

地理

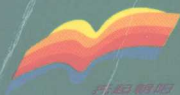
中学生探索学习丛书

追寻经纬

江苏人民出版社

TAN SUO XUE XI

吴豪 罗守贵 甄峰 编著



G1634.55

东

追寻经纬

江苏人民出版社

TAN SUO XUE XI

中学生探索学习丛书

吴豪 罗守贵 甄峰 编著



图书在版编目(CIP)数据

追寻经纬 / 吴豪 罗守贵 甄峰 编著. - 南京: 江苏人民出版社, 2000. 10

(中学生探索学习丛书·地理)

ISBN 7-214-02785-2

I. 追... II. ①吴... ②罗... ③甄...

III. 地理-青少年读物 IV. K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 43620 号

- 书 名 追寻经纬(地理)
编 著 者 吴豪 罗守贵 甄峰
责任编辑 李以恭
出版发行 江苏人民出版社(南京中央路 165 号 210009)
网 址 <http://www.jspph.com>
<http://www.book-wind.com>
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 通州市印刷总厂
开 本 850×1168 毫米 1/32
印 张 8.375 插页 2
印 数 1—6 120 册
字 数 182 千字
版 次 2000 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-214-02785-2/G·912
定 价 11.00 元

(江苏人民版图书凡印装错误可向本社调换)

地理

丛书策划：苏教言
本册策划：刘雪芳

写在前面

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”，几千年前，我们的先人就发出了如此体现人之生命价值的慨叹。综观人类历史的发展，每一个足迹，都是以探索为前提的。正是因为人有了探索之精神和勇气，人的生命才不同于一般的生命，人才成为万物之灵。探索，使我们在有形的世界里，领略到了无限的风光。

如今的时代，是以人的素质发展为主题的时代，对人的探索精神提出了前所未有的要求。由传统因袭下来的“模式化”教育，已不能适应信息时代对人成长的需要。提高国民的素质，成为当务之急。素质的一个综合性的体现就是科学素养，即探索事物的心理品质。科学可以塑造人类思维和感觉的模式，并使他们的行为受到微妙的影响，而“微妙的影响”就是科学探索的精神。这种精神，应当从人的幼时开始培养。青少年更应当有意识地在探索学习中，塑造创新的个性，投入创新的世界，参与创新的竞争。

《中学生探索学习丛书》抖落“应试”的尘土，带着丝丝沁人心脾的清新，向中学生走来！

本套丛书立足课内知识，用心在课外探索，以中学各年级已开设的主要课程为线索，适应教育部关于中学各学科新教学大纲的思路，以“四新”（新材料、新观点、新视野、新发现）、百家争鸣、热门话题为基本架构，反映各学科研究领域多元化的、辩证的、前沿的观点、思想和方法等，为研究性学习提供了丰富的背景材料，从而引导学生进行知识创新、思想创新、方法创新。

博学资深的院士、才思敏捷的年轻博士，为中学生奉献了他们的学识、才华和智慧，也正因为他们的强强联手，还给本套丛书增加了知识含量和欣赏品味。

拥有《中学生探索学习丛书》，你一定会鼓起探索的勇气，进入课本之外的大千世界、未知天地！

我们期待着！

江苏人民出版社
江苏科学技术出版社
2000年9月

目 录

第一部分 自然地理

走进神奇的大自然

- 认识我们的家园 3
——地球
- 一天并非永远 24 小时 4
——地球自转速度的变化
- 地球上的四季及其划分 5
- “奥帕茨”之谜 7
- 怎样知道地球的年龄 8
- 全球四大“死亡谷” 9

