



姓名：刘伟

性别：女

职称：副教授

E-mail: liuwei\_math@sina.com

## 个人简历

刘伟，1978年9月生，女，汉族，甘肃泾川人，中共党员，副教授。2001年7月本科毕业于新疆大学，2006年7月硕士毕业于新疆大学，2010年7月博士毕业于武汉大学。

近年来主要从事随机过程与随机分析、金融数学、保险精算等方面的研究。现主持国家自然科学基金项目1项；主持完成国家自然科学基金项目1项，新疆大学自然科学基金项目1项，发表论文8篇，SCI收录4篇。

## 科研项目

- 1、国家自然科学基金青年基金，随机风险模型的最优策略与风险度量研究（11601463），2017.1-2019.12，19.0万元，主持
- 2、国家自然科学基金数学天元基金，偿付能力限制下的最优控制问题研究（11226253），2013.1-2013.12，3.0万元，主持
- 3、新疆大学自然科学基金，保险风险模型的最优控制问题研究（BS100102），2011.1-2012.12，3.0万元，主持
- 4、国家自然科学基金项目，因析设计的一般最小低阶混杂构造理论及应用（11661076），2017.1-2020.12，39万元，参与

## 科研奖励

## 科研成果（论文、专著等）

- 1、 Wei Liu<sup>\*</sup>, Yijun Hu, Optimal proportional reinsurance and dividend payments with transaction costs and internal competition, *Applied Mathematics: A Journal of Chinese Universities(Series B)*, 2016, 31(1): 89-102.
- 2、 Wei Liu<sup>\*</sup>, Yijun Hu, Optimal financing and dividend control of the insurance company with excess-of-loss reinsurance policy, *Statistics and Probability Letters*, 2014, 84(1): 121-131.
- 3、 Wei Liu<sup>\*</sup>, Yijun Hu, The optimal policy for insurance company under consideration of internal competition and the time value of ruin, *Acta Mathematicae Applicatae Sinica-English Series*, 2014, 30(3): 808-817.
- 4、 Wei Liu<sup>\*</sup>, Haili Yuan, Yijun Hu, The optimal strategy for insurance company under the influence of terminal value. *Acta Mathematica Scientia*, 2011 , 31(3): 1077-1090.
- 5、 Wei Liu<sup>\*</sup>, Yijun Hu, A diffusion model for optimal dividend payment and risk control for a firm in the presence of the time value of ruin. *Wuhan University Journal of Natural Sciences*, 2010, 15(5): 369-374.