

現代青年

知識概覽

刘成栋 张维忠 张山新 编

*XIAN DAI
QING NIAN ZHI SHI
GAI LAN*

陕西人民教育出版社

英国哲学家弗兰西斯·培根说过

人有多少知识，就有多少力量，
他的知识和他的能力是相等的。

前 言

这是奉献给部队官兵和社会青年的一本富有现代气息的常识性综合性读物。

在人类即将告别二十世纪，进入二十一世纪的时候，以现代科技为龙头的经济、军事、教育文化，乃至政治的发展，把人类对知识的需求推到了生存竞争的地步。中华民族素以文化悠久而著称，但近代落伍了。为振兴中华，我们建立了社会主义制度。党的十一届三中全会又开辟了我国现代化建设和改革开放的新时期。最近，邓小平同志又提出进一步加快改革开放的步伐。我们处在改革开放和依靠具有现代科学文化知识的人才振兴中华的时代，青年是这个时代的未来。军队是青年集中的地方。军队现代化建设是国家现代化建设的组成部分和重要保障。广大官兵不断地学习和了解新知识新信息，从而清醒坚决地维护党的基本路线，更好地为改革开放保驾护航，是义不容辞的责任。同时，一支具有现代科学文化知识的官兵队伍，必将对军队质量建设产生重大的影响。

国家和军队现代化建设需要有现代化素质的人才，改革开放为各类人才的成长创造了良好的条件和广阔的领域。各条战线的广大青年和部队官兵，能否抓住改革开放提供的成才机遇，并取得成就，其根基深植于自身知识的积累和对现代科学文化的掌握。知识是青年成才和成功的钥匙，已成为

当代社会的共识。通过对城市、农村和部队的调查，广大青年迫切希望读到关于现代青年应具有的知识素养的综合性书籍，为此，我们编写了这本《现代青年知识概览》。

这本书以当代青年必备的现代科学文化知识为重点，涉猎的内容纵贯古今，横跨神州内外，具有简明、系统、可读、可存和实用性强的特点。在编写过程中，我们力求采用最新的材料，以增色时代感；力求众采国内有关方面的研究成果，以加强对现代科学文化的综合反映。本书的编写和出版，得到了陕西人民教育出版社的支持和帮助，在此，一并表示谢忱。

编写这样的综合性知识书籍，由于经验不足，挂一漏万、不当或错误尚难避免，诚望广大青年读者批评指正。

编者

1992年5月

目 录

浩瀚世界

- 鸟瞰地球..... (1)
- 世界“七大”概貌..... (2)
- 世界二十九最..... (3)
- 世界资源宝库..... (5)
- 最新统计的国家和地区..... (11)
- 世界人种..... (29)
- 民族和宗教..... (30)
- 人口问题..... (35)
- 世界语言..... (36)

国际风云国际组织和重要思想库

- 东欧剧变..... (38)
- 德国统一..... (41)
- 原苏联 8·19 事件..... (43)
- 苏联解体..... (44)
- 独立后的前苏联各共和国简况..... (46)
- 海湾战争..... (48)
- 阿以冲突 43 年..... (50)
- 柬埔寨实现和平..... (51)
- 南斯拉夫内战..... (54)
- 雅尔塔格局..... (55)

冷战	(56)
九十年代世界三大趋势	(56)
联合国	(57)
国际货币基金组织	(63)
世界银行	(64)
关税及贸易总协定	(65)
联合国粮食及农业组织	(66)
联合国教育、科学及文化组织	(66)
世界知识产权组织	(67)
北大西洋公约组织	(68)
华沙条约组织	(69)
不结盟运动	(70)
欧洲共同体	(70)
美洲国家组织	(72)
非洲统一组织	(73)
阿拉伯国家联盟	(74)
东南亚联盟	(47)
英联邦	(75)
巴黎统筹委员会	(76)
西方七国集团	(76)
经济互助委员会	(77)
石油输出国组织	(77)
巴黎小组	(79)
罗马俱乐部	(79)
国际未来可能性协会	(80)
人类2000年国际协会	(80)

世界未来学会	(80)
世界未来研究联合会	(81)
兰德公司	(81)
斯坦福国际咨询研究所	(82)
美国科学促进协会	(83)
野村综合研究所	(83)
三菱综合研究所	(84)
日本科学技术联盟	(85)
伟大祖国	
五千年文明史	(87)
人口和民族	(87)
面积、疆界、四端和四邻	(96)
高原、平原和盆地	(96)
主要江河与湖泊	(98)
三大资源及资源的世界座次	(100)
我国古今世界之最	(101)
政治法律概况	(103)
经济发展及其国际比较	(121)
实现小康目标中的五项预警指标	(128)
我国1990年各地区社会发展水平	(128)
科技进步与国际比较	(130)
教育事业与国际比较	(135)
日益繁荣的文化事业	(140)
发展中的体育卫生事业	(141)
各项综合指标及其国际比较	(142)
即将回归祖国的香港今日	(144)

