**巨正则系综法**

2015/11/15

(未完成)

**中心思想:** 一系统与热源达到平衡, 热源温度为*T*, 化学势为, 那么系统在任意一个包含*N*个粒子, 能量*E*的非简并状态的概率为



其中, 巨配分函数使所有状态的概率之和为一, 起到归一化的作用.



**推导**(未完成)

**“能级导向”**



**系统的热力学性质**

由最大概率项假设,







令 叫做**巨势**





考虑到



所以

, , 

另外有一个求能级分布的公式



能级导向



由最大概率项假设,







令 为巨势





考虑到



所以

, , 

另外有一个求能级分布的公式

