聚焦量子束科学领域期刊——Quantum Beam Science

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/36595.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

聚焦量子束科学领域期刊——Quantum Beam Science。期刊名：Quantum Beam Science

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/qubs

一、期刊简介

Quantum Beam Science (QuBS) (ISSN 2412-382X, IF 1.7, CiteScore 2.8) 是一本国际性开放获取期刊。主要关注量子束在广义材料研究和表征方面的应用，以及量子束源、仪器和设备的发展。期刊创刊于2017年，目前已被Scopus (Elsevier)、Emerging Sources Citation Index (ESCI)—Web of Science (Clarivate Analytics)、CAPlus/SciFinder、Inspec、Astrophysics Data System等数据库收录：https://www.mdpi.com/journal/qubs/indexing

· 期刊Scope

量子束包括同步辐射、X射线、伽马射线、中子束、电子、激光、μ子、正电子、离子和高强度激光，而材料可以是晶态、非晶态、磁性、金属、陶瓷、生物、硬物质或软物质、热密物质、功能性物质、结构性物质等等。量子束科学涵盖广泛的学科，包括但不限于固体物理学、化学、晶体学、材料科学、生物学、地质学、地球和行星材料以及工程学。研究主题包括合金开发中的相变、自旋电子系统中的调制结构、晶体有序性和无序性、工程样品中的应力、非晶态结构的变化、功能材料的激发、恒星内部、离子电池系统中的电化学、生命科学中的成像以及晶体中位错的传播。

· 期刊主编



Prof. Dr. Klaus-Dieter Liss

University of Wollongong, Australia

二、精选文章

两种用于1H至238U离子微剂量测定的分析函数的比较评估

https://doi.org/10.3390/qubs8030018

高能离子冲击改性氧化铜和氮化铜薄膜

https://doi.org/10.3390/qubs8020012

各向异性环境中μ子化自由基避免能级交叉μ子自旋共振谱的分析：洛伦兹类Δ1共振的μ子偶极超精细参数的估计

https://doi.org/10.3390/qubs8020015

量子关联增强光学成像

https://doi.org/10.3390/qubs8030019

用于高强度激光驱动共振吸收测量的时间门控超热中子谱仪的开发

https://doi.org/10.3390/qubs8010009

对保加利亚巴利耶定居点晚期青铜时代青铜制品的激光诱导击穿光谱分析及 X 射线荧光分析

https://doi.org/10.3390/qubs7030022

椭圆型中子导管的分段线性近似——以 ESS 上的 BIFROST 为例的研究

https://doi.org/10.3390/qubs9010005

量子束混合法测量小口径对接焊管残余应力

https://doi.org/10.3390/qubs9020015

用于飞行时间掠入射小角度中子散射测量的聚焦超镜

https://doi.org/10.3390/qubs9020020

三、特刊推荐

New Challenges in Electron Beams

Edited by Prof. Dr. Wei Jiang

Submission Deadline: 31 December 2025

https://www.mdpi.com/journal/qubs/special_issues/W2DH059M66

Quantum Beam Science: Feature Papers 2025

Edited by Prof. Dr. Klaus-Dieter Liss

Submission Deadline: 31 December 2025

https://www.mdpi.com/journal/qubs/special_issues/0K09F20UZQ

四、作者指南

如您对投稿有任何疑问，欢迎阅读作者指南，或联系QuBS 期刊编辑部 (qubs@mdpi.com)。

https://www.mdpi.com/journal/qubs/instructions

期刊订阅链接:

https://www.mdpi.com/journal/qubs/toc-alert

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
来源：Quantum Beam Science

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发