走向世界

我国历史上对外开放的三个活跃时期·····	(146)
明清时期的闭关自守·····	(146)
我国对外开放的四个层次·····	(147)
五经济特区的开发·····	(148)
“三资企业”在深圳经济发展中的作用·····	(150)
海南大特区·····	(152)
浦东开发开放区·····	(154)
经济特区特殊的经济政策和管理体制·····	(157)
特区对外商的优惠条件·····	(155)
何谓按国际惯例办事·····	(155)
我国利用外资的状况·····	(156)
三资企业·····	(157)
三来一补·····	(158)
技术引进·····	(159)
对外承包工程和劳务合作·····	(160)
投标·····	(161)
旅游业·····	(162)
对外经济技术援助·····	(162)
我国接受外援的原则和形式·····	(163)
产业的划分·····	(164)
劳动密集型产业·····	(164)
知识密集型产业·····	(165)
资本密集型产业·····	(165)
保税区·····	(165)
当前世界贸易的特点·····	(166)

易货贸易	(167)
补偿贸易	(168)
转手贸易	(168)
最惠国待遇	(169)
股票	(169)
买股票须知	(171)
债券	(171)
发展中国家的债务问题	(172)
发展中国家面临的社会经济问题	(173)
世界各国的经济性特区	(174)
世界主要的区域经济集团	(175)
1990年世界前20名最大工业企业	(176)
综合国力	(177)
科技园地	
三次产业革命	(178)
高技术	(179)
现代技术促进生产发展的十大特点	(179)
日本的“科技立国”战略	(180)
我国的863高技术研究计划	(180)
十项关键技术	(182)
信息技术	(182)
软件	(183)
硬件	(183)
生物技术	(183)
半导体材料、信息记录材料、光导纤维和 传感器敏感材料	(185)

新能源材料	(186)
超导材料	(187)
非晶态材料	(187)
高密度储能材料	(187)
高性能复合材料	(188)
航天技术	(188)
航天技术在国民经济中的应用	(190)
全世界已有203人上过太空	(192)
117次载人飞行	(193)
15名宇航员遇难	(193)
宇航员之最	(193)
空间太阳能电站的设想	(194)
海洋开发技术	(194)
海洋服务技术	(196)
太阳能、风能、地热能、生物质能和海洋 能的利用	(197)
核聚变能利用	(199)
核发电量最多的七个国家	(200)
氢能的利用	(200)
缩微技术	(201)
脉冲技术	(201)
磁浮列车	(202)
集成电路	(202)
机器人	(203)
激光器	(203)
卫星直播电视	(204)

光盘	(204)
电子对抗	(205)
军事博览	
各国武装力量总兵力	(206)
各国常备军军种比例	(207)
世界军费开支	(208)
亚洲一些国家(地区)的军事力量	(209)
现代军事高技术	(210)
军事技术对现代战争的影响	(218)
未来战争的特点	(223)
世界最新装备掠影	(225)
秘密研制中的最新武器	(231)
现代武器装备发展趋势	(233)
当前各国国防发展战略模式	(235)
主要国家国防建设目标	(237)
外军海军基地	(238)
军事大国的军事计划	(240)
使“爱国者”导弹大显逊色的“萨德”防空导弹	(242)
世界空战史	(243)
中国军衔制历史沿革	(246)
中国人民解放军将帅录	(250)
历任中共中央军委主要领导人	(252)
中华人民共和国历任国防部长	(255)
中国人民解放军历任总参谋长	(256)
中国人民解放军历任总政治部主任	(258)

我国历次核试验·····	(259)
我国历次发射的导弹和核力量·····	(260)
我国的导弹航天测控网·····	(260)
新学科	
软科学·····	(262)
管理科学·····	(262)
领导科学·····	(263)
决策科学·····	(264)
行为科学·····	(264)
系统论·····	(265)
信息论·····	(266)
控制论·····	(266)
灰色系统·····	(267)
长波理论·····	(268)
科学学·····	(268)
潜科学学·····	(269)
技术学·····	(269)
工效学·····	(270)
未来学·····	(270)
协同学·····	(271)
思维科学·····	(272)
脑科学·····	(272)
创造学·····	(272)
人才学·····	(273)
情报学·····	(274)
传播学·····	(274)

行政学·····	(275)
符号学·····	(276)
生态学·····	(276)
环境科学·····	(277)
城市科学·····	(278)
常用文体写作及文学体裁	
议论文·····	(280)
说明文·····	(281)
记叙文·····	(283)
应用文·····	(285)
诗歌 ·····	(292)
小说·····	(293)
散文·····	(294)
剧本·····	(295)
曲艺·····	(295)
成才修养	
人才的特征·····	(297)
执著的探索精神·····	(297)
无私的献身精神·····	(299)
科学的学习方法·····	(300)
正确的思考方法·····	(302)
丰富的想象·····	(303)
真诚的合作·····	(304)
广博的知识·····	(305)
坚持真理的崇高气节·····	(306)
捕捉机遇的意识·····	(308)

