

李强



学历： 研究生 学位： 理学博士
职务： 钒钛学院教师 职称： 副教授
联系方式： wslypq@126.com 研究方向： 人工智能设计新材料

■教育经历

- 2014-03 至 2017-04, 哈尔滨工业大学, 物理学, 博士
- 2008-09 至 2011-06, 兰州理工大学, 凝聚态物理学, 硕士

■工作经历

- 2018.03—至今: 攀枝花学院, 钒钛学院, 副教授

■主持及参与科研项目

- 钒钛基高熵合金 $\text{FeCrVTi}(X=\text{Mg}, \text{Al}, \text{Ir}, \text{Zr}; Y=\text{Ni}, \text{Sr}, \text{Mo}, \text{Cu})$ 力学性能的可控性研究, 四川省科学技术厅面上项目(2018JY0422), 2018.07-2021.07
- 钒钛高温高熵合金 CrNbTiVZr 的塑性优化设计, 攀枝花学院校级项目(2019YB004), 2019.01-2020.12
- 高温高熵合金 TiFeNiAlZr 力学性能的强化研究, 钒钛资源综合利用四川省重点实验室项目(2019YB004), 2019.11-2020.11

■发表学术论文

- Theoretical study of the $R3c$ -to- $Pnma$ phase transition in BiAlO_3 , Computational Materials Science, 2018 年 152 期, 第一作者
- First-principles study of structural, electronic, elastic, and thermal properties of $\text{Imm}2\text{-BC}$, Chinese Physics B, 2019 年 28 期, 第一作者
- First-principles study on the structural, electronic, elastic and thermal properties of $P42/mnm\text{-BSi}$, Indian Journal of Physics, 2020 年 9 期, 第一作者
- First principles study on the structural, electronic and phonon properties of monolayer B_2Si , Chinese Journal of Physics, 2019 年 59 期, 第一作者
- Theoretical predictions of polymorphic phase boundaries in $\text{BaTi}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ by first-principles calculations, Ceramics International, 2015 年 41 期, 第一作者
- Exciton and piezoelectricity in insulating 2-dimensional boron carbide, Ceramics International, 2016 年 42 期, 第一作者
- Theoretical study of two-dimensional boron silicide from first-principles, Computational Materials Science, 2017 年 128 期, 第一作者
- Theoretical study of B_3 -to- B_1 phase transition in ZnS , Physics Letters A, 2016 年 380 期, 第一作者

■ 发明专利及软件著作权

- 一种用于真空自耗电弧炉的电极夹持装置, ZL201821774667.7, 2019.06, 排名第一
- 热模拟试验机板材拉伸试验用夹具, ZL201921747120.2, 2020.06, 排名第一
- 一种LED灯具散热控制系统, ZL201821775475.8, 2019.06, 排名第一

■ 获奖及荣誉

- 2019年8月, 攀枝花市第四类高层次人才
- 2022年3月, 攀枝花市青技人才
- 2020、2022、2024年, 攀枝花学院明德先进人物
- 2019年9月, 荣获中国安全生产协会安全科技进步二等奖
- 2021年7月, 荣获攀枝花学院教学成果一等奖
- 2022年, 国家高等教育智慧教育平台“钛合金及应用”课程负责人
- 2023年, 四川省混合式一流课程“钛合金及应用”负责人