

拓扑临界半金属 AuTe₂Br 在高压下的相变

Monday, 25 September 2023 16:30 (15 minutes)

拓扑材料具有丰富的物理性质，是当前凝聚态物理领域研究的热点。高压可以缩短原子间距，增加电子轨道重叠，有效调控电子关联强度和能带宽度，与低温和强磁场等综合极端条件相结合是探索 and 实现新奇量子现象的重要手段。在本报告中，报告人将介绍拓扑临界半金属 AuTe₂Br 在高压下的晶体结构、电子结构、拓扑物态和超导性质的相变。

Primary author: Dr 石, 贤彪 (中国散裂中子源)

Presenter: Dr 石, 贤彪 (中国散裂中子源)

Session Classification: 多学科组