



科学岛新闻网

- 首页
- 近期要闻
- 科研进展
- 综合新闻
- 合作与交流
- 党建群团
- 媒体追踪
- 文化体育
- 《科学岛》报
- 科学岛视讯
- 光影秀

综合新闻

固体所吕红艳副研究员获2018年度IOP“中国高被引作者奖”

文章来源: 吕红艳 发布时间: 2018-09-04

近日, 英国物理学会IOP出版社颁发了2018年度“中国高被引作者奖”, 固体所功能材料研究室吕红艳副研究员获得该奖项 (Top cited author award (China)). 此次中国共有151位作者获此奖。

英国物理学会根据权威网站Web of Science的引用记录, 对过去三年(2015-2017)在IOP上发表的各领域文章进行统计, 对被引用次数在前1%的论文作者授予该奖项。吕红艳副研究员在IOP旗下欧洲物理快报 (EPL) 上发表的题为“Perfect charge compensation in WTe₂ for the extraordinary magnetoresistance: From bulk to monolayer”的文章 (EPL 110, 37004 (2015)) 获此奖项。

该文章首次从理论上预测了单层WTe₂具有和块材相似的完美的电子空穴补偿效应, 并且具有极高的载流子迁移率; 当把WTe₂从块材剥离至单层后, 体系的极大磁电阻效应将得以保持, 在纳米磁传感器及磁存储器件中具有潜在的应用前景。该理论很快被国外著名的实验团队所证实, 并受到了广泛引用。

获奖新闻发布在IOP网站<http://iopublishing.org/china-top-cited-author-award/>。



吕红艳副研究员获IOP“中国高被引作者奖”

科学岛报



科学岛视讯



子站

- 内部信息 | 综合处 | 人教处 | 财务处 | 科研处 | 科发处 | 研究生处 | 纪检监察审计 | 离退休 | 保警办 | 安保办
- | 基建管理 | 质量管理 | 信息中心 | 服务中心 | 健康管理中心 | 科院附中 | 归国学人联谊会 | 供应商竞价平台 | 职能部门
- | 常用信息 |

友情链接



[版权保护](#) | [隐私与安全](#) | [网站地图](#) | [常见问题](#) | [联系我们](#)

Copyright © 2016 hfcas.ac.cn All Rights Reserved 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有 皖ICP备 050001008

地址：安徽省合肥市蜀山湖路350号 邮编：230031 电话：0551-65591295 电邮：office@hfcas.ac.cn

