

主持的科研项目：

1. 图的标号问题与网络可靠性的图论研究, 国家自然科学基金 (No. 10301010), 2004. 1---2006. 12;
2. 图的标号问题与子图存在性的理论和算法研究, 国家自然科学基金 (No. 60673048), 2007. 1--2009. 12;
3. 图的染色和控制集问题的理论和算法研究, 国家自然科学基金 (No. 10971248), 2010. 1--2012. 12;
4. 超图的 2-可染色性和图的控制集问题研究, 国家自然科学基金 (No. 11371008), 2014. 1---2017. 12;
5. 自动发箱和设备自动调度的数学模型, 上海浦东国际集装箱码头有限公司, 2006. 11-2007. 12;
6. 集团级多港口协同调度和集成资源配置平台, 上海东源计算机自动化工程有限公司, 2014. 1-2015. 12;
7. 洋山四期自动化码头软件开发, 上海海勃软件有限公司, 2015. 1-2016. 12