

## 本科生参加学术会议

1. J.Y. Wang, Y. Liu, *A versatile model for quantification of sputter depth profile and its application in nano-layered structure*, "TACT 2011—International Thin Solid Film Conference" (中国台湾) 特邀报告, 2011 年 11 月 22 日, 报告人: 王江涌。
2. 王江涌, 刘毅, *溅射深度剖析定量分析在纳米薄膜中的应用*, 中国真空学会 2012 年会 (中国兰州; 中国真空学会主办) 邀请报告, 2012 年 9 月 22-23 日, 报告人: 王江涌; 《中国真空学会 2012 学术年会论文摘要集》收录, P. 68.
3. 刘毅, 王江涌, *溅射深度剖析的定量分析及其应用*, "TFC' 11—Thin Film Conference 2011, 全国薄膜技术学术研讨会" (中国南昌) 口头报告, 2011 年 8 月 27 日, 报告人: 刘毅; 《TFC' 11 全国薄膜技术研讨会论文摘要集》收录, P.38.
4. 黄木香, 杨琳, 刘玉琪, 王江涌, *非晶硅薄膜晶化过程的研究*, "TFC' 11—Thin Film Conference 2011, 全国薄膜技术学术研讨会" (中国南昌) 口头报告, 2011 年 8 月 27 日, 报告人: 黄木香; 《TFC' 11 全国薄膜技术研讨会论文摘要集》收录, P.117.
5. J.Y. Wang, Y. Liu, S. Hofmann and J. Kovac, *Influence of non-stationary atomic mixing and preferential sputtering on depth resolution in sputter depth profiling*, "ECASIA 11—14th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis" (英国) 口头报告, 2011 年 9 月 6 日, 报告人: Janez Kovac.
6. Y. Liu, J.Y. Wang, S. Hofmann and J. Kovac, *Quantification of the  $N_2^+$  implanted AES depth profiles in Cobalt*, "2<sup>nd</sup> International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, 第二届化学工程与先进材料的国际学术会" (中国广州; 广州大学主办) 口头报告, 2012 年 7 月 13-15 日, 报告人: 刘毅。
7. Shaoping Rao, Yi Liu, Xiaoyin Wang, Wei Jian, Jiangyong Wang, *Quantification of  $N_2^+$  implanted AES depth profiling data in Al*, "2<sup>nd</sup> International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, 第二届材料与产品制造技术国际学术会议" (中国广州; 内蒙古工业大学, 韩国海洋大学主办) 口头报告, 2012 年 9 月 22-23 日, 报告人: 饶邵萍。
8. Xiaoyin Wang, Wei Jian, Yi Liu, Shaoping, Xingxing Zhu, Yishan Han, Jiangyong Wang, *Determination of coated substrate roughness by quantification of measured depth profiles*, "2<sup>nd</sup> International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, 第二届材料与产品制造技术国际学术会议" (中国广州; 内蒙古工业大学, 韩国海洋大学主办) 口头报告, 2012 年 9 月 22-23 日, 报告人: 简玮。

9. 刘毅, 王江涌, *择优溅射对深度剖析谱和深度分辨率的影响*, 中国真空学会 2012 年会 (中国兰州; 中国真空学会主办) 口头报告, 2012 年 9 月 22-23 日, 报告人: 刘毅; 《中国真空学会 2012 学术年会论文摘要集》收录, P. 26.
10. 刘毅, 王江涌, *近表层元素成分分布的溅射深度剖析的定量分析*, 2012 年广东省真空学会学术年会 (中国广州; 广东省真空学会主办) 大会口头报告, 2012 年 12 月 7-8 日, 报告人: 刘毅; 《2012 年广东省真空学会学术年会论文集》收录 P115.
11. Lin Huang, Xuenian Lin, Renwu Chen, Jiangyong Wang, *Sn whisker growth in Cu(top)-Sn(bottom) bilayer system upon room temperature aging*, "3rd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials" 2013 年第三届化学工程与先进材料国际学术会议, (中国广州; 广州工业大学主办) 口头报告, 2013 年 7 月 6-7 日, 报告人: 黄琳
12. W.Jian, M.Lai, X.J.Qu, R.W.Wu, H.B.Wang, J.Y.Wang, *Mechanisms of metal-induced crystallization of a-Si in Cu/a-Si and Ni/a-Si bi-layered systems*, The XLIII International Conference on Phase Diagram Calculation and Computational Thermochemistry (CALPHAD) (中国长沙) 2014 年 6 月 1-6 日, 口头报告, 报告人: 简玮
13. Y. Liu, W.X. Lin, W.B. Ye, H.S. Li, W.H. Yu, J.Y. Wang, J. Kovac *Determination of the interface roughness between Ni-coated layer and Cu substrate by glow discharge optical emission spectroscopy depth profiling*, ThinFilms2014, The 7th International Conference on Technological of Thin Films & Surface Coatings (中国重庆) 2014 年 7 月 15-18 日, 海报, 报告人: 刘毅
14. J.C. Jiang, W. Jian, T. Mao, W.W. Lin, Y.H. Zou, J.Y. Wang, *The Mechanism of Silicide-forming Metal-induced Crystallization of Amorphous Silicon*, I CFM 2014—International Conference on Functional Materials, "2014 功能材料国际会议暨《功能材料》编、审专家年会", (中国上海) 2014 年 9 月 24-27 日, 口头报告, 报告人: 简玮
15. 林冰, 简玮, 张灶利, 王江涌, *Pd-Si 薄膜系统中的相变及其热力学解释*, 中国真空学会 2014 年会 (中国广州; 中国真空学会主办) 2014 年 11 月 7-9 日, 报告人: 林冰
- 16.
17. H.L. Kang, J.B. Lao, Z.P. Li, W.Q. Yao, C. Liu, J.Y. Wang, *Reconstruction of GaAs/AlAs superlattice multilayered structure by quantification of AES and SIMS sputter depth profiles*, The 1st International Conference on Applied Surface Science, Shanghai, China, 2015 年 7 月 27 日—7 月 30 日, 报告人: 王江涌

18. B. Lin, W. Jian, J.Y. Wang, *Understanding of phase transformation in Pd/a-Si bilayered system*, The 4<sup>th</sup> Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2015), (中国澳门, 澳门大学主办), 2015年8月3-6日, 海报展示: 林冰。