趣谜拾遗

- 原苏联怎样制造出第一颗原子弹…………… (310)
- 核大国爆炸第一颗原子弹是何年…………… (311)
- 马拉松战役与马拉松运动…………… (312)
- 五千年间发生了多少战役…………… (312)
- “百战不殆”中的“百战”…………… (312)
- 中国历史上的第一次空袭…………… (313)
- 第一个机器人士兵服役…………… (313)
- 美军在海湾战争中使用的太空指南针…………… (314)
- 当年国民党战犯的下落…………… (314)
- 伊拉克空军在海湾战争中的损失…………… (315)
- 世界上的无兵之国…………… (316)
- 我国古代兵书知多少…………… (316)
- 外国近代著名军事理论著作有哪些…………… (317)
- 我国少数民族中的将军…………… (318)
- 美国科学界的中国人…………… (319)
- 神秘的火星——人类的第二故乡…………… (319)
- 人类首次观测到恒星的诞生…………… (320)
- 八年内中国宇航员上太空…………… (321)
- 与宇宙中的智慧生物如何进行联系…………… (321)
- 史前文明至今没有答案…………… (323)
- 重新发现消亡了的大陆…………… (325)
- 千奇百怪的海岛…………… (326)
- 世界四大“死亡谷”…………… (327)
- 百慕大三角的最新谜底…………… (328)
- 世界上的三个“国中之国”…………… (328)

法西斯藏宝之谜·····	(329)
毛泽东一句名言的由来·····	(330)
20多岁成才的作家·····	(331)
著作等身的人·····	(332)
写诗最多者是何人·····	(332)
世界文艺之最·····	(332)
哪些书最能代表中国文化·····	(337)

浩瀚世界

鸟瞰地球

地球是宇宙中的一个小星球，但对人类来说，却是个庞然大物。

地球是个巨大的椭圆形球体。它的表面积为五亿一千多万平方公里；极半径为六千三百五十七公里，赤道半径为六千三百七十八公里；经南北极绕地球一周的经圈是四万零九公里，赤道圈长四万零七十六公里。以英国伦敦东南郊格林威治天文台的零度经线（本初子午线）为界，以东为东半球，以西为西半球。

地球表面分为五个气候带：靠近赤道、阳光直射或近于直射的地方，终年高温，称为热带。太阳斜射最厉害的南极附近，终年寒冷，称为寒带，北极附近称为北寒带，南极附近称南寒带。处在热带和南北两寒带之间的地区称为北温带和南温带。

地球表面有陆地和海洋。陆地总面积为一亿四千八百万平方公里，其中岛屿面积不到一千万平方公里。海洋总面积为三亿六千三百万平方公里，相当于陆地面积的两倍半。海洋不仅面积比陆地宽广，体积也比平均海平面以上的陆地大得多。地球上所有陆地的总海拔高度，平均不过八百四十米，而海洋的平均深度却达到三千八百一十米。地球的大陆以大小为序，分为亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大

陆、南极大陆和澳大利亚大陆。人们通常把亚欧大陆分为亚洲和欧洲，这样就有了我们常说的亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲等七大洲。根据被各大陆分离的情况，地球的洋面按大小依次分为：太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

世界“七大”概貌

世界大洲有七个，按面积（包括岛屿）大小依次是：亚洲，面积4400万平方公里，占世界陆地总面积29.4%；非洲，面积3020万平方公里，占世界陆地面积20.2%；北美洲，面积2147万平方公里，占世界陆地总面积14.4%；拉丁美洲，面积2070万平方公里，占世界陆地总面积13.3%；南极洲，面积1400万平方公里，占世界陆地面积9.4%；欧洲，面积1016万平方公里，占世界陆地面积6.8%；大洋洲及太平洋岛屿，面积897万平方公里，占世界陆地总面积6%。

世界大洋有四个，按面积大小依次为：太平洋，面积17967.9万平方公里，平均深度4023米；大西洋，面积9336.3万平方公里，平均深度3627米；印度洋，面积7491.7万平方公里，平均深度3897米；北冰洋，面积1310万平方公里，平均深度1200米。

世界大山峰在8000米以上的有四个，依次是：珠穆朗玛峰，高8848米，为中国和尼泊尔界峰；乔戈里峰，高8611米，为中国和巴基斯坦界峰；干城章嘉峰，高8585米，位于尼泊尔、锡金；道拉吉里峰，高8172米，位于尼泊尔。

世界大岛面积在50万平方公里以上的有5个，依次是：格陵兰岛，面积约217.5万平方公里，位于北美尔北部，属于丹麦；伊里安岛，面积78.5万平方公里，位于太平洋西南