

**世界海洋争霸历史
中国海军征战实录**

郭富文◎著

血火海洋

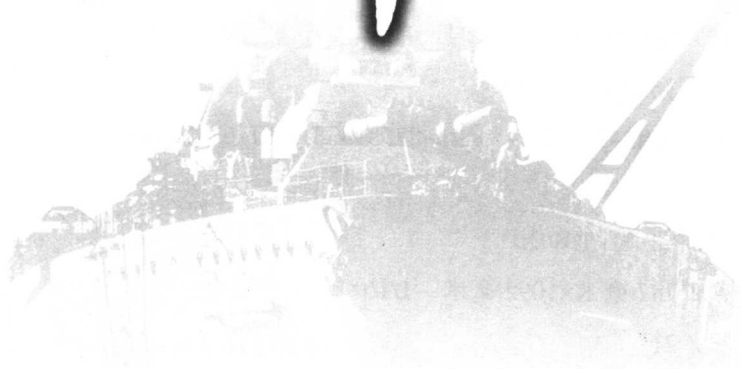


鹭江出版社

血火海洋



郭富文◎著



江苏出版社

图书在版编目(CIP)数据

血火海洋/郭富文 著.—厦门:鹭江出版社, 2007.9

ISBN 978-7-80671-806-3

I. 血… II. 郭… III. 海军—军事史—中国 IV.E29

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 146543 号

血火海洋

郭富文 著

责任编辑 / 裴慎勤

特约编辑 / 党敏博

出 版 / 鹭江出版社

地 址 / 厦门市湖明路 22 号

邮 编 / 361004

电 话 / 0592-5046666 0591-87539330 010-62376499

印 刷 / 北京富生印刷厂

规 格 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 21

印 次 / 2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

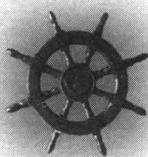
书 号 / ISBN 978-7-80671-806-3/I·115

定 价 / 36.00 元

(如有印装错误,请寄印刷厂调换或致电鹭江出版社)

目录

CONTENTS



卷一 大洋逐鹿

第一章 大海,人类文明的摇篮 (3)

1. 宇宙大爆炸造就了太阳和九大行星。地球上固体和气体的逐渐分离,生成了陆地和海洋。一种用肺呼吸的古鱼成为人类最原始的祖先。原始人听着涛声,望着海洋,想入非非。

2. 华夏民族的先人乘木筏到达美洲大陆。“石铎”解开千古之谜。地中海的文明产生在“上帝遗忘的脚盆”里。伴随着海洋上的血腥厮杀,人类的文明在演进。

3. 郑和七下西洋,耀兵异族,显示龙恩四海浩荡。明朝政府一道禁海令,中国的航海业一落千丈。闭关锁国岂能挡住殖民者的侵略野心?

4. 一本书引出世界地理大发现,哥伦布找到美洲新大陆;麦哲伦横渡太平洋,证实地球是圆的;蒸汽机取代木桨、风帆。海洋争霸狼烟四起。

第二章 大海,群雄逐鹿的时代 (14)

5. 弹丸小国葡萄牙开海外殖民地之先河。西班牙用掠夺来的黄金装饰便盆。葡、西争斗诉诸教皇法庭。英女王纵容海盗去“烧西班牙国王的胡须”,“无敌舰队”覆灭。

6. 英国的“食鱼日”并非为了食鱼。地中海文明“日落大海”。“日不落帝国”迎战“海上马车夫”。

7. 欧洲陆地霸主法国加入海上角逐。拿破仑大洋走麦城。英国人引吭高歌：中国人为我们种植茶叶……

第三章 海禁四百年，龙困沧海 (23)

8. 中国皇帝怪罪“红毛鬼”不会下跪，“倭寇”又在沿海闹得鸡犬不宁。戚家军使“倭寇”闻风丧胆，但也挽救不了大航海时代的落伍者。

9. 葡萄牙人占领澳门，“圣母踏龙头”。荷兰人碎银换牛皮，侵占中国台湾。中国海防大门洞开，谁能御敌？

10. “国姓爷”本不姓朱，郑成功拒“迁海令”。“台湾者，中国土地也。今余既来索，则地当归我。”荷兰人签署投降书。

11. 钢铁与科技成就了“坚船利炮”。“日不落帝国”向东方扩展。海洋不再是护城河。中国皇帝一席谈，听得英国人直喷饭。

第四章 1840，血染蔚蓝 (32)

