

- 🔍 读图时代，你准备好了吗？
- 🔍 一本仅用 PPT 就能制作出病毒式传播的信息图实战百科全书
- 🔍 一本将趣味性、娱乐性、视觉性和数据的严谨与信息的可靠性完美结合的信息图制作必备手册



视觉文化 著

# 信息可视化

超值素材  
随书赠送

信息图制作与应用

108 例

将抽象的观点视觉化，

让人一看就懂！

将老套的表现形式新颖化，

让人眼前一亮！



中国工信出版集团



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# 信息可视化

信息图制作与应用

108 例

视觉文化 著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目(CIP)数据

信息可视化. 信息图制作与应用108例 / 视觉文化著

— 北京: 人民邮电出版社, 2016. 2

ISBN 978-7-115-40580-7

I. ①信… II. ①视… III. ①视觉设计 IV.

①J062

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第262710号

## 内 容 提 要

本书通过108个小型、中型、大型的信息图制作实例,告诉读者如何从零开始,制作出自己想要的信息图。

本书不仅介绍了5大类信息图——表格信息图、图表信息图、图形信息图、统计信息图、地图信息图的制作,还精选了最常见的9大领域案例——线路信息图、IT 社交信息图、商业财经信息图、生活健康信息图、体育运动信息图、社会科学信息图、科学教育信息图、文化娱乐信息图、教育模式信息图,从零开始,帮助读者快速掌握信息图制作的方法和技巧。

本书不仅适用于初学信息图的设计师,同时也适用于有意学习信息图制作或希望通过信息图传递相关信息的人员阅读使用。

---

◆ 著 视觉文化

责任编辑 恭竞平

责任印制 周昇亮

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京画中画印刷有限公司印刷

◆ 开本: 700×1000 1/16

印张: 17.25

2016年2月第1版

字数: 397千字

2016年2月北京第1次印刷

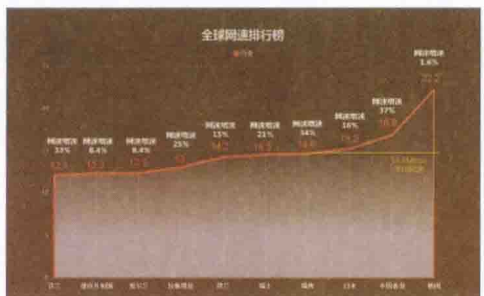
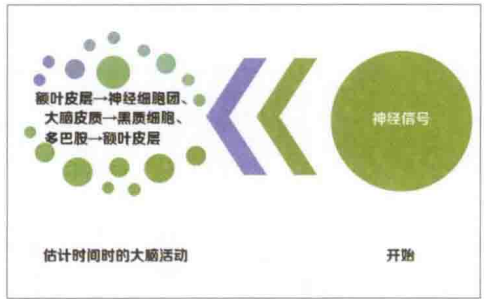
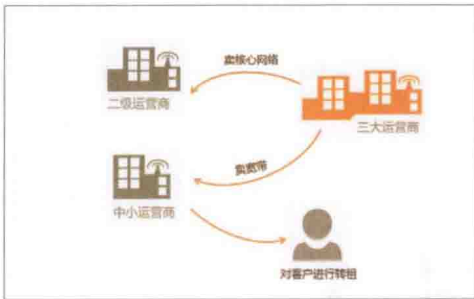
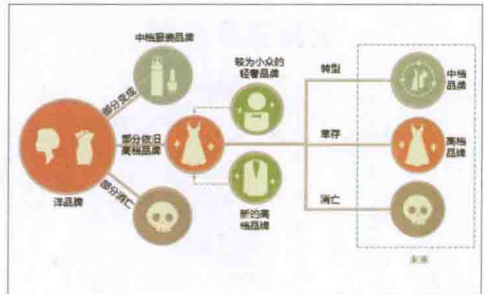
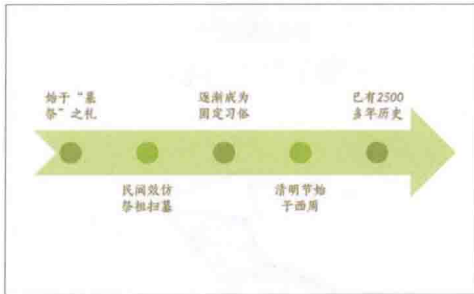
---

