

## 个人简介:



彭军

博士后

彭军, 男, 1982年生, 华南理工大学博士后, 华南理工大学和University of Wisconsin-Madison联合培养博士研究生, 材料加工工程(聚合物方向), 博士。

### 参与项目及主要负责

1. 论证微孔发泡技术在工程塑料领域应用, 特别是通过与木塑技术相结合在家具领域具有很好的应用前景; 2. 在美国威斯康辛大学-麦迪逊分校, 关于水辅微孔发泡注射成型研究; 3. 在美国威斯康辛大学-麦迪逊分校, 关于微孔发泡注射成型技术在生物体组织支架领域的应用研究; 4. 国家自然科学基金(编号: 51073061), 拉伸塑化动态注射成型新方法制备聚合物多孔支架的结构形态研究; 5. 广东省自然科学基金(编号: 9151064004000010), 动态剪切与拉伸立场控制的高性能纳米复合微孔发泡熟料挤出成型; 6. 在美国威斯康辛大学-麦迪逊分校, 关于微孔发泡注射成型制品表面质量提高的研究; 7. 包装用打包带工艺技术革新项目, 保证质量的前提下节约成本; 8. 蒙脱土纳米粒子对提高PP/ABS共混物机械性能的研究; 9. 双折射法在聚苯乙烯注射成型制品残余应力分析中的应用。

### 学术成绩

发表学术论文18篇, SCI收录3篇, 已接受4篇, EI光盘收录8篇, 中文核心期刊1篇, 另有国际会议2篇, SCI审稿3篇; 论文内容主要关于: 微孔发泡注射成型技术, 微孔发泡技术在组织工程支架领域的应用, 水辅微孔注射成型技术等

美国专利1项, 关于水辅微孔发泡注射成型新技术, 正在审批中。