12. 美丽的罂粟花掩盖着罪恶目的，鸦片叩响中国大门。4亿两白银流入英国人腰包。中国皇帝下令禁烟。

13. 林钦差一把火烧到了英国人的痛处。英商务监督明一套暗一套。英国远征军兴师问罪。清政府时战时和犹豫不决。

14. 清水师连开三千斤铜炮打坏英船头鼻。定海知县询问英军：“远道而来，有何贵干？”琦善对英军无理要求含糊答应。关天培血染征衣，战死沙场。

15. 三元里群众揭竿而起，英军逃遁。定海守军奋力抵抗，再度失利。英军逆流而上，如入无人之境。六朝古都南京危在旦夕。

16. 道光皇帝下“圣旨”，侵略者所求无不允。逃跑总督牛鉴议和不够资格。美国人趁火打劫，从中渔利。

第五章 蓝色求索，举步维艰 (46)

17. “莫须有”挑起战争。大兵压境，“息兵为要”？万园之园一片焦土。我打仗来你掏钱。

18. “洋务运动”，举国上下议海防。“师夷长技”，铁甲舰队遭“遣散”。沈葆桢“逆风冲潮”，东洋兵“不战而胜”。

19. 中国海上狼烟再起。马江大战在即。守军错失良机，铸成惨败。战争最终成了屠杀。

20. 清政府对法宣战。台湾守将被自己人“调虎离山”。法国兵如下饺子一般跳进大海。侵略者没占到便宜。

第六章 甲午海战,龙旗飘落(57)

21. 记恨的大和民族。北洋水师过东洋,日本人炸了窝。朝鲜东学党起义,袁世凯泄漏军机,中国掉进日本人的圈套。

22. 李鸿章请洋人调停,忙中添乱。日本人饿狼扑食,北洋水师仓促上阵。丰岛海战一波三折。

23. 决战黄海,惨烈一幕。大鹿岛海面漂浮着一具具尸体,鲜血把海水染红……旅顺屠城为慈禧“祝寿”。

24. 兵败如山倒。威海卫阴风凄凄,日本人攻势如潮。丁汝昌愤而自尽刘公岛。北洋水师全军覆没。

25. 一纸条约满纸泪,全权代表屈膝“春帆楼”。外国列强瓜分中国如渔市竞价。清王朝被送进历史的垃圾堆。

第七章 八年抗战,苦海沉舟(70)

26. “海狼”侵入。蒋介石“安内无法攘外”。海疆不守,门户洞开,“中立区”变为“交战区”。

27. “三个月灭亡中国!”全民抗战爆发。军舰填江,未能阻挡侵略者的铁蹄。长江上舰机大战,“中山舰”英勇殉国。

28. 虎门激战,日舰“石沉大海”。厦门登陆,如入无人之境。悲怆的中国海在向你诉说……

29. 收复海疆,中国人扬眉吐气。登岛立碑,西沙、南沙回归祖国怀抱。

30. 美国赠舰,“没有免费的午餐”。起义投诚,建设新中国人民海军。

卷二 金锚利剑

第八章 舰船,人类征服大海的工具(85)

1. 制造独木舟的灵感来源于落叶。洪水泛滥与古人抱着葫芦过河。浮筏的出现揭开了人类水上航行的帷幕,随波逐流成就了先民们的航海梦幻。

2. 木船的出现使远航梦幻成真。楼船的建造始于中国。春秋战国时期群雄争霸,促使了“水师”的诞生。徐福东渡并非为秦皇搜寻“仙药”。

3. 汉武帝七次巡海,拓展繁盛的海上丝绸之路。斗舰、赤马走天下。南征北战平叛乱。

4. 鉴真和尚六渡日本,面向祖国而逝。古泉州云帆高挂,四海商贾汇集。忽必烈两次跨海东征,只求与夷人修好。元军南渡爪哇国,无功而返。

第九章 从冷兵器时代走来的海上角逐(96)

