

[教师主页 \(I\)](#) [收藏 \(I\)](#)

[登录](#)



李桂芳

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/liguifang>



[相册 \(./user/photos/liguifang.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 李桂芳

学院: 电子信息学院

学历: 博士研究生毕业

博士

职称: 副教授

职务:

学科: **工作经历 Work Experience**

邮箱: gfli@nwpu.edu.cn

电话: 2013/01 – 至今, 西北工业大学电子信息学院;

2008/07 – 2009/09, 中国航天时代电子公司第七七一研究所.

教育经历 Education Experience

2009/10 – 2012/09: 日本北海道大学, 博士学位;

2005/09 – 2008/06: 兰州大学, 硕士学位;

2000/09 – 2004/06: 兰州理工大学, 学士学位.

教育教学 Education And Teaching

承担的本科生课程有:

1. 数字电子技术基础;
2. 数字逻辑;
3. 微电子技术进展;
4. 半导体器件工艺技术.

科学研究 Scientific Research

研究方向为自旋电子学, 主要包括:

1. 自旋电子学应用的新材料研究;
2. 基于半金属材料的磁隧道结;
3. 半导体自旋电子器件;
4. 石墨烯自旋电子器件.

主持的科研项目有:

1. 国家自然科学基金(青年)(2016. 01 - 2018. 12);
2. 中央高校基础研究基金(2014. 04 -2016. 05);
3. 教学与考核模式改革课程项目 (2015. 01 - 2015. 12);
4. 全英文课程建设项目 (2015. 06 - 2015. 12);
5. 西北工业大学高层次人才引进科研启动金项目(2013. 04 - 2014. 12), 已结题.

学术成果 Academic Achievements

以第一作者或共著者发表SCI论文和会议论文共16篇,近五年发表的代表性期刊论文如下:

- 1) **G.-f. Li**, J. Hu, H. Lv, Z. Cui, X. Hou, S. Liu, Y. Du, "Effect of graphene tunnel barrier on Schottky barrier height of Heusler alloy Co_2MnSi /graphene/n-Ge junction", Chinese Physics B, vol. 25, p. 027304, 2016. (**SCI 4区, IF = 1.603**)
- 2) **G.-f. Li**, S. Liu, S. Yang, Y. Du, "Structural and Magnetic Properties of $\text{Ni}_{81}\text{Fe}_{19}$ Thin Film Grown on Si(001) Substrate via Single Graphene Layer", Journal of nanomaterials, vol. 2015, p. 575401, 2015. (**IF = 1.611, SCI 3区**)
- 3) **G.-f. Li**, T. Taira, K.-i. Matsuda, M. Arita, T. Uemura, M. Yamamoto, Y. Miura, M. Shirai, T. Saito, F. Shi, and P. M. Voyles, "Effect of nonstoichiometry on the character of Co_2MnSi investigated through saturation magnetization and tunneling magnetoresistance ratio", Physics Review B, vol. 89, p. 014428, 2014. (**SCI 2区, IF = 3.736**)
- 4) **G.-f. Li**, T. Taira, H.-x. Liu, K.-i. Matsuda, T. Uemura and M. Yamamoto, "Fabrication of fully epitaxial CoFe/MgO/CoFe magnetic tunnel junctions on Ge(001) via a MgO interlayer", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 51, p. 093003, 2012. (**IF = 1.067, SCI 4区**)
- 5) **G.-f. Li**, T. Taira, K.-i. Matsuda, T. Uemura and M. Yamamoto, "Epitaxial growth of Heusler alloy $\text{Co}_2\text{MnSi/MgO}$ heterostructures on Ge(001) substrates", Applied Physics Letters, vol. 98, p. 262505, 2011. (**IF = 3.739, SCI 2区**)
- 6) V. R. Singh, V. K. Verma, K. Ishigami, G. Shibata, A. Fujimori, D. Asakura, T. Koide, Y. Miura, M. Shirai, T. Ishikawa, **G.-f. Li**, and M. Yamamoto, "Electromagnetic properties of off-stoichiometric $\text{Co}_2\text{Mn}\beta\text{Si/MgO}$ interfaces studied by x-ray magnetic circular dichroism", Journal of Applied Physics, vol. 117, p. 204101, 2015. (**IF = 2.188, SCI 3区**)
- 7) V. R. Singh, V. K. Verma, K. Ishigami, G. Shibata, T. Kadono, A. Fujimori, D. Asakura, T. Koide, Y. Miura, M. Shirai, **G.-f. Li**, T. Taira, and M. Yamamoto, "Influence of stoichiometry on the spin polarization at the $\text{Co}_2\text{Mn}\beta\text{Ge}_{0.38}/\text{MgO}$ interfaces: X-ray magnetic circular dichroism study", Physics Review B, vol. 86, p. 144412, 2012. (**IF = 3.736**)

[English Version \(/en/liguifang.html\)](#)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072