

新版



<<<青少年自然地理博览>>>

军事地理

JUNSHI DILI

方国荣◎主编



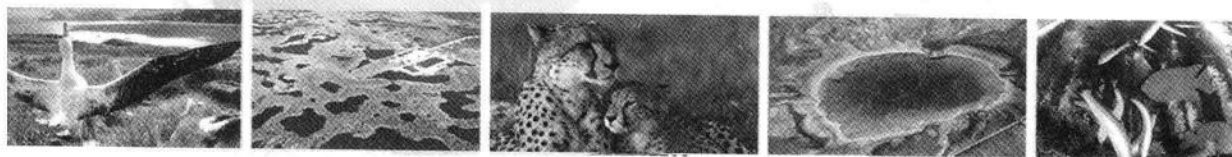
全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社



青少年自然地理博览

方国荣◎主编

军事地理



全国百佳图书出版单位

APCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

军事地理/方国荣主编. —合肥:安徽人民出版社, 2013.6
(青少年自然地理博览)

ISBN 978-7-212-06639-0

I. ①军… II. ①方… III. ①军事地理—世界—青年读物②军事地理—世界—少年读物 IV. ①E993.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 127064 号

军 事 地 理

方国荣 主编

出 版 人:胡正义

责任编辑:黄 刚 李 莉

装帧设计:陈 爽

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>

合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场八楼

邮编:230071

营销部电话:0551-63533258 0551-63533292(传真)

制 版:合肥市中旭制版有限责任公司

印 制:合肥杏花印务股份有限公司

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开本:710×1010 1/16 印张:12.75 字数:170 千

版次:2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-212-06639-0

定价:24.00 元

版权所有,侵权必究



我们的地球母亲

2009 年底哥本哈根“世界环境保护大会”，世界巨人们聚在一起共同讨论“地球的脸色”；灾难片《2012》驱动着人类的反思：近三个世纪来，人类不断向地球母亲索取，工业化使人类欠地球太多太多……

人类曾努力依靠文明来摆脱对地球母亲的依赖。人造卫星、航天飞机上天，使向月亮和其他星球“移民”成为可能；对宇宙不断探索和征服，人类努力寻找除地球以外的生存空间，几千年的神话开始走向现实。

然而，对于广袤无际的宇宙和大自然来说，智慧的人类家族仍然是幼稚的——人类无法脱离大地母亲的庇护。

20 世纪美国科学家“生物圈二号”的实验，企图建立起一个模拟地球生态的人工生物圈，用以脱离地球后的人类能到宇宙中去生存。然而，美好理想失败了，直至本世纪可预见的人类科技文明而言，地球生物圈无法人工再造，它将成为人类的伟大梦想而为此付出代代相传的努力！

灾难片《2012》说明人类的反思。我们何不珍惜我们现在的生存空间，爱我地球、爱我母亲、爱我大自然，使她变得更美丽呢？

人类更清晰地认识到：人类虽然主宰着地球，同时更依赖着地球与地球万物的共存；如果人类破坏了大自然的生态平衡，将会受到大自然的惩罚。

青少年是明天的主人、世界的主人，21 世纪是科学、文明、人与自然取得和谐平衡的新世纪。保护自然、保护环境、保护人类家园是每个青少年义不容辞的职责。

《青少年自然地理博览》是一套引人入胜的人文地理和环境保护读

物,融知识性和趣味性于一炉。你将随着这套书系遨游地球和天空,遨游海洋和山川,遨游动物天地和植物世界;大至无际的天体,小至微观的细菌——使你从中学到丰富的自然常识、生态环境知识;使你了解人与自然的关系,建立起环境保护的意识,从而激发你对大自然、对人类本身的进一步关心。

全球性的“足球热”表达了人类的爱“球”意识和进取精神。然而,竞争需要规则,世界需要和谐。

世界上有很多球,人类已能制造出各式各样的球,但是,“我们只有一个地球”,我们别无选择!爱地球、爱自然就是爱世界;就是爱母亲、爱人类、爱你自己。让我们从了解母亲开始,珍惜我们的“球籍”,用“爱”来读这套丛书吧!