5. 波斯帝国 1 300 艘战船远征,雅典城一片浩劫。希腊人略施小计,杀它一个回马枪。奥斯曼帝国纵横海洋,罗马教皇参与结盟讨伐。上帝未能获得制海权。

6. 造火药的中国人没想到造出来一个“黑火药”时代。坚船利炮打到了家门口。美利坚乘快速战舰的风帆独立。沙俄海军开创“炮舰示威”的先河。

7. 是谁发明了蒸汽机并不重要,重要的是蒸汽机带来一个工业革命时代。风帆战舰逐步退出海战场。铁甲战舰登场亮相,海战将领得心应手。

8. 有盾就有矛,有矛必有盾。美国国务卿、海军部长为铸造铁矛命丧黄泉。中国造船业的觉醒与奋起。

第十章 “大舰巨炮”的海上较量(107)

9. 清王朝坐山观虎斗,却被虎狼欺。大舰巨炮的军备竞赛,演变成第一次世界大战。数百艘战舰对射,谁是胜家?

10. 画家达·芬奇创造了“蒙娜丽莎”永恒的微笑,但也发明了一种邪恶的“海底怪物”——潜艇。第一次世界大战,潜艇崭露头角。希特勒“要大炮不要黄油”,铸造“狼群”。

11. 大舰巨炮白热化竞争,航空母舰横空出世。大舰雄风带来海军三维立体作战空间。问滔滔大海,谁主沉浮?

12. 各国打各国的小算盘,限制大舰巨炮的条约形同虚设。日本人疯狂建造大航母,希特勒钟情潜水艇。第二次世界大战一触即发。

第十一章 怒海狂飙掀巨澜(119)

13. 1 600 艘潜艇深藏海底,德国“狼群”撕咬航母。猎潜艇快速出击。从意大利“人操鱼雷”到日本“自杀潜艇”,潜艇时代过去了吗?

14. 英国“光荣”号航母光荣就义,“光辉”号航母创造光辉战绩。珍珠港日本航母“小试牛刀”,大开杀戒;中途岛海战美国航母兴师动众,还以颜色。

15. 战神打开“潘多拉魔盒”,五花八门的航母纷纷出笼。轻型航母大显神威。丘吉尔迷

恋冰制航母。潜水航母风采初露。喷气航母助降镜的设计灵感来自女秘书涂口红。

16. 战后谁来主宰海洋?航母时代过去了吗?核盾牌不是万能的。

第十二章 海洋,现代高技术战争的实验场 (131)

17. 上帝创造了巴勒斯坦,它的人民却失去了家园。中东无冷战,一打而不可收。上帝的故乡成了“火药桶”、“新式武器的试验场”。现代高技术战争就诞生在这里。

18. 南纬 52 度,风云骤起。加尔铁里总统振臂高呼:“主权问题不能再拖了!”“铁娘子”称:“英国蒙受了本世纪以来最大的耻辱。”英、阿两国对簿大洋。

19. 格林纳达,一个弹丸小国,竟引得美国大动干戈。杀鸡用牛刀,让你知道牛刀的危害。8 天耗资 2 亿,美国人说:值!

20. 从“草原烈火”到“黄金峡谷”,一场场高技术战争不仅有着一个个优美的名字,还是一次次成功的“外科手术”。但卡扎菲依然存在。

21. 巴拿马运河,一条黄金水道,也是一条充满血腥争夺的水道。缉拿“贩毒犯”,成了战争的“理由”。“隐形飞机”隐藏不了霸权主义者的侵略野心。

22. “巴比伦雄狮”惊呆了世界。海湾狼烟再起。“沙漠风暴”席卷而来,“爱国者”大战“飞毛腿”,“电子通道”显神威。

第十三章 海权,永恒的话题 (165)

23. 地球能源危机爆发,海洋成了“出气筒”。哪里有石油哪里就有战争。海底石油勘探的新成果,并没有使政治家们高兴起来,倒为军事家们提供了施展才华的好机会。

24. 两个在普通地图上拿着放大镜也找不到的海岛,竟同时成为全球关注的热点。两块弹丸之地何以引得日韩、希土大动干戈?日本花费 2.2 亿美元去抢救一个即将消失的小岛,用黄金筑海岛的意义何在?

