

关于相变和临界现象, 于录和郝柏林著的《相变和临界现象》是一本很好的入门书.

关于超上和 Josephson 效应, 可参考《固体物理学》的第十章, 黄昆原著, 韩汝琦改编, 高等教育出版社, 1988. 关于 ^4He 和 ^3He 超流 (Superfluidity) 的实验, 可参考《低温物理实验的原理与方法》, 阎守胜, 陆果编著, 科学出版社, 1985.

关于昂色格倒易 (Onsager regression) 关系以及温差电效应 (Peltier's effect and Thomson's effect), 可参考《热力学与统计物理》, 龚昌德编, 高等教育出版社, 1982. L. E. 雷克的《统计物理现代教程》以及 G. 尼科利斯和 L. 普利戈京著的《非平衡系统的自组织》中也有关于昂色格倒易 (Onsager regression) 关系的推导. 另外 G. 尼科利斯和 L. 普利戈京著的《非平衡系统的自组织》讲到了很多远离平衡的复杂性 (Complexity) 问题. G. 尼科利斯和 L. 普利戈京还写了一本与前面的书对应的科普性的书《探索复杂性》.

关于 Raileigh-Bernard 不稳定性, 于录和郝柏林著的《相变和临界现象》的第十章中简单地讲到了这个现象.

吴新天