
新研究为高温超导机理提供新线索

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33798.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！

新研究为高温超导机理提供新线索。近日，中山大学物理学院教授王猛团队与上海前瞻物质科学研究院研究员曾桥石团队合作，在国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目的资助下，在La₃Ni₂O₇超导电性研究方面取得新进展。相关成果发表于《国家科学评论》（National Science Review）。

La₃Ni₂O₇的超高压超导相图。研究团队供图

该工作在论文预印本平台公布后即受到理论和实验研究工作者广泛关注，arXiv平台版本已被引近50次。论文共同通讯作者王猛表示，其研究工作有力证实了双层镍氧化物高温超导体内禀的体超导电性，其独特的直角三角形超导相图为La₃Ni₂O₇超导机理研究提供了重要的实验基础。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1093/nsr/nwaf220>

作者：王猛等 来源：《国家科学评论》

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](http://www.iikx.com)转发