多变的大气圈

- 大气圈与大气科学 11
- 气候学研究 12

- 地球大气的起源 13
- 飘忽不定的大气家族 14
- 探秘臭氧层 15
- 大气环流 17
- 大气中的水汽凝结现象 18
- 地球的常客 19
 - 季风
- 副热带高压 20
- 热带气旋又来了吗 21
- 热带气旋的编号与命名 22
- 神奇的峨眉宝光 23
- 流星雨真的是雨吗 24
- 牛郎织女真的能相会吗 26
- 危险的警告 26
 - 全球气候变暖
- 太阳打“喷嚏”，地球发“高烧” 28
- 神秘来客 30
 - 厄尔尼诺
- 突如其来的沙尘暴 31
- 大气污染及其影响因素 32
- 光化学烟雾及其警示 33
- 可怕的伦敦烟雾事件 35
- 空气污染与酸雨 35
- 生活中的大气科学 37
 - 空气污染指数(API)

貌离神合的水圈

- 稳定但不安分的水 39
- 众说纷纭的海洋水来源 40
- 海洋也会沙漠化 41
- 大海最狂怒时的表现 42
 - 海啸
- 潮汐和举世闻名的钱塘潮 43
- 神秘的百慕大 44
- 我国的海洋自然保护区 46
- 海洋法中的海域概念 47
- 东咸西淡的巴尔喀什湖 49
- 罗布泊干涸之谜 50
- 雄伟壮丽的长江三峡 51
- 黄河断流的原因 52
- 没有入海口的外流河 54
- 流动的冰川 54
- 储水量巨大的“固体水库” 55
- 冰岛与热泉的和谐 57
- 塔里木盆地的地下水库 58
- 洞庭湖可能消失 59
- 贝加尔湖之谜 60
- 海水入侵是怎么回事 61

神秘的岩石圈

- 板块构造学说的几个难解之谜 63
- 从汪洋大海到世界屋脊的证据 65

- 地质学家特殊的翻译工作 66
- 山西煤海的形成 68
- 中东石油宝库的形成 69
- 唐山大地震是如何发生的 70
- 破坏性极大的泥石流 71
- 新疆的“魔鬼城” 72
- 奇特的花岗岩石林 73
- 长江三角洲的沧桑 74
- 井冈山为何如此险要 75
- 武夷山丹霞地貌的成因 76
- 沧海桑田台湾岛 77
- 我国的神圣领土 78
 - 钓鱼岛
- 中国洞穴多奇特 79
- 石林的发育过程 80
- 沙子“唱歌”的奥秘 81
- 地理生态病 82
 - 碘缺乏和碘过量

活跃的生物圈

- 奥秘无穷的生物圈大家族 85
- 生命的疑惑 87
- 太阳的能量与地球生命 88
- 气候和生命的共同进化 89
- 复杂的生态系统与生态循环 90
- “衣衫褴褛”的湿地 92
- 生态农场 93

- “人与生物圈计划” 94
- 自然保护区 96
- 生物多样性的保护 97
- 狼与草原生态环境 98
- 什么是多肉植物 99
- 生态环境保护与可持续发展 101
- 无情的土地沙漠化 102
- 蚂蚁城市的文明 103
- 人类基因组计划 103
- 科学家培育出聪明的“杜奇鼠” 105
- 白色污染的终结 106
 - 能生产塑料的植物工厂
- 走入云南 107
 - 地球之肺的热带雨林

第二部分 人文地理

人文与地理

- 地理知识≠地理科学 113
- 地理学者的看家本领 114
- 人文地理学之我见 115
- 人文地理学很管用 117
- 人文地理学的发展历程 118
- 人文地理学的发展趋势 119

人地关系与地理

- '98 长江流域特大洪水启示录 122
- 人地关系 124
 - 人文地理学的研究核心之一
- 天人合一 → 征服自然 → 回归自然 125
- 人地关系论的主要流派 126
- 何谓人地关系地域系统 127
- 人地关系地域系统的主要研究内容 128
- 人地关系的理想目标 129
 - 人地协调