目 录

◎数字地球◎

- 从“福建土楼”谈起 / 002
- 卫星时代军事透明了? / 005
- 土楼缘起军事堡垒 / 007
- 卫星地图挑战国家机密 / 009
- 战略目标伪装处理 / 012
- 日本卫星和太空间谍网 / 014
- 卫星地图泄密和“战略欺骗” / 017
- GIS 地理信息系统 / 020
- 美国 GPS 全球定位系统 / 022
- 我国地理信息系统的发展 / 024
- 我国的北斗卫星导航系统 / 027

◎兵要环境◎

- 军事的“地球描述” / 032
- 地理信息决定胜负? / 035
- 自然环境和信息误导 / 037
- 军事地形学 / 039
- 地形与军事行动有什么关系? / 042
- 地形图在军事上的重要作用 / 046

军事与地质 / 048

气象与军事 / 051

德军潜艇与密度流 / 054

凭借季风和洋流偷袭珍珠港 / 056

依靠地域优势全歼德军 / 057

军事和环境安全 / 058

◎区域安全◎

朝鲜战争和区域安全 / 062

美苏古巴导弹危机 / 065

苏联出兵阿富汗 / 070

世界安全的危险地带 / 072

东盟的“平衡外交”战略 / 075

美国在东南亚的利益与矛盾 / 077

日本在东南亚扮演的角色 / 080

俄罗斯大做东南亚军火生意 / 082

亚太五大力量的角逐和平衡 / 083

奥巴马给中国送礼——“围棋” / 085

◎国防周边◎

中国周边的安全形势 / 090

台湾海区基本地理环境 / 095

台湾岛军事地理特征 / 097

复杂险要的台湾周边海区 / 099

特点突出的台海气候环境 / 101

巴士海峡——优良的潜艇伏击区 / 103

瓦罕走廊——中亚咽喉之刺 / 108



- 美国包围伊朗后包围谁? / 111
- 美俄鹰熊斗,中国选择谁? / 113
- 中缅边境——果敢战事谁插手? / 115

◎全球战略◎

- 美国推动北约全球化 / 118
- 北约职能发生变化 / 120
- 全球化走向“世界政府”? / 122
- 美国要北约全球化的目的 / 124
- 北约东扩触角伸多远 / 127
- 阿富汗是美国三大战场结合部 / 131
- 美国全球战略的重点 / 132
- 亚太——世界大国矛盾的焦点 / 134
- 中美关系决定世界安全 / 137
- 美国全球战略的调整 / 140

◎军事基地◎

- 美国亚太地区的军事基地 / 146
- 快速投送——军事基地过时了吗? / 149
- “基地帝国”的战略意图 / 153
- 美军基地新形势下的战略调整 / 155
- 亚丁湾打海盗和远程补给 / 159
- 中国会在哪里建立军事基地? / 161

◎海洋纵深◎

- 军事海洋学 / 164
- 海权淡漠——近代中国吃亏原因 / 167

- 日本以海洋立国 / 171
- “冷战后遗症”和“岛国根性” / 174
- 日本“寸海必争”的海洋战略 / 177
- 不要小看日本“海上自卫队” / 180
- 为什么用钢筋水泥加固小岛 / 183
- 中国海军能走多远? / 186
- 2015 年在东海战胜美国? / 188
- 中国可以造航母吗? / 190

◎数字地球◎

远古人类用线条和符号在岩石和洞穴墙壁上画下的捕猎图和动物迁移轨迹,可以说是最早的“数字地学”,千万年来发展成现代的“地理信息系统”;信息时代,国防教育必须关照数字地球……

在计算机网络和卫星系统支持下,对地球表层和大气层空间中的地理数据进行采集、管理、分析、显示和描述,技术系统已有广泛的应用,包括军事地理应用……



从“福建土楼”谈起

2008年7月7日,联合国教科文组织第32届世界遗产大会表决通过:福建土楼列入《世界遗产名录》。10处46座土楼中,南靖县的田螺坑土楼群、河坑土楼群、和贵楼等20座世界遗产,更是聚集了全世界的目光。

