

42 在各种情况下的电场 / 175
43 在各种情况下的电场(续) / 179
44 静电能 / 180
45 电介质 / 182
46 在电介质内部 / 184
47 静电模拟 / 186
48 静磁学 / 188
49 在各种不同情况下的磁场 / 190
50 矢势 / 193
51 感应定律 / 194
52 麦克斯韦方程组在自由
空间中的解 / 198
53 有电流和电荷时麦克斯韦
方程组的解 / 199
54 交流电路 / 202
55 空腔共振器 / 209
56 波导 / 210
57 用相对论符号表示的电动力学 / 214
58 场的洛伦兹变换 / 216
59 场的能量和场的动量 / 218
60 电磁质量 / 221
61 电荷在电场和磁场中的运动 / 222
62 稠密材料的折射率 / 224
63 表面反射 / 225
64 物质的磁性 / 226
65 顺磁性与磁共振 / 227
66 铁磁性 / 228
67 弹性 / 230

68 干水的流动 / 232
69 湿水的流动 / 233

第3卷

引言 / 237
70 概率幅 / 238
71 全同粒子 / 242
72 自旋 1 / 247
73 自旋 1/2 / 249
74 概率幅对时间的依赖关系 / 253
75 哈密顿矩阵 / 254
76 氦微波激射器 / 256
77 其他双态系统 / 257
78 再论双态系统 / 258
79 氢的超精细分裂 / 260
80 在晶格中的传播 / 261
81 半导体 / 264
82 独立粒子近似 / 266
83 振幅对位置的依赖关系 / 268
84 角动量 / 271
85 氢原子与周期表 / 274

附录

A 单位和量纲 / 279
B 物理学常数、常量 / 281
C 答案 / 285