

更正：维格纳晶体的实验观测

[物理学报 2024, 73(24): 240501]

高幸 薛禹承 姜宇航 毛金海

(2024 年 12 月 25 日收到)

PACS: 05.30.Rt, 05.30.Fk, 64.70.Tg, 73.20.Qt

DOI: 10.7498/aps.74.019901

CSTR: 32037.14.aps.74.019901

《物理学报》2024 年第 73 卷第 24 期第 240501 页《维格纳晶体的实验观测》一文，结合同行建议对下面 4 处内容进行修改，使表达更为准确。此文的电子版和印刷版已做相应修改。

1) 第 240501-1 页中文摘要第 1 行“1934 年，就读于普林斯顿大学的 Eugene Wigner 预言了电子晶体的存在。”更正为“1934 年，普林斯顿大学的 Eugene Wigner 预言了电子晶体的存在。”

2) 第 240501-1 页中文摘要第 5 行“通过 WSe_2/WS_2 moiré 超晶格的石墨烯传感层，Li 等在实验中观察到了维格纳晶体的实空间形貌。”更正为“通过 WSe_2/WS_2 moiré 超晶格上方的石墨烯传感层，Li 等在实验中观察到了维格纳晶体的实空间形貌。”

3) 第 240501-2 页左栏第 2 段第 1 行“为了在实验上观测到维格纳晶体，Andrei 等^[4]通过外加强磁场的方法来降低二维电子气体的有效维数。”更正为“为了在实验上观测到维格纳晶体，Andrei 等^[4]通过外加强磁场的方法来降低二维电子气体的自由度。”

4) 第 240501-8 页英文摘要第 1 行“In 1934, Eugene Wigner, who was studying at Princeton University, predicted the existence of electron crystals.”更正为“In 1934, Eugene Wigner at Princeton University predicted the existence of electron crystals.”

Erratum: Experimental observations of Wigner crystals

[*Acta Phys. Sin.* 2024, 73(24): 240501]

GAO Xing XUE Yucheng JIANG Yuhang MAO Jinhai

(Received 25 December 2024)

PACS: 05.30.Rt, 05.30.Fk, 64.70.Tg, 73.20.Qt

DOI: 10.7498/aps.74.019901

CSTR: 32037.14.aps.74.019901



更正：维格纳晶体的实验观测

高幸 薛禹承 姜宇航 毛金海

Erratum: Experimental observations of Wigner crystals

GAO Xing XUE Yucheng JIANG Yuhang MAO Jinhai

引用信息 Citation: *Acta Physica Sinica*, 74, 019901 (2025) DOI: 10.7498/aps.74.019901

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.7498/aps.74.019901>

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

维格纳晶体的实验观测

Experimental observations of Wigner crystals

物理学报. 2024, 73(24): 240501 <https://doi.org/10.7498/aps.73.20241039>

HADAR实验对Fermi-LAT伽马射线源观测的预期研究

Expectation on observations of Fermi-LAT gamma-ray sources using the HADAR experiment

物理学报. 2023, 72(19): 199501 <https://doi.org/10.7498/aps.72.20230977>

浅光晶格中量子隧穿现象的实验观测

Experimental observation of quantum tunneling in shallow optical lattice

物理学报. 2022, 71(7): 073701 <https://doi.org/10.7498/aps.71.20212038>

铷原子簇自发磁矩的实验观测及理论分析

Experimental observation and theoretical analysis of spontaneous magnetic moment of Rb atom clusters

物理学报. 2021, 70(12): 122101 <https://doi.org/10.7498/aps.70.20210031>

HADAR实验对活动星系核伽马射线辐射观测的预期研究

Prospective study on observations of gamma-ray emission from active galactic nuclei using the HADAR experiment

物理学报. 2023, 72(4): 049501 <https://doi.org/10.7498/aps.72.20221976>

微纳尺度稀土掺杂晶体的量子相干性能及其应用研究进展

Research progress of quantum coherence performance and applications of micro/nano scale rare-earth doped crystals

物理学报. 2023, 72(12): 120302 <https://doi.org/10.7498/aps.72.20222166>