

## 创新、科研实验项目

| 项目类型                | 项目（课题）名称                        | 项目参加人                   | 指导老师       | 年份   |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|------|
| 理学院“本科生进实验室”        | 金属诱导非晶硅晶化的研究                    | 刘玉琪, 张金曼                | 王江涌        | 2009 |
| “广东省大学生创新实验项目”      | 利用铝诱导层交换法在玻璃基片上低温制备多晶硅薄膜        | 黄木香, 刘毅, 徐文武, 魏少巍, 陈仁武  | 王江涌        | 2010 |
|                     | 深度剖析定量分析方法及其应用研究                | 简玮, 王晓茵, 饶绍萍, 韩逸山, 朱星星  | 王江涌        | 2011 |
|                     | 粗糙度的测量与表征及其对深度谱定量分析的影响          | 马春华, 韩逸山, 朱星星, 程鹤登, 黄云驰 | 王江涌        | 2012 |
|                     | 采用深度剖析定量分析方法确定薄膜界面粗糙度           | 林炜轩, 叶伟斌; 李焕胜; 张鹏       | 王江涌        | 2013 |
|                     | 铜诱导非晶硅晶化的研究                     | 赖敏, 欧小剑, 王汉标, 黄枝聪       | 王江涌<br>罗以琳 | 2013 |
| 汕头大学“大学生课外学术科技立项项目” | 溅射深度剖析的定量分析研究                   | 刘毅, 饶绍萍, 王晓茵, 简玮        | 王江涌        | 2011 |
|                     | 铜-锡薄膜体系中晶须生长的表征及机制的研究           | 陈仁武, 邓伟超, 吴瑞武, 欧小剑, 林冰  | 王江涌        | 2012 |
|                     | 离子注入深度剖析谱的定量表征                  | 简玮, 王晓茵, 饶绍萍, 韩逸山, 朱星星  | 王江涌        | 2012 |
| “广东省大学生创新创业训练计划项目”  | 铜-锡双层薄膜中金属间化合物形成机制的研究           | 林冰, 陈仁武, 邓伟超, 吴瑞武, 欧小剑  | 王江涌        | 2012 |
| “广东省大学生创新训练项目”      | 钯-非晶硅 (Pd/a-Si) 界面反应中硅化物形成机制的研究 | 林冰, 廖心怡                 | 王江涌        | 2014 |
|                     | SIMS 深度剖析谱的定量分析                 | 劳珏斌, 温睦前, 米蔚峰           | 王江涌        | 2014 |