25. 威廉二世宣称:德国的未来在海上。对英国来说,海洋霸权乃是帝国的生命。马汉的海权论影响至今。“参加海军,看看世界”是美国海军招兵的口号。

26. 彼得大帝的手。赫鲁晓夫的秘密。炮口下的日本民族。日本海军的崛起将会给世界带来什么?

27. “公海”还是“私海”?3 海里领海源于大炮的射程。领海概念众说纷纭。联合国海洋法会议“一锤定音”。

第十四章 海岛,不沉的航空母舰(179)

28. 一座岛礁就是一艘不沉的航空母舰。一片群岛、一条岛链就是一道海上防御长城。中国海岛礁向你展示着它无与伦比的战略优势,也有着诸多的遗憾和困惑。
29. 环中国海战略圈的活跃状态。呻吟中的第二国土。战争解决不了海洋国土的争端。和平的背后不能没有一支强大的海军。
30. 钓鱼岛,沧桑历史的见证。是日本人欺骗了中国,还是中国人轻信了许诺?中日不再战,“交出钓鱼岛!”环日本海战略圈形成的新危机。
31. 南沙群岛的每一座岛屿,都有一个动人的传说。每一个名称,都有一段传奇的故事。这里还将继续谱写更新、更动人的篇章。
32. 中国海能否成为海上长城?“四海”战略地位浅析。海洋最终不是一个民族守土的护城河。
33. 落后就要挨打。中国海军的最后进取机会。和平时期的五大任务。做蓝色国土的忠诚卫士。

卷三 人民海军征战纪实

第十五章 蹈海挽弓(199)

1. 大军所指,势如破竹。白马庙揭开人民海军史第一页。长江北岸的最后一次晚餐。张爱萍宣布:“华东军区海军成立了!”
2. 毛泽东召见原海军人员,林遵星夜进京城。“要说做国民党员嘛,还教我的资格老。”毛泽东一语解困扰。
3. 叶剑英督促华南试剑,洪学智指挥千里奔袭。梁魁庭连发三炮,以解心头之气。
4. 万山群岛浓雾密布。桂永清说:“他们连海水是咸的还是淡的都弄不清,还能算海军?”洪学智说:“车到山前必有路。”
5. “解放”号独闯虎穴,林文虎镇定自若。舰艇拼刺刀,跳帮抓俘虏。

第十六章 金锁铜关(214)

6. 珠江口炮声隆隆,老孙头说:“那是英国人的兵舰,打不得。”可真打还得看他的。英国军舰从此没有“惯例”。

7. 钉在香港大门上的“钉子”。把荒岛变成海防战士之家。港英警方“甩包袱”。
8. 门头山“八龙闹海”，黄八妹来去无踪。陈雪江巧用“青纱帐”，杨月根痛打“绿眉毛”。
9. 四岛失守，蒋介石恼羞成怒。你争我夺，黄八妹赤臂上阵。张爱萍呵呵一笑说：“那个胡宗南嘛，手下败将。”
10. 首战一江山，彭德怀“杀鸡用牛刀”。勇夺制海权，“太平”号葬身海底。
11. 美国与台湾当局订立“共同防御条约”，挽救不了失败命运。三军进军一江山。张爱萍环顾战场：“……望大陈列岛，火海汪洋。”

第十七章 蓝色盾牌 (229)

12. “太平洋上不太平。”毛主席登舰定航向。“你们是海军，大家就要爱舰、爱岛、爱海洋。”
13. 快艇乘火车，真不是滋味。田松说：“大不了它把我击毁，我把它打沉。”美国“大黄蜂”号航母撤退。
14. 朱德说：“你们要率先向大海迈出一大步。”学习苏联红海军。“炮专家”营养不良。西蒙·洛夫罚晒太阳。
15. 王子华不会弹《喀秋莎》，河南兵用黄油炸面包。弹钢琴、吃面包争论不休。
16. 百年风雨旅顺港顺利交回中国海军。苏联专家对中国水兵玩“大公鸡拔萝卜”的游戏莫衷一是。

第十八章 不朽的航迹 (242)

17. 福建前线“吃紧”，两条航线开通。国民党海、空军空袭厦、汕，海军高炮部队“杀鸡（机）过年”。
18. 金门前线万炮轰鸣。让美国军舰走开。西哈努克的座机险成炮靶。
19. 南越军舰侵入西沙，周总理下令军舰巡逻。枪炮兵在甲板上怒写“打倒美帝！”周总理问：“这是谁的书法？”
20. 困难时期，政治部挖芭蕉根磨粉补贴舰艇伙食。“一滴油精神”放光芒。

