

目 录

vii	前言 我们的科学与生活
i	第一章 少年时代
1	1.1 烽火童年
8	1.2 从抗战胜利到北平解放
14	1.3 天安门1949
22	1.4 偶然上了大学
27	第二章 从经济到理论物理
27	2.1 留苏预备部
30	2.2 错中缘
38	2.3 在留苏学生中挨整
51	2.4 金属的红外表面阻抗
55	第三章 从实习生到研究生
55	3.1 在魏公村等待分配
59	3.2 高分子半导体大会战
67	3.3 朗道和阿布里科索夫

77	第四章 文化大革命前夕
77	4.1 氢化锂能带计算
79	4.2 都江堰灌区“四清”记
86	4.3 技术物理实验中心
91	第五章 抓革命、促生产
91	5.1 “6405”任务
93	5.2 “1019任务”
101	5.3 最后的阵地：计算机
112	5.4 五七干校
114	5.5 东北电网计算
117	5.6 唐山大地震
121	5.7 生活最困难的时期
125	第六章 改革开放初期
125	6.1 天安门1976
128	6.2 邓小平科教座谈会
133	6.3 索尔威会议
142	6.4 理论物理研究所
157	第七章 统计物理学
157	7.1 三维伊辛模型
162	7.2 重正化群
167	7.3 闭路格林函数
171	7.4 国际统计物理大会

179	第八章 科学院与科技体制
179	8.1 中国科学院与院士
186	8.2 科技体制改革
197	8.3 中国博士后制度
204	8.4 第三世界科学院
209	8.5 出访花絮
225	第九章 非线性科学
225	9.1 走进混沌
233	9.2 实用符号动力学
238	9.3 攀登计划和973
240	9.4 复杂性与圣菲研究所
244	9.5 科学普及和短论
249	第十章 理论生命科学
249	10.1 转向理论生命科学
252	10.2 细菌基因组中的缺失短串
258	10.3 水稻基因组测序计划
260	10.4 复旦缘
265	10.5 细菌亲缘树和分类学
271	10.6 来自基因组的数学
277	后记：憧憬钻石婚
281	附录1 郝柏林简介
283	附录2 郝柏林活动时间表
291	附录3 郝柏林论著目录

