



教师个人主页

[首页](#)[科学研究](#)[教学研究](#)[获奖信息](#)[招生信息](#)[学生信息](#)[我的相册](#)[教师博客](#)**靳锡联** (教授) 赞23的个人主页 http://teachers.jlu.edu.cn/JinXilian/zh_CN/index.htm

教授



个人简介

靳锡联 (副教授)

硕士生导师

学位: 博士学位

毕业院校: 吉林大学

学历: 博士研究生毕业

所在单位: 物理学院

Email: jinxilian@jlu.edu.cn

邮编: 130012

通讯地址: 吉林省长春市朝阳区前进大街2699号 吉林大学物理学院 物理楼363室

邮箱: jinxilian@jlu.edu.cn

个人简介: 靳锡联, 男, 1974年7月生, 副教授, 硕士生导师, 2010年博士毕业于吉林大学超硬材料国家重点实验室并留校留任教。该同志一直从事高压下凝聚态物理方向的研究工作, 在高压下氢化物的新结构及其超导电性的探索、简单化合物高压下的反常Wilson相转变行为的研究方面取得了创新性成果。该同志先后承担或参与了多项国家自然科学基金面上项目、重点项目、“973计划”等重要课题和研究工作。

工作经历:

2010. 7-至今

物理学院 | 吉林大学

研究方向:

[1] 高压下功能材料的设计和计算机模拟

[2] 高压下物质的结构与物理化学特征

[3] 奇异的电子结构、电-声相互作用以及超导电性的研究

科研项目:

固态氢的高压相以及金属化的演化路径理论研究

高压下轻质富锂化合物的新结构及其物性研究



扫描手机二维码

欢迎您的访问

您是第 000002298 位访客

最后更新时间: 2020.9.21

论文成果:

- [18] Zhuang Q, Jin X*, Cui T*, et al., Effect of electrons scattered by optical phonons on superconductivity in MH₃ (M = S, Ti, V, Se), *Phys. Rev. B*, 2018, 98, 024514. (IF: 3.836)
- [17] Li Y, Jin X*, Cui T*, et al., Unexpected stable stoichiometries and superconductivity of potassium-rich sulfides, *RSC Adv.*, 2017, 7, 44884-44889. (IF: 3.108)
- [16] Zhuang Q, Jin X*, Cui T*, et al., Pressure-Stabilized Superconductive Ionic Tantalum Hydrides, *Inorg. Chem.*, 2017, 56, 3901-3908. (IF: 4.857)
- [15] Zhuang Q, Jin X, Cui T*, et al., Investigation of superconductivity in compressed vanadium hydrides. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2017. (IF: 4.123)
- [14] Li Y, Jin X*, Cui T*, et al., Structural stability and electronic property in K₂S under pressure, *RSC Adv.*, 2017, 7, 7424-7430. (IF: 3.108)
- [13] Lv Q, Jin X, Cui T*, et al., Crystal structures and electronic properties of solid fluorine under high pressure. *Chin. Phys. B*, 2017, 33, 35. (IF: 1.223)
- [12] Jin X, Chen X J, Cui T*, et al., Crossover from metal to insulator in dense lithium-rich compound CLi₄, *Proc. Nati Acad Sci.*, 2016, 113, 2366-2369. (IF: 9.661)
- [11] Zhang H, Jin X, Cui T*, et al., Pressure-induced phase transition of SnH₄: a new layered structure, *RSC Adv.*, 2016, 6, 10456-10461. (IF: 3.108)
- [10] Zhang H, Jin X, Cui T*, et al., High-temperature superconductivity in compressed solid silane, *Sci. Rep.*, 2015, 5, 8845. (IF: 4.259)
- [9] Zhang H, Jin X, Cui T*, et al., Investigation of stable germane structures under high-pressure, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2015, 17, 27630-27635. (IF: 4.123)
- [8] Zhang H, Jin X, Cui T*, et al., A novel stable hydrogen-rich SnH₈ under high pressure. *RSC Adv.*, 2015, 5, 107637-107641. (IF: 3.108)
- [7] Lv Q, Jin X, Cui T*, et al., Phase transition in crystal hydrogen under high pressure, *Solid State Communications*, 2015, 217, 6-12. (IF: 1.554)
- [6] Zhang H, Jin X, Cui T*, et al., Crystal structure prediction and hydrogen-bond symmetrization of solid hydrazine under high pressure: a first-principles study, *Acta Cryst.*, 2014, 70, 112-117. (IF: 4.099)
- [5] 靳锡联, 崔田. 高压下典型小分子晶体的结构和行为. *高压物理学报*, 2013, 27, 188-198.
- [4] Zhou D, Jin X, Cui T*, et al., Ab initio study revealing a layered structure in hydrogen-rich KH₆ under high pressure, *Phys. Rev. B*, 2012, 86, 014118. (IF: 3.836)
- [3] Fan J, Bao K, Jin X, Cui T*, et al., How to get superhard MnB₂: a first-principles study, *J. Mater. Chem.*, 2012, 22, 17630-17635. (IF: 8.8)
- [2] Jin X, Meng X, Cui T*, et al., Superconducting high-pressure phases of disilane, *Proc Nati Acad Sci*, 2010, 107, 9969-9973. (IF: 9.661)
- [1] Duan D, Jin X, Cui T*, et al., Effect of nonhydrostatic pressure on superconductivity of monatomic iodine: An ab initio study, *Phys. Rev. B*, 2009, 79, 064518. (IF: 3.836)

专利:

基于演化局域随机算法的晶体结构预测软件 (crystal structure analysis by evolutionary local random computational method) 简称: **ELocR**

登记号: 2012SR075600 授权日: 2012年08月16日

授课信息:

- (1) 2012-至今 固体理论 (研究生课程)
- (2) 2017-至今 固体物理 (二)

教育经历

[1] 2006.9 -- 2010.6

吉林大学 其他

研究方向

[1] 高压下功能材料的设计和计算机模拟; 高压下物质的结构与物理化学特征; 奇异的电子结构、电-声相互作用以及超导电性的研究。

教师其他联系方式

[1] 通讯地址：吉林省长春市前进大街2699号 吉林大学物理学院 物理楼363室

[2] 邮箱：jinxilian@jlu.edu.cn

地址：吉林省长春市前进大街2699号

信息管理和技术维护：吉林大学大数据和网络管理中心

版权所有 2017 吉林大学 吉ICP备06002985号-1