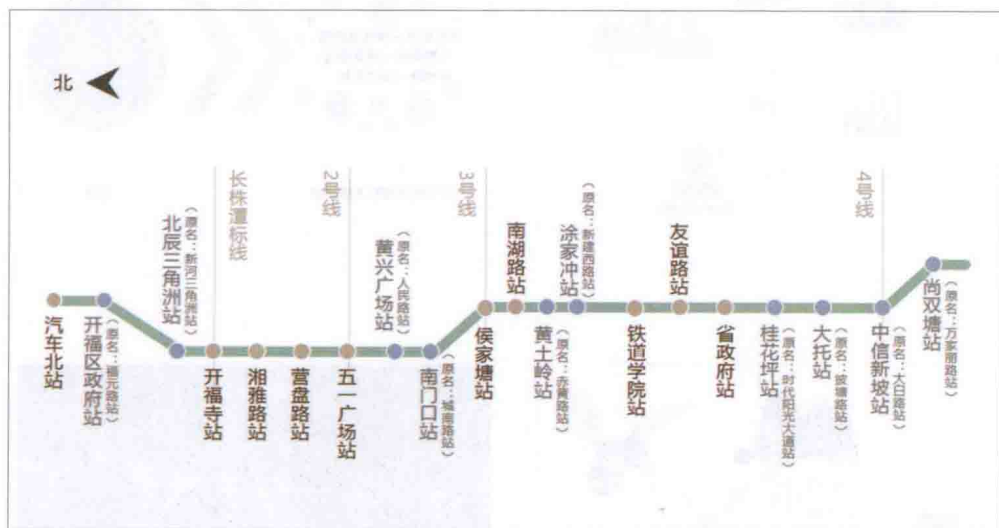
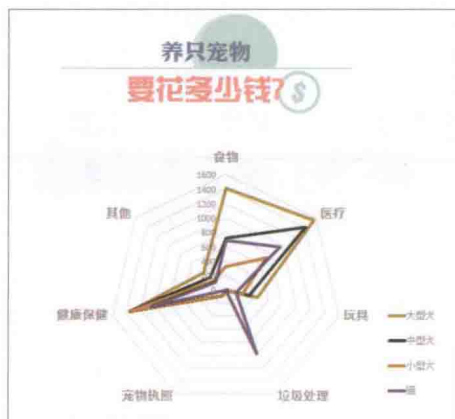
定价: 68.00元