“福建土楼”现在已成为人们的旅游常识,但是,人们关注南靖县的土楼,还有一段被称为“世界级误断”的传闻——冷战时期,南靖土楼被美国中情局间谍卫星探测中心疑为“核反应堆或导弹发射架”——东经 $117^{\circ}0'12''$ — $117^{\circ}36'36''$,北纬 $24^{\circ}26'20''$ — $24^{\circ}59'58''$ ——这看似枯燥的坐标数据,



却圈定了福建南部约1960平方千米的土地。它就是福建省南靖县一带。

是谣传还是揭秘?据说,故事可追溯到上世纪60年代,美国中央情报局最早在卫星照片上发现了中国闽南崇山峻岭中有许多类似于核反应堆或者像导弹发射架模样的东西。这个发现使白宫惊慌不已。他们每年向这片神奇的土地投下了大量心血和费用,仅卫星照片就拍摄了上千万张,他们甚至“曾引发核攻击念头”。这些卫星拍摄的照片中,被怀疑为“隐匿核力量”的,其实就是或方或圆的土楼。据说,上世纪80年代,还让当时的美国总统罗纳德·里根的神经过度敏感了一回……

有鼻子有眼 1985年12月的闽南大地,天气异常寒冷。18日,漳州市文联接待了来自美国的客人霍华德·H·贝克与苏蔓珠。好客的市文



联负责人带着贝克夫妇游览了秀美的市区街景、九龙江风光,然而,再美的景致此时也抓不住贝克夫妇的目光,他们是多么想尽快进入“锁定的地域”——苏蔓珠说:“我的祖父是中国客家人,我希望到客家人居住的地方去看看。”

美国中情局间谍 霍华德·H·贝克:加州大学物理系毕业后入美国中央情报局情报收集与评估室第13处,公开职业是纽约摄影学院教授。苏蔓珠:出生于纽约,祖父是中国人。1970年被美国中央情报局吸收为非受控间谍。这天,天高云淡,晴空万里,贝克夫妇在市文联人员陪同下,开始了他们的“南靖土楼之旅”。

汽车在弯曲的山路上向西行进,进入书洋镇区,公路两旁星星点点地耸立着一座座巨大的建筑物,像一朵朵蘑菇点缀在山坡旁、溪岸边、田野上,贝克的眼睛一亮,问:“这是什么?”司机说这是土楼。车越往山里走,土楼越来越多。到了田螺坑土楼群,透过一片杉林,只见眼前排列着5座大型土楼,像一朵缺了片花瓣的梅花,美妙绝伦。望着山寨中建在五层高低不同的台地上的四座圆楼和一座方楼,贝克一下子惊呆了,忙举起相机拍照。但那按快门的手却在微微颤抖……拍完照,贝克夫妇急着要进村里、到楼里去看个究竟。来到步云楼内,看到门厅里坐着几个六七十岁的老人在闲聊着什么,天井里几个小孩在追逐嬉戏,一家家、户户正在做饭,炊烟袅袅……此时,贝克夫妇脸上才露出一丝丝笑容。

恍然大悟 从田螺坑土楼群出来,他们又来到书洋镇的石桥村。石桥村是张氏的聚居地,这里依山傍水,环境秀美,土楼林立,有形似交椅的长源楼,有南靖最大的圆土楼顺裕楼。来到顺裕楼,贝克瞪大眼睛,里里外外张望着,看到楼内天井足有一个足球场大,他用脚步反复丈量土楼的直径,还张开双手仔细摸着厚厚的土墙,尔后连连摇头说:“不可思议,太不可思议了。”

离开顺裕楼,贝克夫妇又去看了长源楼。长源楼在石桥村的三团溪岸边,贝克夫妇沿着一条用硕大的河卵石铺就的小道来到长源楼,登楼远眺,青山绿水,楼房屋舍,尽收眼底。太美了,贝克说。原先“不安与紧张”已荡然无存。返回漳州后,贝克夫妇来到漳州市图书馆,还借阅了《中国近代建筑史》,认真研读了起来。