第十九章 辉煌的时刻 (252)

21. 反小股，“旋风”计划破灭。周总理指示：“一定要活捉郭汉！”韩振江摇头说：“不要死的呀。”只听“当啷”一声，一颗眼珠子从他的眼窝里弹出来。

22. 世界大战一触即发。美国航母向我挑衅。越南战争升级。海军为“光华”轮护航。

23. 识破海上“迷魂阵”，猎潜艇击沉“大金”1号、2号。雾雨蒙蒙，美国“星座”号航空母舰望洋兴叹。

24. 贺龙说：“海军的舰艇和部队就是要向海洋延伸。”“大比武”海军出精兵。

25. “八·六”海战护卫艇、快艇出击。“章江”、“剑门”号石沉大海。毛泽东接见海战有功人员时说：“你们打得好！”

26. 周总理坐镇总参谋部。崇武以东海战鱼雷见功。“海上猛虎艇”赢得殊荣。

第二十章 海空新较量(270)

27. “万事俱备，只欠敌机。”照明弹一次投下，整个空域如同白昼。航四师挖掉“西方战略眼睛”。

28. 美国空军打“擦边战术”，毛泽东急调海航十团。舒积成冲刺极限高度，“黑蜻蜓”凌空爆炸。

29. 美国飞机前来“配合”，空中格斗银燕翻飞。“麻雀”不认自家人，詹姆斯一头扎进莺歌海。

30. 史密斯历险飞行，高翔对簿海空。再来一个空中开花。

31. 抗美援朝，海军船运大队屡建功勋，高炮打得美机乞和。战争有时成了游戏，游戏可能会引起战争。

第二十一章 艰难的超越(284)

32. “不当海上老爷兵，练就革命铁脚板。”周边国家对南中国海动手了。人民海军在低谷中回旋。

33. 西沙群岛，南越人公然对中华人民共和国国旗开炮。民兵驱赶。广金岛传来枪声。

34. 大海气息扑面而来。刘喜中爱兵如子。“西沙战事紧哪”，海峡两岸“打断骨头连着筋”。

35. 驱逐舰下水，海军如虎添翼。越南人入侵西沙中建岛，忘了带白旗。

第二十二章 在北纬10度线上(295)

36. 建设南沙海洋观测站，有人视为“眼中钉”。龙年初一夜，六勇士身护主权碑。

37. “3·14”海上武装冲突，侵略者打响第一枪。俘虏说：“完蛋了，送我去香港。”

38. 朱建国南沙建站献青春。守礁人高脚屋上书风流。

第二十三章 潇洒走大洋 (304)

39. 潜艇冲出第一岛链,轻车熟路去远航。“217”编队闯大洋,巴林塘海峡祭忠魂。

40. 毛泽东说:“核潜艇,一万年也要搞出来。”核潜艇雷震海天,历史翻开新的篇章。

41. 特混编队过赤道,杨国宇吞下“救心丸”。运载火箭跨越南北半球,“直升飞机一网拉”。

42. 曾母暗沙的航迹。摸一下吧,祖国神圣的坐标。张序三眼角的泪花。

43. 向“死亡之海”进军,只有封缸一条路。“长城”站落成,南极飘扬起海魂衫。

44. 人民海军潇洒走大洋。威武之师、正义之师把和平与友谊的种子撒向五洲四海。

尾声 二十一世纪,举世瞩目太平洋 (318)

主要参考书目 (320)



