

学校主页

(<http://www.cqwu.edu.cn/>)

学院主页 (/) 留言板

(/book.html)



(/)

当前位置: [首页 \(/\)](#) >>

---



**付志坚**，男，副教授，河北衡水人，1983年1月出生，2006年毕业于河北师范大学物理系，获理学学士学位，2009年毕业于四川大学原子分子物理研究所，2012年毕业于四川大学物理学院，获理学博士学位。

长期从事《大学物理》、《固体物理学》、《工程电磁场》、《普通物理实验》等课程的主讲工作。

研究方向为极端条件材料物性理论研究，先后在Physics of Plasmas, High Energy Density Physics, Contributions to Plasma Physics 等刊物发表SCI论文20余篇，主研国家自然科学基金项目两项，主持省部级科研项目3项。

主要科研成果如下：

- 1、 Zhijian Fu#, Weilong Quan, Wei Zhang, Zhiguo Li, Jun Zheng, Yunjun Gu, Qifeng Chen\*, Equation of state and transport properties of warm dense aluminum by ab initio and chemical model simulations, *Physics of Plasmas*, 2017.1.12, 24(1): 013303(1)~013303(10)
  - 2、 Weilong Quan#, Qifeng Chen\*, Zhijian Fu, Xiaowei Sun, Jun Zheng, Yunjun Gu, Equations of state, transport properties, and compositions of argon plasma: Combination of self-consistent fluid variation theory and linear response theory, *Physical Review E*, 2015.2.24, 91(2): 0231061~02310611
  - 3、 Zhijian Fu#\* , Lijun Jia, Xiaowei Sun, Qifeng Chen, Electrical conductivity of warm dense tungsten , *High Energy Density Physics*, 2013.12, 9(4): 781~786
  - 4、 Jun Tang#, Qifeng Chen\*, Zhijian Fu, Zhiguo Li, Weilong Quan, Yunjun Gu, Jun Zheng, First-principles study of conducting behavior of warm dense neon, *Physics of Plasmas*, 2017.8, 24(8): 0827091~0827097
  - 5、 Zhijian Fu#, QiFeng Chen\*, XiangRong Chen\*, Electrical Conductivity of Noble Gas Plasmas in the Warm Dense Matter Regime, *Contrib. Plasma Phys.*, 2012.5.4, 52(4): 251~260
  - 6、 Wei Zhang#, Zhiguo Li, Zhijian Fu, Jiayu Dai, Qifeng Chen\*, Lingcang Cai\*, Revisiting metallization boundary of warm dense helium in a wide  $p$ - $T$  regime from ab initio study, *Scientific Reports*, 2017.2.3, 7:41885(1)~41885(8)
  - 7、 Zhijian Fu#, Qifeng Chen\*, Xiangrong Chen\*, Xiaowei Sun, Weilong Quan, Electrical conductivity and nonmetal–metal transition of dense iron and nickel plasmas, *Physica Scripta*, 2012.3.13, 85(4): 045502(1)~045502(8)
  - 8、 Zhijian Fu#\*, Lijun Jia, Jihong Xia, Ke Tang, Zhaohong Li, Weilong Quan, Qifeng Chen, A simple and effective simulation for electrical conductivity of warm dense titanium, *Acta Physica Sinica*, 2016.3, 65(6): 065201(1)~065201(8)
  - 9、 Zhijian Fu#, Guangfu Ji, Xiangrong Chen\*, Qingquan Gou, First-Principle Calculations for Elastic and Thermodynamic Properties of Diamond, *Communications in Theoretical Physics*, 2009.6.15, 51(6): 1129~1134
  - 10、 Zhijian Fu#\*, Lijun Jia, Jihong Xia, Haibo Ruan, Ke Tang, Yong Pu, Zhaoyi Zeng , Dianyong Tang, Bo Kong, Qifeng Chen, First Principles Study of Structural and Electronic Properties of Pentagonal and Hexagonal Noble Metal Nanowires, *Nano*, 2016.6, 11(6): 16500691~165006913
-

## 联系我们

院办传真：023-61162798

学生工作办公室（兼招生、就业工作）：023-61162805

邮编：402160

## 校内链接

教务处 (<http://jxb.cqwu.edu.cn/>)

科研处 (<http://kjb.cqwu.edu.cn/>)

党委组织部 (<http://jgb.cqwu.edu.cn/>)

学生工作处 (<http://xgb.cqwu.edu.cn/>)

图书馆 (<http://lib.cqwu.edu.cn/>)

## 常用链接

重庆市教委 (<http://jw.cq.gov.cn/>)

重庆市科技局 (<http://kjj.cq.gov.cn/>)

重庆大学 (<http://www.cqu.edu.cn/v1/>)

重庆邮电大学 (<http://www.cqupt.edu.cn/>)

重庆理工大学 (<http://www.cqut.edu.cn/>)