

(一) 总 则

第一条 为规范本市行政区域内国有土地上房屋征收与补偿活动，维护公共利益，保障被征收人的合法权益，根据《国有土地上房屋征收与补偿条例》(国务院令第603号)和有关法律、法规，结合本市实际，制定本条例。

第二条 本市行政区域内国有土地上房屋征收与补偿活动，适用本条例。

第三条 房屋征收与补偿应当遵循决策公开、程序公开、补偿公平的原则。

第四条 市、区人民政府负责本行政区域内国有土地上房屋征收与补偿工作。

第五条 房屋征收与补偿实行属地管理，由区、县人民政府组织实施。

第六条 房屋征收与补偿应当遵循先补偿、后搬迁的原则，实行货币补偿和产权调换相结合、补偿与安置相结合。征收房屋用于保障性安居工程的，应当实行货币补偿和产权调换相结合、补偿与安置相结合。征收房屋用于其他目的的，应当实行货币补偿和产权调换相结合。

$\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N \sum_{k=1}^N \dots$
 () 7
 25

$E(A B_1 C) = E(AC, \dots) + (1 - \dots) E(BC, \dots)$
 $\dots (AC - \dots BC - \dots)$
 24, 26
 24.

$\dots = 1870 \dots$
 $\dots C = 600 \dots$
 7 ()
 2, 24

$\dots N \dots$
 1.
 \dots
 24, 26, 27

$\dots \dots \dots$

1. Cluster expansion

$E(\dots) = \dots$
 $E(\dots) = 0 + \frac{1}{N} \left[\sum_{i,j} \dots + \sum_{i,j,k} \dots + \sum_{i,j,k,l} \dots + \dots \right]$
 $+ \sum_k \dots$

$\{ \dots \}$ $E ()$
 $\{ E () \}$
 $() / ()$ $2 ()$
 $()$ $A B_1 C$ $() / ()$ $2 ()$
 $(. 30)$ 31.32
 $9 9 9$ 435
 E $1 /$
 $()$
 $(. .)$ 24

2. Monte Carlo simulations of the atomic microstructures

$E/$ E
 27000
 0.0002
 $= 10000$ $()$ 0.06
 $= 0$
 $= 300$ 1000 $50\% (. . = 0 20\%)$
 7.16

3. Relaxation of the atomic microstructures

$(. .)$
 31 3 3 3

1
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 0 \quad 3$
 $(\dots " 3) , \quad 0 \quad 3$
 $1 \quad \dots " 3) , \quad = 0$
 $3 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 \quad 1 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad [A_4 B_4] \quad (\quad 41)$
 $\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 16,17,22$
 $3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 \quad 1 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad 3$
 $3 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad [\quad 4 \quad] \quad 1 = 1 \quad 4.$

[. 3()], 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
 =2400) 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
), 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

6() 6()
27000

16,17,33how-53ord536 041%,Tc

1. Random alloys

80% 75%
6() (3)
=20% [5()] =1% [4()]
6() (3) =10 20 %
5() 5() 3 20% 4() 4() 3 1%,

2. Coherent alloys

()]

3 600) 3 3 1 ; () -

29 ... , 1687 (1999).

30 ... , 5048 (1981).

31 ... , 15 (1996).

32 ... A ✓ , (... , 2007).

33 ...

34 ... , 521 (2002).

35 ... //

36 ... , 045208 (2002).

37 ... , 637 (1966).

38 ... , 4005 (1970).

39 ... , 16310 (1996).

40 ...

41 ... , 8240 (1990).

42 ... , 1642 (1997).

43 ... (...) .

44 ... , 2719 (1996).

45 ...

46 ... , 212109 (2009).

47 ... , 033308 (2008).

48 ... , 2394 (1994).

49 ... , 4725 (1998).

... , 061903 (2007).