迈出走出地球的第一步。许多人都在想象着未来中国在月球的情形，而中国的探月计划，使得这种想象在未来的日子里不那么遥远。

【未来展现】

移民外星球 移民外太空才安全，“只要被限制在一个行星上，人类的长期生存就面临着风险……一次小行星撞击或一场核战争可能迟早把我们消灭，”身患运动神经元疾病的霍金获奖当天接受英国广播公司采访时通过电脑嗓音合成器说，“但是，一旦我们分散于太

空,并在那里建立独立的殖民地,我们的未来应该是安全的。”

霍金说,为了生存,人类将不得不冒险向围绕其他恒星旋转的一些行星进发。然而,像“阿波罗登月计划”中使用的常规化学燃料火箭推进手段无法承担这一重任。因为若使用这种火箭,人类需耗时 5 万年才能到达目的地。理论的革新可能使太空旅行的速度获得革命性进展,继而使开拓外星殖民地成为可能。“科学幻想已经提出‘曲向推进’理论,可在一瞬间使你到达目的地。”霍金说,“不幸的是,这将违背科学法则。科学法则说,任何事物的速度都不能超过光速。”

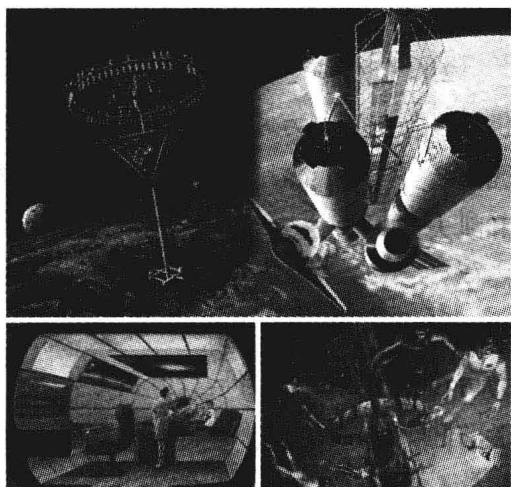
科幻剧《星际迷航》用物质与反物质相遇后湮灭来解释“曲向推进”理论。霍金说,现实中,科学家也相信,当物质同反物质相遇并互相消灭时能突然产生一种射线,这一现象在未来可能使飞行器速度接近光速。

在月球建“样板房”首次在月球留下人类足迹 30 多年后的今天,科学技术的发展,在月球建立可供人类居住的太空站技术基本成熟,人类在外星球居住不再是梦想。月球计划不久将展开,“样板房”将建在月球两极。届时,首批航天员可在月球表面居住数星期甚至数月。最初会在舱内逗留 1 星期,最后将以轮班方式在月球居住 6 个月。

“样板房”内应有起居室、厨房及健身房。为了节省用地,起居室内摆放书桌,床板隐身于墙内,被拉下来便成为宇航员的床。“样板房”以太阳能作为能源,再由登月航天员逐步将基地扩建。目前最有可能供人类居住的地区是月球的两极,因为有固定的日照,可提供太阳能发电。当然,要将每个可供居住的独立样板房带到另一星球,设计上很不容易。

月球计划只是人类移民外星球的第一步,下一个目标是让人类登陆火星。火星是太阳系由内往外数的第四颗行星,属于类地行星,直径为地球的一半,自转轴倾角、自转周期相近,公转一周则需地球 2 倍的时间。在西方称为战神玛尔斯,中国则称为“荧惑”。橘红色外

表是因为地表的赤铁矿(氧化铁)。火星基本上是沙漠行星,地表沙丘、砾石遍布,没有稳定的液态水体。二氧化碳为主的大气既稀薄又寒冷,沙尘悬浮其中,每年有尘暴发生。火星两极皆有水冰与干冰组成的极冠,会随着季节变化消长。火星在史前时代就已经为人类所知,它被认为是太阳系中人类最好的住所(除地球外)。



火星在史前时代就已经为人类所知,它被认为是太阳系中人类最好的住所(除地球外)。

登陆火星若采用传统运载工具,将耗时 520 天。用 250 天时间飞往火星,接下来的 30 天在火星表面活动,返回地球将需时 240 天。要移民火星就得研究更为先进的运载工具。

常规的火箭具有巨大的威力,可是火箭的燃料很昂贵,而且存放并不容易,耗资巨大。但是,只要我们找到一种能将物资快速与高效运往太空的运载工具,我们就可以省下很多费用。构想中的空天飞机,它要求具有低轨道运载能力为 100 吨以上,并能多次重复使用。它的主要特点是:

1.使用微波作能量来源。机身下方覆盖着超薄的微波接受天线,接受天线由一层薄薄的半导体硅整流二极管制成;当天线接受到微波后,通过半导体硅整流二极管转换成电能。地面的微波发射(核能发电最理想)由阵列天线发射的微波集中在定向抛物面形天线上后对准空天飞机发射。空天飞机接受微波后将其转为电能加热压缩气体而进行爆炸似的喷气推力。利用微波提供能量的空天飞机能上升到 30 千米高的平流层上飞行;然后点燃(选择性)常规高性能化学火

箭推进剂加速到第一逃逸速度 7.9 千米 / 秒到达低轨道。

2.机身上方覆盖着充气式外壳。机身上方覆盖的充气式外壳提供巨大的空气浮力,以减轻空天飞机升空所需消耗的能量。充气式外壳内装有氢气,它是最轻的原子;充气式外壳由加固过的多层聚合物和凯夫拉尔(纤维 B)混合材料制成,外表层覆盖着超滑抗热的碳纳米涂层。

3.巨大的运载货物体积。此空天飞机可以设计得很大,其运载能力可在 100 吨以上;可运载体积为数千立方米的货物。机上有智能多关节的机械手臂,用于货物搬运与组装对接大型宇宙飞船等。

4.独特的飞行轨迹。空天飞机升空或从太空降落时,选择以螺旋形飞行轨迹的方式升空或降落。升空时,为了使空天飞机能充分接受来自天线阵列的微波,而选择不会偏离供能中心太远的螺旋形轨迹飞行。降落时,为了防止充气机身过热,而采用此飞行轨迹来降低降落的速度(非自由落体)。

【现实进程】

中国的登月目标 2000 年 11 月发表的《中国的航天》白皮书说,中国将在未来的 10 年中“开展以月球探测为主的深空探测的预先研究”。具体地说就是,开展空间站、空间实验室的研发和试验,实现登月则是 2020 年的目标。

中国嫦娥工程探月计划主要分成绕、落、回三个阶段:2004~2007 年为绕的阶段,主要目标是发射嫦娥一号卫星,围绕月球进行一年的探测;2007~2012 年为落的阶段,主要目标是实现月球表面软着陆与月球巡视探测;2012~2017 年为回的阶段,主要目标是实现月球表面软着陆并采样返回。只有完成了这三个阶段以后,中国才考虑载人登月。

中国探月并不是单纯重复别国的工作。比如,我国在第一阶段绕