读者服务热线: (010) 81055296 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

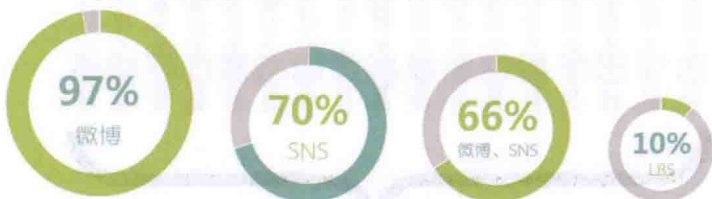




社交媒体，比如微博、SNS、LBS等，早已成为众网民生活不可或缺的一部分。

# 1

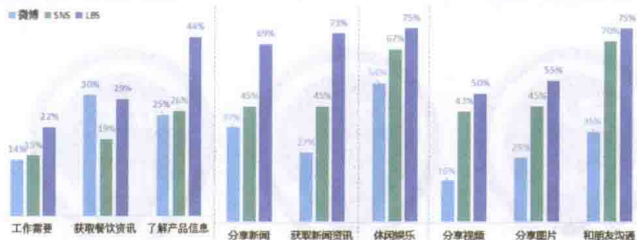
微博的覆盖率最高，微博/SNS/LBS还存在很多共同使用者。



# 2

消费者不同的使用侧重点决定了社交媒体的广告投放要有针对性。

服务      新闻      娱乐      社交



# 3

建议品牌使用微博官方账号及SNS品牌页面去推广产品的病毒视频。

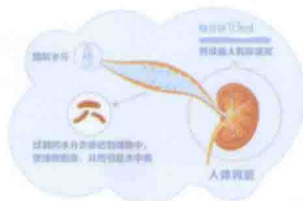




## 什么是水中毒



水中毒（脱水低钠症）是水摄入量超出人体排水量的能力



## 水中毒的症状



严重

产生昏迷 抽搐 甚至危害生命

## 哪些人群容易水中毒

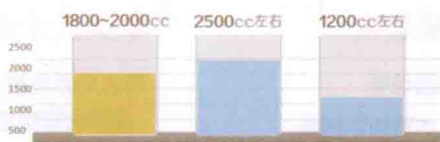
自身行为

- 严重的心、肾功能不全
- 大量呕吐、剧烈腹泻患者
- 大量出汗、只补充水而没补无机盐者
- 老年人等

医院行为

- 过度输液
- 盲目静脉补液

## 每天应该喝多少水才健康

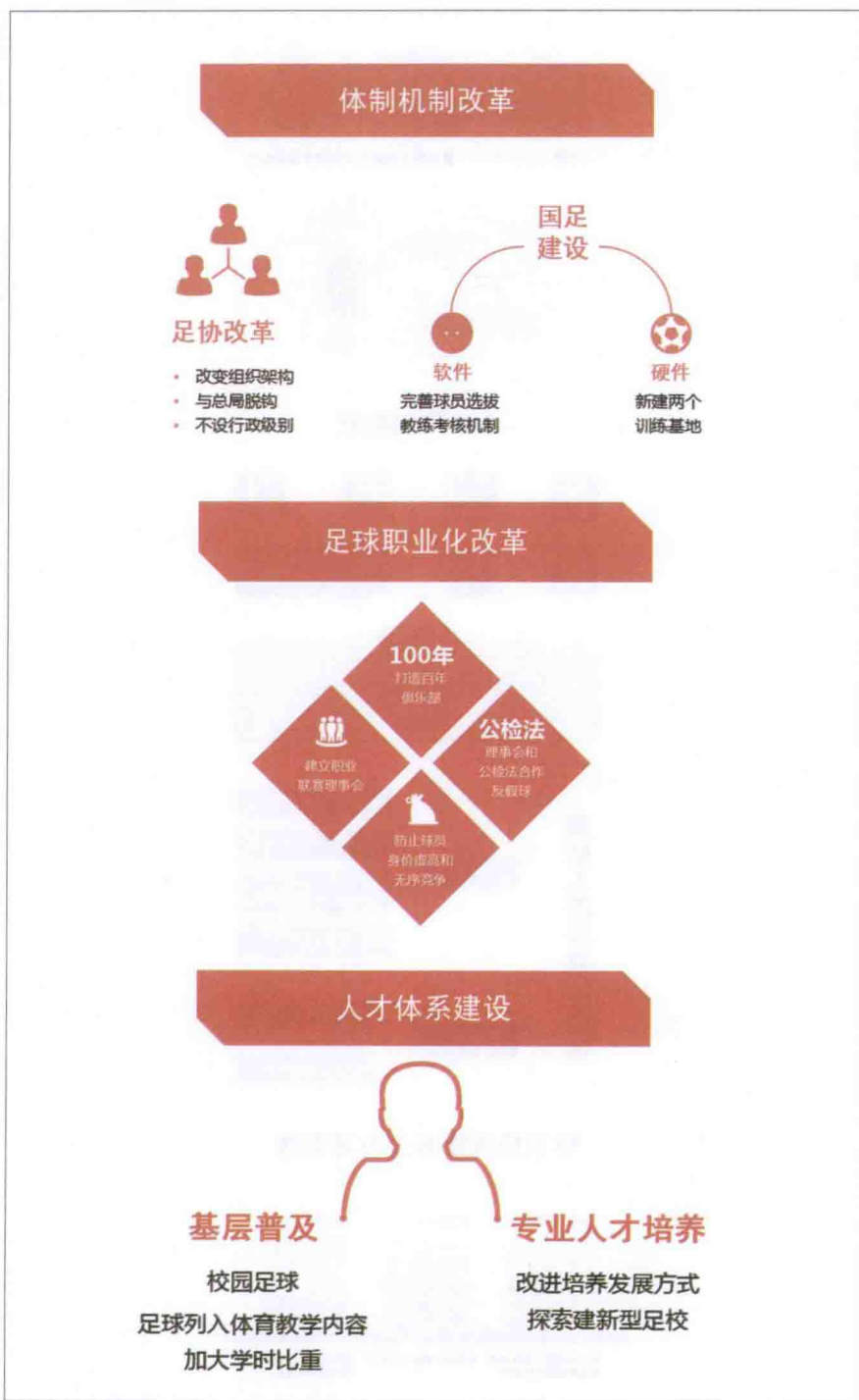