里根总统亲手点燃揭秘报告 回到美国,贝克夫妇给美国第40任总

统罗纳德·里根写了一份《中国南部调查报告》……最大土楼直径 74 米，墙厚 1.5~2 米，可防风防潮、防震、防盗窃，宜于居住。土楼外观奇特，从高角度俯视，往往被认为是特殊用途的建筑，产生误解……罗纳德·里根总统看了这份揭秘报告，从文件柜里取出一份国防部情报局报告——

根据我们每天 7 次通过中国上空的 KN-22 卫星报告，在东经 $117^{\circ}0'12''$ — $117^{\circ}36'36''$ 、北纬 $24^{\circ}26'20''$ — $24^{\circ}59'58''$ ，即中国南部福建省的 1960 多平方千米范围有 1500 余座不明性质建筑物，呈巨型蘑菇状，与核装置极为相似。这很可能是一个大得无法想象的核基地……新的越顶卫星系统已使云层与黑暗不再成为障碍，其视力可穿透高大建筑物，但却对这 1500 多座可疑建筑物毫无办法，无法查明它们的内部情况，可见中国核能研究已登峰造极。因此，查清这些可疑建筑物性质十分必要。

面对这两份报告，罗纳德·里根总统想笑却笑不出来，他掏出火机，把报告慢慢地点燃，看着报告化为灰烬。

还好，当年美国没有把它当做“隐匿核力量”而加于核袭击，否则这些千年土楼便片瓦不存了；于是，世界级误断引发世界级影响，南靖县的土楼，就这样阴差阳错地名扬天下；于是，一批又一批国内外专家纷至沓来，到闽南的山坳里“寻宝探秘”……



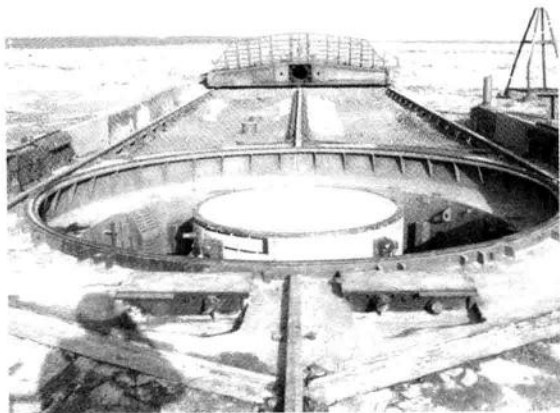
卫星时代军事透明了?

可以说,网络上广泛流传着的这则谣言还是有人愿意相信,据说,这是 2004 年 1 月号的美国《核科学家公报》披露的。

这个“美国侦察卫星把土楼当作核基地”的谣言版本很多,有些还非常生动,详细到美国情报人员一入境就被掌握背景资料,连情报员贝克给里根总统的报告都被详细公布。

谣传图片与分析照片,读者一看便知完全不同。核基地或者导弹发射井历来远离民居,绝不会和普通民众混杂一起。卫星判读人员手上有比例尺,即使图片不清晰,用比例尺一量便知这些圆形建筑直径数 10 米,振成楼直径达到了 73 米,而洲际导弹发射井直径不过 3~4 米,如果还能被误会成导弹发射井,那么美国肯定不会害怕——因为这成了神话故事:73 米直径的发射井简直可以用来攻打《阿凡达》中的潘多拉星球!

事实是,谣言所出现的“1985 年、里根总统”的时代,美国已经有了高质量的侦察照相卫星,不会上当。1976 年 12 月,美国开始发射使用 KH-11 型第五代普查型照相侦察卫星,它的地面分辨率为 1.5~3 米,也就是说能够清晰地看出这是民居,一群民居(土楼)。至于谣言还是上世纪 60 年代的版本,可能有人会问:那时候的美国卫星能看清土楼么?委员的回答是:能!1962 年 3 月,美国开始发射和使用 KH-4 型第一代详查型照相侦察卫星,地面分辨率为 2~3 米。那么现在美国卫星的精度能够达到多少呢?1989 年 8 月开始发射的 KH-12 型照相侦察卫星地面分辨率是 0.1~0.3 米,这下子,连土楼养的鸡鸭,都可以上卫星照片了!



