

## 个人首页

高雪芹, 女, 工学博士。1999年毕业于四川大学制造学院机械工程系, 获工学学士学位; 2005年毕业于四川大学高分子科学与工程学院高分子材料加工工程系, 获工学博士学位, 2005年7月, 留校任教, 同时进入轻工技术与工程博士后流动站作博士后研究工作, 2008年博士后出站。2005年起任讲师, 2009年晋升副教授, 2010年起任硕士生导师, 2010-2011年, 在美国North Dakota State University做访问学者。

主要从事聚合物成型过程中形态控制技术、聚合物成型新方法及塑料机械和模具方面的科研和教学工作, 已完成四川大学青年科学基金项目一项, 正在承担国家自然科学基金青年科学基金项目一项, 作为主要起草人起草国家标准一项, 作为主研参与了多项国家自然科学基金项目的研究工作。已在国内外期刊发表学术论文40余篇, 参与编写校阅专著和教材4部。

Email: gxqsnow@163.com, gaoxueqin@scu.edu.cn

### 研究方向

1. 聚合物成型过程中的形态控制技术, 聚合物成型新技术、新方法。
2. 聚合物熔体中大分子解缠结机理及其解缠结装置的研制。
3. 注塑机加工工艺参数的优化及智能控制。
4. 塑料管材慢速裂纹扩展研究。
5. 可降解生物质复合材料研究。

### 承担项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目: 液压中频振动挤出对聚烯烃流变行为和制品结构性能的影响 (50803038, 2009.01-2011.12), 负责人, 进行中
2. 四川大学青年科学基金项目: 振动注塑中聚丙烯晶型转换及其对制品增强增韧的作用 (07016, 2008.01-2009.12, 负责人, 已结题
3. 国家自然科学基金青年基金项目: 激光光散射分层扫描法在线研究聚合物成型过程中凝聚态和相形态的变化 (50903054, 2010.01-2012.12), 主研, 进行中
4. 国家自然科学基金仪器基金: 聚合物成型外场-形态仪的试制及其在聚合物加工凝聚态与相形态研究中应用 (50527301, 2005.01-2007.12), 主研, 已结题
5. 国家自然科学基金面上项目: 高压贯穿式中频振动场对聚烯烃成型性能和产品结构性能影响及仿真 (50473053, 2005.01-2007.12), 主研, 已结题

### 著作

- 1. 国家标准GB/T14486—2008《塑料模塑件尺寸公差》, 主要起草人
- 2. 《塑料模设计及案例精选》, 2011, 副主编, 电子工业出版社
- 3. 《塑料模具设计师手册》, 2008, 参编, 机械工业出版社
- 4. 《塑料制品设计方法及应用实例》, 2007, 参编, 国防工业出版社
- 5. 《塑料模具设计与制造》, 2006, 参编, 化学工业出版社

[站点地图](#) | [联系我们](#) | [学院首页](#) | [万年历](#) | [旧版入口](#)

©2009 四川大学高分子科学与工程学院 版权所有

联系电话: 86-28-85461786 86-28-85405401 传真: 86-28-85405402

E-mail: [gaocaixi@scu.edu.cn](mailto:gaocaixi@scu.edu.cn)

联系地址: 四川省成都市一环路南一段24号 邮编: 610065