每天从尿液、出汗或皮肤蒸发等流失的水分

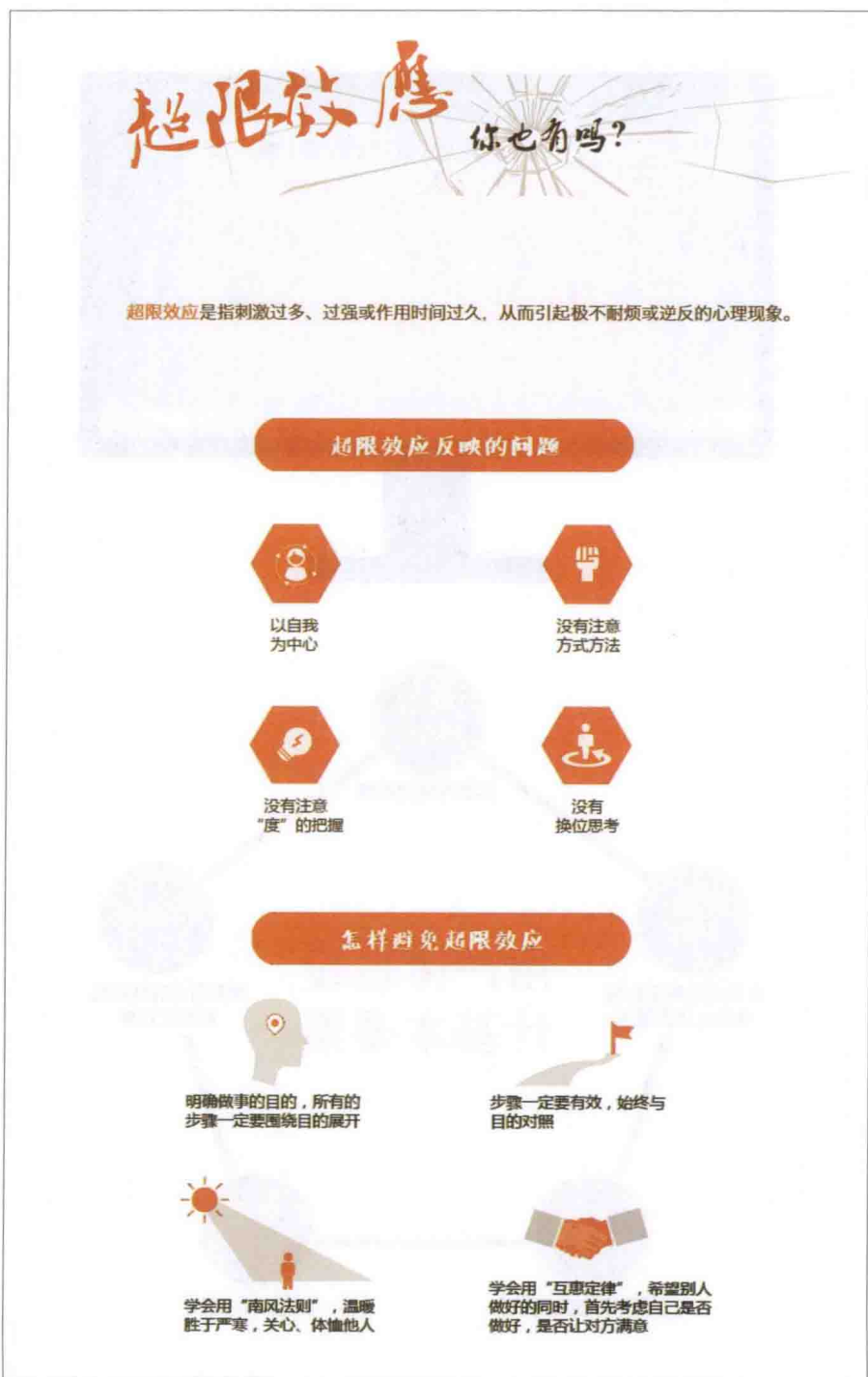
健康成人每天所需水分

温和气候轻体力条件下，每天至少饮用量











## 什么是慕课

**MOOC** (慕课)  
Massive Online Open Courses

通常译作“大规模网络公开课”



是一种近些年在全球流行的网络教学形式



选课者通过特定形式的考核后便可拿到相应的证书

## 慕课的课程特征

突破传统课程时间、空间的限制





# 一本最实用的信息图制作实战书

## ■ 写作驱动

信息图最初是指报纸、杂志、新闻通讯社等媒体刊登的一般图解。随着信息可视化在大数据时代越来越受重视，以及越来越多的设计师热衷于以图形化的方式结合视觉上的美感将信息传达给读者，信息图越来越流行和为大众所喜闻乐见。本书主要从信息图的5大类型及9大应用领域着手，从零开始，帮助读者步步学习，快速掌握信息图制作全程！

## ■ 本书特色

(1) 图文结合，实战性强。书中将通过108个技能实例，同时结合近900张图片，全程图解，指导读者掌握信息图的制作。

(2) 即学即用，实用性强。书中用到的信息图实例素材，可直接应用，或者以这些实例为模板稍做修改，即可制作出更多实用信息图。

## ■ 内容安排

全书共分为12章，具体内容包括：“绘制基本图形符号”“绘制图形类信息图”“绘制图表类信息图”“绘制线路信息图”“绘制IT社交信息图”“绘制商业财经信息图”“绘制生活健康信息图”“绘制体育运动信息图”“绘制社会科学信息图”“绘制科学教育信息图”“绘制文化娱乐信息图”“绘制教育模式信息图”。

