

更正: 氘氚冰籽晶的形核行为

[物理学报 2022, 71(2): 025203]

张伟光 张凯奋 夏立东 黄鑫 周晓松 彭述明 施立群

(2026年6月3日收到)

DOI: [10.7498/aps.75.119901](https://doi.org/10.7498/aps.75.119901)

CSTR: [32037.14.aps.75.119901](https://cstr.cn/32037.14.aps.75.119901)

《物理学报》2022年第71卷第2期第025203页,《氘氚冰籽晶的形核行为》一文中,因作者的疏忽,导致文章中个别温度标注错误,特此更正,并诚挚向读者致歉.期刊网站此文电子版已修改.

具体更正内容如下:

1) 025203-2页,3.1节第2段倒数第2行,“计算获得D:T = 46:54体系的三相区间温度为 (91 ± 7) mK ($k = 2$)”改为“计算获得D:T = 46:54体系的三相区间温度为 (91 ± 30) mK ($k = 2$)”.

2) 025203-3页,图4图题(a)中“D-T燃料层速冻至18.5 K”改为“D-T燃料层速冻至18 K”;(b)中“缓慢升温至三相区,19.621 K”改为“缓慢升温至三相区,19.649 K”;(c)中“阶梯缓慢升温至19.640 K”改为“阶梯缓慢升温至19.658 K”;(d)中“在得到微小籽晶时恒温保持19.642 K”改为“在得到微小籽晶时恒温保持19.665 K”.英文图题中的温度数值也做相应修改.

3) 025203-5页,第5节“结论”第3行,“三相区间温度为 (91 ± 7) mK ($k = 2$)”改为“三相区间温度为 (91 ± 30) mK ($k = 2$)”.

4) 025203-3页,3.2.2节第1句,由“重复3.2.2节实验步骤”改为“重复3.2.1节实验步骤”.

Erratum: Crystal nucleation behavior of deuterium tritium ice

[*Acta Phys. Sin.* 2022, 71(2): 025203]

ZHANG Weiguang ZHANG Kaifen XIA Lidong HUANG Xin
ZHOU Xiaosong PENG Shuming SHI Liqun

(Received 3 June 2026)

DOI: [10.7498/aps.75.119901](https://doi.org/10.7498/aps.75.119901)

CSTR: [32037.14.aps.75.119901](https://cstr.cn/32037.14.aps.75.119901)

更正：氘氚冰籽晶的形核行为

张伟光 张凯奋 夏立东 黄鑫 周晓松 彭述明 施立群

Erratum: Crystal nucleation behavior of deuterium tritium ice

ZHANG Weiguang ZHANG Kaifen XIA Lidong HUANG Xin ZHOU Xiaosong PENG Shuming SHI Liqun

引用信息 Citation: *Acta Physica Sinica*, 75, 119901 (2026) DOI: 10.7498/aps.75.119901

CSTR: 32037.14.aps.75.119901

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.7498/aps.75.119901>

当期内容 View table of contents: <http://wulixb.iphy.ac.cn>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

氘氚冰籽晶的形核行为

Crystal nucleation behavior of deuterium tritium ice

物理学报. 2022, 71(2): 119901 <https://doi.org/10.7498/aps.71.20211018>

非均匀混合下氘氚聚变反应速率的理论研究

Investigation on the fusion reaction rate of deuterium and tritium under heterogeneous mixing

物理学报. 2023, 72(1): 015201 <https://doi.org/10.7498/aps.72.20221197>

超声悬浮条件下液态SCN-DC透明合金的形核规律与晶体生长

Crystal nucleation and growth kinetics of acoustically levitated liquid SCN-DC transparent alloys

物理学报. 2025, 74(7): 074301 <https://doi.org/10.7498/aps.74.20241747>

聚变装置不同壁处理涂层在氘粒子轰击下的物理溅射行为模拟研究

Simulation study of physical sputtering behavior of different wall conditioning layers in fusion devices under deuterium particle bombardment

物理学报. 2025, 74(19): 195201 <https://doi.org/10.7498/aps.74.20250805>

光热防冰防霜防雾表面近期研究进展

Recent advances in solar-thermal surfaces for anti-icing/anti-frosting/anti-fogging

物理学报. 2022, 71(8): 089201 <https://doi.org/10.7498/aps.71.20212277>

第一性原理研究合金元素对逆变奥氏体在Cu沉淀上异质形核的影响

First-principles study on effect of alloying elements on heterogeneous nucleation of reverse austenite on Cu precipitation

物理学报. 2022, 71(8): 086301 <https://doi.org/10.7498/aps.71.20212144>