血火海洋

卷一

大洋逐鹿

1961年4月12日,苏联宇航中心。

尤里·加加林少校穿上洁白的宇航服,进入宇宙飞船的工作舱内,通过电视最后一次向发射中心做出一个“准备完毕”的动作之后,便静静地等待着那个举世瞩目时刻的到来。

这是人类有史以来第一次将要挣脱地球引力,飞向太空。

随着指挥中心的一声“发射”命令,巨大的火箭尾部喷射出乳白色的烟雾,一团火球托举着飞船升入高空……

透过舷窗,加加林少校不停地遥望着地球这个人类的家园。

在那无垠的太空之中,加加林第一次完整地看到了地球的容颜——一个蔚蓝色的星球。一片神奇的幽蓝色,环绕着斑驳的大陆。被海水包裹着的地球,蓝色构成了它的主色调。

人类从来没有这样直观地认识到,我们原本生活在一个水球上。

蔚蓝色,那是大海的颜色。占地球表面71%的海水,为地球披上了一件蓝色的盛装。

3.62亿平方公里的海洋是地球上最辽阔的广场,最宽广的道路,也是人类活动无与伦比的大舞台。

与古老的海洋相比,人类是那样的年轻;与博大的海洋相比,人类是那样的渺小。自从人类从大山中进化到能够重返海边时,大海就以母亲般的宽容,接纳着每一个回归海洋的游子。第一个涉水入海的原始人欲与大海一比高下,第一个驾驶着独木舟的远古人就企图征服海洋。当第一支船队出现在大海上时,他们便通过海洋去掠夺财富,扩大疆域。从此,海洋就成了血与火的战场。



第一章

大海，人类文明的摇篮

如果说人是猴子变的，相信朋友们已经不会大惊失色，但确切地讲应该是：人是由猿转变而来的。猿是脊椎动物门类的哺乳动物中的高级灵长类，在亿万年的进化中，从直立走路、解放双手，到成为有理性思维的人类。但仅仅在 140 年前，当达尔文提出他的进化论后，在英国牛津大学的一次辩论会上，一位名叫布留斯特的夫人因接受不了“人是由猿变的”这一事实，竟当场昏了过去。

“人是由猿变的”这一事实，的确使人类的自尊心受到了一次严重打击。在过去，人们总自以为是地把自己看成是“上帝创造的”，是主宰整个世界的“万物之灵”，岂知人类和那些四肢爬行、丑陋不堪的猿猴同属一个祖先。这一事实被达尔文的进化论证实之后，逐渐被人们接受。

1957 年，在我国山东省微山县西城山的汉墓中，出土了一块东汉画像石。在这块画像石上，有一幅鱼、猿、人三者并列的画面。这一发现在考古界引起了石破天惊的震动，因为它与人们最新的研究成果——“猿是鱼变的”极为吻合。用形象化的语言来说，就是人猿同祖，我们的祖先是生活在原始海洋里的古鱼类。

我们现在无法弄明白，早在我国东汉时期是哪个大智慧家给我们揭示了生命进化的奥秘，并给后人留下这个佐证。但按照进化论的观点，一种生物进化到新的生物时，它不可避免地保留着原先的部分习性。当一种用肺呼吸的古鱼类从海洋爬上陆地时，其陆地生活的特征迅速发展。在丛林中，鳞已经不能保护它的皮肤，它就必须逐渐褪掉鳞，长出厚厚的一层皮来；为了保暖，它还要生长出毛来。这种进化当然不像鸡蛋孵出小鸡那样只要 21 天，它是经过亿万年演变的。

这种长着四肢的鱼开始生活在沼泽里，当沼泽干涸时，它们只有到丛林中和陆地上



爬行。为了得到足够的食物,它们就不得不使用四肢,结果进化成了猿类。有着发达四肢的猿类并没有满足在山林中攀缘,有一天,一只雄壮的猿突然用后肢直立走路,立即遭到了同伴们无情的嘲笑,并被逐出山林。这只猿的后代在平原上生活,后来进化成了人类,而它山中的同伴却永远成了猴子。

从生命演化到出现人类,大约经历了三四十亿年的漫长历程,而至今人类还保留着海洋的某些“印记”。

1. 宇宙大爆炸造就了太阳和九大行星。地球上固体和气体的逐渐分离,生成了陆地和海洋。一种用肺呼吸的古鱼成为人类最原始的祖先。原始人听着涛声,望着海洋,想入非非。

在 50 亿年前,宇宙中有一个比太阳系大几千倍的大星云,这个大星云聚集着无穷的能量,在万有引力和内部漩涡流的作用下,这个大星云终于酿成了一次大爆炸,大星云碎裂成许多小星云,其中之一就是“太阳系”的前身,科学家们叫它“原始星云”。