## ■ 适合人群

- (1) 初学信息图的设计师。
- (2) 从事设计相关行业的个人与公司。
- (3) 有意学习信息图制作的白领。
- (4) 希望通过信息图传递信息的个体老板、企业高管、政府机关媒体等。

## ■ 作者售后

参与编写的人员还有杨侃滢等人，由于作者知识水平有限，书中难免有错误和疏漏之处，恳请广大读者批评指正，联系邮箱：[itsir@qq.com](mailto:itsir@qq.com)。

## ■ 版权声明

本书所采用的图片、符号、创意等素材，均为原属个人、公司、网站所有，本书引用仅为教学、说明之用，特此提前声明。

# CONTENTS 目录

## 第1章 绘制基本图形符号

- 实例 001 绘制无障碍通道图标 2
- 实例 002 绘制抢购时间图标 6
- 实例 003 绘制人物素材 9
- 实例 004 绘制注意信号灯交通警告标志 12
- 实例 005 绘制“当心有毒”标志牌 13
- 实例 006 绘制禁止停车标志牌 15
- 实例 007 绘制地图标签 17
- 实例 008 绘制允许掉头标志牌 19
- 实例 009 绘制旅行天气图标 20
- 实例 010 绘制台式计算机图标 22
- 实例 011 绘制文化景点奇琴伊察 23
- 实例 012 绘制写字板 25
- 实例 013 绘制动物旗帜 26
- 实例 014 绘制篮球 27
- 实例 015 绘制动物食物标签 29

