・伊辛模型					
描述單轴磁铁的 <u>同发磁</u> 红。 *K*·**********************************	D的相互作用。				
加内 (Δ)					
$H = -J \sum_{\langle ij \rangle} \sigma_i \sigma_j - h.$					
J>0:11/山 配置最低 — 狭磁。(多)	美 達种〉				
了~0:1↓/↓↓ 配壁最低 — 反陡端。	Du Kaner vu				
	1 1 2 1 2 1 2 1				
配分五穀					
$Z = \sum_{i,\sigma_i} e^{\beta J \sum_{i,\sigma_i} \sigma_{i,\sigma_i}} + \beta h \sum_{i,\sigma_i} \sigma_{i} $ (\$\frac{1}{2}\$	EZN,构画作用体子!)。((相孟作用是身改复求	解多張子再"海耳"的万	15)	
-般来说,子可配指确求解,降啦					
ol=1 / d=2(h=0):方形晶格	(Unsager, 1944)				
• 平均场理证					
近似:假没存立均3的强化,					
$\langle \sigma_i \gamma = m \rangle$					
$\sigma_i = m + (\sigma_i - m)$					
$\sigma_i \sigma_i = [m + (\sigma_i - m)][m + (\sigma_i - m)]$					
= $m^2 + m(\sigma_i - m) + m(\sigma_j - m) + (\sigma_j - m)$	i-m)(0;-m)				
	族 為 "。				
{	(I) ∑,"夏联函效".	37837年下多远。			
Hur = -T > [-w2.m(G.c.)]	(2) 对相复互附近的!	<u>高界73为</u> 꿢兩里署數。	rīa .		
$H_{MF} = -J \sum_{(55)} [-m^2 + m(0; +6_5)] - J$ $= \frac{1}{2} J m^2 N_2 - (J m_2 + h) \sum_{heff} \sigma$	· (2:柳华的鞋子)	3 2)			
$Z_{MT} = e^{-\frac{1}{2}\beta \int M^2 N_{\mathcal{Q}}} \left(\sum_{\sigma=\pm 1} e^{\beta heff \sigma_i} \right)$					
= e ^{-‡pJm²N2} . [2cosh(ßheff)]					
$\langle \sigma_i \gamma = \frac{1}{N\beta^2} \frac{\partial \ln Z}{\partial h}$					
$= \frac{e^{\beta heff} - e^{-\beta heff}}{e^{\beta heff} + e^{-\beta heff}} = \tanh(\beta)$	h+pJmq).				
⇒ m = tanh (βh+βJqm).					
* h=0: m=tanh(\$Jqm)	(STa > 1				
	(372>1				
(1) BTQ <1: X=0.	×				
(3) βJq >1: x=0. <u>x=±x.</u> <u>例以报代!</u> (3) βcJq=1: kaTc=Jq.					
* h = 0 :					
T→∞ M. β→0.					
$m \simeq \beta Jem + \beta h \simeq \frac{h}{2}$ 海绵主化	1				



另一方面, 当ん从兆のた	16 → 0 M,						
<or> ⟨oi⟩ = līm lūn n→o N→o </or>	n NB OlnZ[h]						
≠ lim lim N>∞ h>o	. 上后名已经把在	满场段戏03. 再三面	なカ多粒限セラー構な	373果			
⇒ 压应设名取盐大	多根限!						
。 最后,闲一张园来撒台	据 f(m) [穹际上晃g(n	い] わらか:					
$h \neq 0$, $f(m) = \frac{1}{2}$	tm²+ um4 – ĥm.						
	h \hat{\lambda}						
	f(m) m	t					
(実际上在九田正→3	】 灰的过程当中,3挽含行	3年在东的 <u>五</u> 轻至—	- 石油的青阳述. 九子司	9大,新子的. <u>弑</u> 侯回	<u>线</u> 勃吴连-沈岳晌体	ia)	
上面的表勒层开	東政レ英書 ほね ―	D-7.2.2.4 " 27 no					
=							
	· —— 产均场胜役。(潮道		(3·2) H) 13 38 (12·1) K)	11断指微只有临沒。			
从而移到夏瓜的年	· 均场限记。(朗通	细维杂理纪)	(3·2) H 435414 9 KS	9.断指孤只备临坟。			
从而移刺复拟矽耳 书上说:朝益挖排		1500m((東)2032) 161212 !					
从而移到夏瓜的年	· 均场限记。(朗通	1500m((東)2032) 161212 !	1334) 10 11 20 14 1 14 1				
从而移刺复拟矽耳 书上说:朝益挖排	· 均场限记。(朗通	1500m((東)2032) 161212 !					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	1500m((東)2032) 161212 !					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 均劣性铊_(防酒 2実际上吳-耐平均夕 。	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					
从而移到更拟的 <u>年</u> 书上说:函选证注	* 1939.12 (南)	(160m作象神经) (1872年) (1873年)					