

### 基金项目：

2006-2008 参加沈纯理先生主持的自然科学基金项目《几何热流理论及其在图像处理中的应用》(项目编号 10671066)。

2009-2011 参加郑宇教授主持的自然科学基金项目《若干几何发展方程得研究与应用》(项目编号 10871069)

2012-2016 参加郑宇教授主持的自然科学基金面上项目：若干几何热流的几何分析问题的研究。(基金项目：11271132)