## 第2章 绘制图形类信息图

- 实例 016 交替六边形——守护儿童远离意外伤害标识 34
- 实例 017 基本流程——厄尔尼诺现象是什么 36
- 实例 018 蛇形图片半透明文本——了解养老院情况 38
- 实例 019 步骤上移流程——战癌有方 40
- 实例 020 分阶段流程——维C你吃对了吗? 42
- 实例 021 向上箭头——高铁科学选址之谜 43
- 实例 022 基本日程表——清明节的习俗起源 45
- 实例 023 垂直图片重点列表——3D电影放映“黑”幕 46
- 实例 024 时间箭头流程——呲哺呲哺微信自媒体情况 48
- 实例 025 网状结构图——商家面对的11种客户 50
- 实例 026 垂直图片列表——使用防晒霜的误区 52
- 实例 027 水平层次结构——刹车片的分类 54
- 实例 028 连续循环——长期坚持跑步是怎样一种体验 56
- 实例 029 射线列表——奢侈品牌的更新换代 58
- 实例 030 博弈关系——网络运营商市场竞争不充分 61
- 实例 031 循环矩阵——夕阳游行前规划 64
- 实例 032 不定向循环——“脑雾”，你有过吗 65
- 实例 033 随机至结果流程——时间快慢的秘密 68
- 实例 034 降序流程——世界读书日是怎么来的 70
- 实例 035 交替流——动物辅助疗法 72

### 第3章 绘制图表类信息图

- 实例 036 基本表格——盘点 2014 中超单场数据之最 76
- 实例 037 柱形图——阿里巴巴 2014 年营收费用 79
- 实例 038 折线图——2014 年网贷行业平均收益率走势 82
- 实例 039 条形图——美国各大州的中国小留学生比例 85
- 实例 040 饼图——千禧一代理财调查报告 88
- 实例 041 XY 散点图——某店铺月营业额 91
- 实例 042 面积图——全球网速排行榜 94
- 实例 043 圆环图（基本绘制）——全球富豪分布 99
- 实例 044 圆环图（进阶绘制）——全球富豪分布 103
- 实例 045 雷达图（基本绘制）——养只宠物要花多少钱 106
- 实例 046 雷达图（标题绘制）——养只宠物要花多少钱 110
- 实例 047 圆柱图——泄露泛滥，网民如裸奔 115
- 实例 048 基本棱锥图（基本绘制）——2014 年全球财富不平等加剧 120
- 实例 049 基本棱锥图（进阶绘制）——2014 年全球财富不平等加剧 123
- 实例 050 人物素材数据图——阿里巴巴年活跃用户 128

### 第4章 绘制线路信息图

- 实例 051 制作地铁线路图 134
- 实例 052 制作地铁站点图 136
- 实例 053 制作其他线路图 138
- 实例 054 制作站点文字 140
- 实例 055 制作地图指向标 141



## 第5章 绘制IT社交信息图

- 实例 056 制作标题数字标注 144
- 实例 057 制作圆环图 146
- 实例 058 制作柱形图 151
- 实例 059 制作推广方式 153
- 实例 060 制作文字内容 156
- 实例 061 制作文字标注 157

## 第7章 绘制生活健康信息图

- 实例 069 制作标题栏素材 176
- 实例 070 制作标题“什么是水中毒” 177
- 实例 071 制作“什么是水中毒”页面 178
- 实例 072 制作“水中毒的症状”页面1 179
- 实例 073 制作“水中毒的症状”页面2 180
- 实例 074 制作水平组织结构图 182
- 实例 075 完善“哪些人群容易水中毒”页面 183
- 实例 076 制作每天喝水量示意图 184
- 实例 077 完善“每天应该喝多少水才健康”页面 186

## 第6章 绘制商业财经信息图

- 实例 062 制作团购市场人物图 162
- 实例 063 制作团购市场结构图 163
- 实例 064 制作标题“2015年5月国内团购市场概况” 165
- 实例 065 制作标识素材 166
- 实例 066 制作团购市场概况 169
- 实例 067 制作圆环图 170
- 实例 068 美化圆环图页面 173

## 第8章 绘制体育运动信息图

- 实例 078 制作标题“机制体制改革” 188
- 实例 079 制作“体制机制改革”示意图 190
- 实例 080 完善“体制机制改革”页面 192
- 实例 081 制作标题“足球职业化改革” 193
- 实例 082 制作“足球职业化改革”示意图框架 195
- 实例 083 制作“足球职业化改革”图文说明 196
- 实例 084 制作“人才体系建设”页面 197