



中国计量学院硕士生导师信息表

基本信息

姓名:	余森江	性别:	男	学位:	硕士
职称:	副教授	一级学科:	材料科学与工程	二级学科:	材料电子学
二级学院:	理学院	一级学科2:	物理学	二级学科2:	凝聚态物理
研究方向:	薄膜物理 磁性材料			办公地点:	杭州市下沙高教园区中国计量学院物理系
办公电话:	86835756	移动电话:	15868106520	Email:	sjyu@cjlu.edu.cn

在研课题

“液相基底上磁性金属及合金薄膜的结构和性能研究”，国家自然科学基金项目（批准号：11204283），基金额28万，2013—2015年，主持人

获奖情况

近期发表的主要成果

[1] “Comparison of stress relief mechanisms of metal films thermal evaporating and sputtering deposited on silicon oil substrates”, International Journal of Modern Physics B 24(8), 997-1005 (2010). SCI 第一作者（通讯作者）

[2] “Edge effects on growth of ordered stress relief patterns in free sustained aluminum films”, Chinese Physics Letters 27(6), 066803 (2010). SCI 第一作者（通讯作者）

[3] “An experimental study of the influence of film edges and imperfections on buckling morphologies of quenched films”, Thin Solid Films 519, 7936-7939 (2011). SCI 第一作者（通讯作者）

[4] “液相基底上铝薄膜的开裂与折叠行为研究”，真空科学与技术学报 32(1), 25-29 (2012). EI 第一作者（通讯作者）

[5] “Stress relief patterns of Co films deposited on circular silicone oil substrates”, Thin Solid Films 520, 55690 (2012). SCI 第一作者（通讯作者）

[6] “In situ electric properties of Ag films deposited on rough substrates”, Philosophical Magazine Letters 93(1) 18-26 (2013). SCI 第二作者（通讯作者）

[7] “Thickness dependence of buckling patterns of Ta films sputtered on glass substrates”, Surface Review and Letters 19(3), 1250022(1-5) (2012). SCI 第二作者（通讯作者）

[8] “Microstructure and growth mechanism of Cu ramified aggregates on silicone oil surfaces”, Thin Solid Films 5

2674-2677 (2010). SCI 第二作者

[9] “Deposition-rate dependence of granular size distribution in Cu aggregate on liquid substrate studied by atomic force microscopy”, Philosophical Magazine Letters 92(3), 122-127 (2012). SCI 第二作者

主持完成的科研项目

“液相基底表面磁性合金薄膜的制备及性能研究”，浙江省自然科学基金项目（批准号：Y7080042），基金额5万，2009—2010年

个人简历

硕士（博士在读），副教授，1977年11月出生。1997年9月至2001年7月就读于绍兴文理学院物理系物理教育专业，本科。2001年9月至2004年3月就读于浙江物理系凝聚态物理专业，硕士研究生，期间主要从事液相基底表面金属薄膜的生长机理研究，培养了较好的实验动手能力和科研能力，毕业时发表的SCI论文