“原始星云”在不停的旋转过程中,逐渐在赤道上形成一个“星云盘”,由于它不断地收缩和聚集,就形成了许多“星子”。“星子”间的不断碰撞和吞并,中心部分形成原始太阳,其周围就形成了行星胎。原始太阳和行星胎进一步演化,从而形成太阳和九大行星。

这一论述并非痴人说梦,而是科学家们经过数十年的研究和试验得出的地球形成的结论。在美国地理学会的一个试验室里,曾成功地模拟了这个演化过程。

童年的地球并不是像现在这样山清水秀,而是一片混沌,可谓是“天地玄黄,宇宙洪荒”——地震撼动着地壳颤抖,火山喷吐着炽热的岩浆,海水升腾着浓雾般的蒸汽,大陆板块四处漂移碰撞……

在地球最初形成的 5 亿年间,不停的旋转使内部的气体朝外喷射,地壳慢慢凝固起来,固体、气体的逐渐分离,形成了地球表面隆起的高山和陷洼的低谷。地球的能量不断释放,地表温度就会逐渐降低,地球上的水蒸汽就会从气体转变成液态,并在一定条件下形成雨水,雨水降落到地面,汇入低洼处,形成了湖泊、河流,并汇成浩瀚的海洋。

海洋中的蛋白质与核酸分子形成了最初的生命。

细胞的产生距今已有三四十亿年了。

从无核细胞到有核细胞的演化大约经历了 20 亿年,这是生命产生的一个飞跃。有核细胞的产生预示着生物学进化的开端。

从单细胞的原始生物到原始动植物的产生,完全是阳光、空气、水这三大自然条件



作用的结果。然而由于客观上的千差万别，也就造成了动植物的多样化。

值得一提的是，这种生物进化的过程，都是在海洋中进行的。在距今大约 3.5 亿年前，有一种叫做总鳍鱼的古鱼，它们有类似肺的气囊可以直接呼吸空气，脊椎比较结实，还长有像四肢似的鳍。这种古鱼是进化得比较快的海生动物。后来随着造山运动的影响，像非洲大陆、喜马拉雅山等都是这个时候海水退去之后形成的新陆地，海洋面积逐渐缩小，一部分动物和植物便被留在了陆地的沼泽湖泊之中，于是，一种叫鱼石螈的鱼类率先成为两栖动物。从这时起，动物的进化便加快了步伐。随着大部分沼泽、湖泊的消失，两栖动物中分化出一种爬行类动物，并能在陆地上孵化后代。接着，爬行动物又分化出哺乳动物。在 7 000 万年前，哺乳动物中便出现了灵长类动物。人类的出现大约只是 300 万年前的事情，其重要标志是能制造并使用工具。

我们不必为《圣经》中宣扬的人类是亚当、夏娃偷吃禁果而繁衍生成的而感到羞涩，也不必为古人传说的人是女娲用泥捏成的而觉得自卑，因为那是古人对自身起源不甚明晰而杜撰的神话。事实告诉我们，在人类从低级到高级的演进过程中，海洋才是一切生命的母体和摇篮，我们应该为此而感到自豪。

我们的祖先终于能够在山边或沟壑处用茅草搭建起一座座草穴，为了不至于挨饿，他们必须去野外狩猎、去河中捕鱼。在洪水季节，他们居住的草巢被大水冲毁，惊恐中他们也发现了水中逃生的办法，那就是爬到漂在水上的枯树干上。大水把他们带到很远很远的海边，他们被大海的雄浑和博大所震惊。我们的祖先们就是这样日复一日地在大海边徘徊，在大海边思索，听着涛声，望着海浪。他们不知道海的那边有没有岸，海的那边又是个什么样的世界。

终于有一天，有人要驾驶着独木舟涉水入海的时候，人类的文明又向前跃进了一步。

2. 华夏民族的先人乘木筏到达美洲大陆。“石铍”解开千古之谜。地中海的文明产生在“上帝遗忘的脚盆”里。伴随着海洋上的血腥厮杀，人类的文明在演进。

中国，即中央之国。

我们的先民们起初并不知道他们居住的这片土地有多大，更不知道地球是圆的还是方的。甚至在几百年前，人们依然为这个问题争论不休。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”两千年前的中国文化先驱屈原在他的《楚词·天问》中，一口气提出了几百个问题，目的就是要弄清楚人类与自然界的奥秘。其实，自