廖小雪学术研究

**一、近五年来承担的学术研究课题（含课题名称、来源、年限、本人所起作用）（不超过五项）**

1.天然胶乳中橡胶分子链结构的研究，省自然基金，项目编号512110，2013.01-2014.12，主持,2.0万元.

2.天然橡胶绿色凝固工艺关键技术与装备,海南省重点科技计划项目,项目编号ZDXM20120090, 海南省科学技术厅,第二参与,50万元.2013.01-2014.12

3.天然橡胶绿色生产工艺关键技术与装备, 项目编号:2013BAF08B02,国家科技支撑计划项目,2013.1至2015. 12 ,200万元. 廖双泉主持,第二负责人

4.调控影响天然胶乳制品中N-亚硝胺含量的因素研究,2012年国家自然科学基金项目.项目编号:51163006,谭海生主持, 50万元,第三完成人.2012.01-2015.12.31

5.天然鲜胶乳中橡胶分子结构差异及其对橡胶性能的影响，2013年国家自然科学基金项目.项目编号:51363006，廖双泉主持, 52万元,第二参与人.2014.01.01-2017.12.31

**二、在国内外公开发行刊物上发表的学术论文（含题目、刊物名称、署名次序次序与时间）（不超过五项）**

1.Mingchao Luo, **Xiaoxue Liao\*\*,** Shuangquan Liao, Yanfang Zhao，Mechanical and Dynamic Mechanical Properties of Natural Rubber Blended with Waste Rubber Powder Modified by Both Microwave and Sol–Gel Method，Journal Applied polymer science. 2013,(10.1002.)2313-2320

2.罗明超, **廖小雪\*\***, 廖双泉, 赵艳芳, 范丹, 王丽芝.**微波处理和溶胶凝胶法共同改性废胶粉及其与天然橡胶复合材料性能的研究*,***高分子学报*.* 2013 (7): 896-902

3.Dan Fan, **Xiaoxue Liao\*\***, Shuangquan Liao ，Yanfang Zhao, Jie Sun .Mechanical and Thermal Properties of Natural Rubber Latex Modified by Purple Carbon Black. Advanced Materials Research Vols. 821-822 (2013) pp 961-964

4.**Xiaoxue Liao,**Shuangquan Liao,Yanfang Zhao,Mingchao Luo and Weimin Tian。Review on the unbroken three-dimensional network Modification Methods of Waste Rubber Powder，Advanced Materials Research Vol. 800 (2013) pp 77-80

5.龙华倩，**廖小雪\*，**罗世巧，廖双泉等，气刺微割对天然生胶结构及流变特性的影响，高分子材料科学与工程，2018，34（3）：93-99

**三、获得的学术研究表彰/奖励（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间）（不超过五项）**

1. 获第三届海南省高等学校优秀科研成果二等奖，廖双泉,佘晓东,廖小雪，赵艳芳;海南省教育厅,2011年

2. 获海南省科技进步奖三等奖，第2完成人，廖双泉，廖小雪，杨晓红，赵艳芳，廖建和，张哲，丛琴琴，海南省科技厅，2013年