人口与地理

- 人口过快增长问题 131
- 人口素质问题 132
- 人口就业问题 133
- 人口老龄化问题 133
- 人口地域分布规律 134
- 世界和中国的人口预测 135
- 10 个人口超亿的国家 137

资源与地理

- 谁来养活中国人 138
- 我国的自然资源家底 139
- 我国的资源政策 141
- 土地人口承载量 142
- 中国人不会使世界挨饿 143

- 全球资源问题及其解决的途径 144

生态环境与地理

- 寂静的春天 146
- 生态系统的环境功能及其价值 147
- 阿斯旺高坝建设的经验和教训 149
- 需重视生态环境影响的评价 150
- 生态环境的保护途径 151
- 我国主要生态环境问题 152
- 地理工作者为生态环境保护做些什么 153

可持续发展与地理

- 可持续发展概念的由来 155
- 可持续发展的概念及其内涵 156
- 可持续发展的原则 157
- 可持续发展的核心问题 157
- 《21 世纪议程》 158
- 《中国 21 世纪议程》 159
- 地理工作者能为《中国 21 世纪议程》做些什么 160
- 世界部分国家经济发展水平比较 161

农业与地理

- 农业资源评价 163
 - 农业地理学的基础工作
- 农业区划 164
 - 农业地理学的传统研究领域

- 农业区位论 165
——农业地理学的经典理论
- 农业结构调整 167
——农业地理学的重要研究课题
- 农业产业化 168
——农业地理学的新课题
- 生态农业 169
——农业地理学的重要应用领域

工业与地理

- 工业化演变的阶段 171
- 工业区位论简介 172
- 如何选择地区主导产业 173
- 如何进行地区工业布局 174
- 高技术及高新技术产业园区 176

商业与地理

- 商业活动 178
——人类主要的经济活动之一
- 商业中心布局 179
——城市规划的重要内容
- 中心商务区 180
——城市最重要的核心功能区
- 市场 181
——最具活力的城市商业区域
- 连锁经营 182
——城市商业新形式

- 网上购物 182
- 值得探索的商业活动

交通与地理

- 铁路运输及地铁系统 184
- 公路运输及高速公路 185
- 水路运输及长江黄金水道的开发利用 186
- 港口地域组合及中国三大港口群 188
- 航空运输 189
- 合理布局运输网 190

旅游与地理

- 外出旅游看什么 191
- 如何欣赏旅游景观 194
- 我国 123 处最佳旅游景点 196
- 无烟工业 197
- 旅游业
- 农业也能成为旅游项目 198
- 生态旅游新时尚 199
- 旅游区的景观规划与设计 200
- 世界部分国家国际旅游收入比较 201

文化与地理

- 一方水土养一方人 203
- 我国南北文化差异
- 文化的内涵 204
- 文化景观 205

- 文化区 206
- 世界主要文化区 207
- 中美文化对比 208

政治与地理

- 从科索沃战争看美国的地缘政治 210
- 认识地缘政治 212
- 评述地缘政治学 214
- 从地缘政治看台湾问题 215

行为与地理

- 台湾“塑胶大王”为何投资小城区 218
- 行为 219
- 行为过程 220
- 行为地理学 221
- 行为地理学应用研究 222

城市与地理

- 城市化 224
- 城市群 225
- 城市体系 226
- 城市规划 228
- 我国城市化道路怎么走 229
- 生态城市 231
 - 我们的美好家园
- 我国大陆人口超 100 万的大城市名单 232
- 世界部分国家城市化水平比较 233

区域与地理

- 区域 235
——地理学研究的落脚点
- 区域发展理论 236
- 从点轴理论看江苏区域经济空间布局战略 238
- 区域规划 238
——科学描绘区域发展未来蓝图
- 我国七个经济区域 239
- 我国西部大开发战略 241
- 西部地区背景资料 244

遥感,地理信息系统, 数字地球与地理

- 遥感 245
- 地理信息系统 247
- 数字地球 250

后 记 252