

师资队伍

教师队伍 (按专业)

教师队伍 (按职称)

队伍建设

学院新闻

>> MORE

- 我院召开全体教职工会议传达...
- 李强、李洪森教授在国际顶级...
- 第十四届冷原子物理青年学者...
- 【党史学习教育】我院开展党...
- 我院举行庆祝建党100周年表彰...
- 中国科学院金属研究所李峰研...
- 【党史学习教育】光电信息科...

文章内容页

当前位置: 学院首页>>师资队伍>>教师名录>>正文

陈栋

2021-09-07 10:48



个人简介:

陈栋, 男, 山东济南人, 现任青岛大学副教授, 硕士研究生导师。2017年毕业于中国人民大学物理系, 获理学博士学位; 2013-2017年在中国科学院物理研究所做联合培养研究生。主要研究方向为凝聚态物理中新型量子材料的探索、晶体生长和物理性质研究。目前主持国家自然科学基金1项。

项目介绍:

- 1、新型过渡金属掺杂辉砷铋矿材料的单晶生长和物性研究, 国家自然科学基金, 主持, 在研;
- 2、Sb-Te 二元层状系统的单晶生长和物性研究, 山东省自然科学基金, 主持, 已结题。

成果介绍:

[1] Dong-Yun Chen, Jin Cao, Botao Fu, Yongkai Li, Xiaoxiong Wang, JunXi Duan, Junfeng Han, Yun-Ze Long, Bing Teng, Dong Chen, Zhonghao Liu, and Yugui Yao. Two-dimensional Dirac dispersion in the layered compound BaCdSb₂. Phys. Rev. B 103, 075143 (2021).

[2] Shijie Wang, Yuelong Wu, Tianqi Cao, Xiaoxiong Wang, Yun-Ze Long, Dong Chen, and Bing Teng. Magnetic properties of a pseudo-one-dimensional ferrimagnetic semiconductor Eu₃Sb₄Se₉. Appl. Phys. Lett. 117, 232405 (2020).

[3] Dong-Yun Chen, Yuelong Wu, Lei Jin, Yongkai Li, Xiaoxiong Wang, JunXi Duan, Junfeng Han, Xiang Li, Yun-Ze Long, Xiaoming Zhang, Dong Chen, and Bing Teng. Superconducting properties in a candidate topological nodal line semimetal SnTaS₂ with a centrosymmetric crystal structure. Phys. Rev. B 100, 064516 (2019).

[4] Dong-Yun Chen, Da-Shuai Ma, Yongkai Li, Z. Z. Du, Xiaolu Xiong, Yuan He, Junxi Duan, Junfeng Han, Dong Chen, Wende Xiao, and Yugui Yao. Quantum transport properties in single crystals of α -Bi₄I₄. Phys. Rev. Mater. 2, 114408 (2018).

[5] J.-Z. Ma, J.-B. He, Y.-F. Xu, B. Q. Lv, D. Chen, W.-L. Zhu, S. Zhang, L.-Y. Kong, X. Gao, L.-Y. Rong, Y.-B. Huang, P. Richard, C.-Y. Xi, E. S. Choi, Y. Shao, Y.-L. Wang, H.-J. Gao, X. Dai, C. Fang, H.-M. Weng, G.-F. Chen, T. Qian, and H. Ding. Three-component fermions with surface Fermi arcs in tungsten carbide. Nature Phys. 14(4), 349 (2018).

[6] Junbao He, Dong Chen, Wenliang Zhu, Shuai Zhang, Lingxiao Zhao, Zhian Ren, Genfu Chen. Magnetotransport properties of the triply degenerate node topological semimetal tungsten carbide. Phys. Rev. B 95, 195165 (2017).

[7] Dong Chen, Lingxiao Zhao, Junbao He, Hui Liang, Shuai Zhang, Chunhong Li, Lei Shan, Shancai Wang, Zhian Ren, Cong Ren, and Genfu Chen. Magnetotransport properties of the type-II Weyl semimetal candidate Ta3S2. Phys. Rev. B 94, 174411 (2016).

[8] Dong Chen, Xusheng Wang, Jitao Chen, Zhian Ren, Mianqi Xue, and Genfu Chen. Rewriting the Superconductivity in Iron-Based Superconductors by Lithium-Ion Insertion and Extraction. Adv. Mater. 2015, 27, 4224 (2015).

培养研究生情况：

已培养硕士研究生2名，在读研究生1名。

联系方式：

邮箱：dchen@qdu.edu.cn

【关闭窗口】

青岛大学物理科学学院

地址：青岛市宁夏路308号 邮编：266071