



重整化群方法及应用

Renormalization Group Methods and Applications

2016年3月21-25日

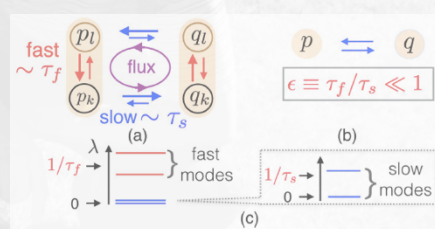
课程

- Bertrand Delamotte (Paris VI)** Introduction to Nonperturbative Renormalization Group
Henri Orland (CEA Saclay/CSRC) The ϕ^4 Theory and ϵ -expansion
陈雷鸣 (中国矿业大学) 不可压缩活性群体的动态涨落和重整化群理论
兰岳恒 (北京邮电大学) 非线性动力学流方程和轨道分析
汤雷翰 (北京计算科学研究中心) 临界现象、标度率及相变的平均场理论



$$\partial_k \frac{\delta \Gamma_k}{\delta \phi_i(p)} = -\frac{1}{2} \text{ (diagram of a loop with a vertex)}_{\leftarrow p, i}$$

$$\partial_k \frac{\delta^2 \Gamma_k}{\delta \phi_j(-p) \delta \phi_i(p)} = -\frac{1}{2} \text{ (diagram of two loops)}_{\leftarrow p, j} + \text{ (diagram of two loops)}_{\leftarrow p, i}$$



特邀报告/前沿讨论

- 多尺度量子临界现象** 郭文安 (北京师范大学)
非对称电解质溶液的重整化群理论 邢向军 (上海交通大学)
量子淬火和(预)热化 柳 飞 (北京航空航天大学)
非平衡系统的涨落耗散关系 全海涛 (北京大学)
 董培庆 (南京师范大学)
 王寿文 (北京计算科学研究中心)
胶体及颗粒物质的玻璃态 徐莉梅 (北京大学)
 徐 宁 (中国科学技术大学)
 叶方富 (中科院物理所)
 周海军 (中科院理论物理研究所)

授课地点: 北京计算科学研究中心3层第二会议室

申报邮箱: rg2016@csrc.ac.cn

截止日期: 2016年3月15日

网址: <http://www.csrc.ac.cn/en/event/schools/2016-02-25/16.html>

组织单位: 北京计算科学研究中心复杂系统研究部

地址: 北京市海淀区东北旺西路10号, 中关村软件园二期

联系人: 徐晶晶, 咨询电话: (10) 5698 1716

请张贴