打开俄罗斯导弹发射井的井盖,你对比人像阴影,可以知道井口直径才多大。如果有振成楼一般 73 米口径的发射井口,那么肯定是为去潘多拉星球强行拆迁而准备的。



土楼缘起军事堡垒

虽然土楼被当成导弹发射井是一个谣传,但是土楼的建造与冷兵器时代的军事防守倒确实密切相关。土楼建造原因有以下几个:

中国唐朝国力强盛,向西开拓西域,向南入闽。在军事移民、开拓垦殖的过程中,不断和福建当地的土著发生冲突,于是移民筑城自保。中国自古有修筑城池的传统,不同的是古代城墙没有居住功能,而土楼以居室外墙作为城墙,显然简化了程序,节约了土地,降低了成本,适合民间大规模建设。

防卫山寨 中原地区自古多战乱,人民不断向南迁徙求生,一部分中原汉人迁入福建以后,遭到当地土著和野兽的袭扰,为自保,筑城寨。他们就地取材,运用中原古代的板筑技术,仿照军事用途的城池,在定居地夯筑土墙,建筑土堡、土围,称之为寨。这些地名不少沿用至今,有些则可见诸文献。如龙岩市永定县溪南里的田心堡,丰田里的下堡、三堡、增瑞堡、龙潭堡,太平里的秧梓堡,坎市阙姓的土围,以及新寨、龙安寨、中寨、太平寨、鸡笼寨等。这些堡、寨已不是中原地区原来的军事建筑,而是军事用途与居宅合一的新型建筑,是后来福建土楼产生的基础。而存世最早的圆土楼——高头乡的金山古寨,建于南宋祥兴二年(1279年),并不命名为“楼”,称寨,也是这一起源的证据之一。

当地富裕氏族建造土楼保护生命财产安全。永定县富裕人家的子弟负笈通都大邑求学,甚至出洋留学,贫困人家的子弟迫于生计到东南亚谋生的也不少。他们事业有成之后,回乡所建的土楼吸收西洋建筑技术与风格,为土楼建筑艺术开辟一个新境界,使之成为中西合璧的精品。如著

名的圆楼振成楼就是最具代表性的一座。还有海外侨胞回乡兴建的土楼,如下洋的德辉楼(建于1937年)、永康楼(建于1938年)、虎豹别墅(著名侨领胡文虎、胡文豹建于1946年)等,都是各具特色的杰作。

修建土楼防匪 清朝太平天国起义爆发后,更多人修建土楼防匪。土楼主要分布于福建省龙岩市的永定县,漳州市的南靖县、诏安县,土楼居民不只有客家人,也有闽南人,以客家人居多。

有导游说土楼缘起“修土楼防倭寇”,其实土楼兴建与倭寇无关。倭寇之患始于明朝,而土楼始于唐朝;倭寇骚扰的地区限于沿海一带,而土楼分布在漳州、龙岩山区,都是倭寇不能窜犯的地区。在倭寇能骚扰得到的沿海地区,不用生土建筑,而是用石头垒墙。

土楼的防御功能 土楼如此繁杂的建造工序,目的就是为了抵御外敌,提供一个安全的居住型堡垒。土楼多突兀于平坦农田之上,较周围高大,方便瞭望警戒。即使不能建设在平坦农田之上的土楼,也会在周边尽量清理出一片平地,让来敌无法隐藏,也使得常在树丛草丛中活动的野兽毒蛇不喜接近。

多数土楼单开一个大门,门闩粗大防撞,门上方还暗藏水槽防火攻。一、二楼不开窗,三楼以上才开窗、开射击孔。楼内都有水井,水井内还养鱼防投毒。这样,一座土楼有城墙、城门、瞭望孔、射击孔,有水、有粮,足够应对土匪骚扰。