

目录

- iii 致谢
ix 科学与诗（代序）

【上册】

人物史迹

- 3 音乐天使
9 欧拉：善良的伟人
15 布鲁内尔
21 先做孔雀，后再开屏
31 狄拉克和他的 δ 函数
45 发明家特斯拉
53 美国费城及其“殖民地科学家”
61 法国军人的数学素质
65 我们必须知道，我们必将知道
75 蔡无能
81 卡尔曼和他的故事

- 95 维纳：昔日神童和数学家
- 107 你遇见过香农吗？
- 115 墨子：学者荣耀
- 123 沈括：中国古代一位通才科学家
- 129 仲春令月，缅怀张衡
- 135 麦克斯韦与控制论及系统稳定性
- 143 德布罗意和他的导航波理论
- 151 谁言儿女不英雄
- 157 顾毓琇：最后一位旷世通才
- 167 托马斯·杨：被称为“最后一个什么都懂的人”
- 175 在艰难的攀登中自得其乐
- 183 人工智能感知器
- 189 来不及看书，来不及烦恼

【下册】

游记故事

- 201 关于咖啡的传说
- 213 远足郊游在故乡
- 217 神州一秀是峨眉

- 229 诺曼底登陆
- 235 海啸
- 241 京东第一山
- 249 在小美人鱼诞生的地方
- 259 **Back to the Future: 2012年之回顾**
- 269 意大利——西西里
- 281 优山美地
- 293 翡翠腾冲
- 301 绍兴——名城、名人与名诗

诗文漫话

- 313 天下第一长联
- 317 文字游戏
- 327 五代同堂白发齐
- 335 百家姓 不寻常
- 341 孙中山的诗与联
- 345 醉卧沙场君莫笑
- 349 禅言禅语
- 353 中国神话漫语
- 361 文学史漫话

科普趣谈

- 375 从圆周率 π 谈起
- 381 分形——故事之外
- 401 历法趣谈
- 407 Chaos——混沌的故事

读书教学

- 417 漫谈中西教与学
- 421 Baptist、大学、博士与我
- 431 求学、治学与教学