

基于《巴塞尔资本协议III》的宏观审慎监管；基于系统性风险防范的银行业宏观压力测试；基于《巴塞尔资本协议II》的我国商业银行实施内部评级法的方法、路径和组织体系；银行风险精细计量的模型群设计与开发；银行非预期损失计量与控制的系统仿真；银行内部资金转移定价的原理与方法；银行投资组合和流动性管理；银行表外融资与信用衍生工具；基于信用风险、市场风险和操作风险的经济资本配置；基于银行动态最优经济资本配置的数据仓库构建和数据挖掘；金融工程框架下的商业银行资产负债管理；金融生态评估指标体系的优化设计与评估方法；混业经营模式下的商业银行金融创新；开放条件下中国银行业的国际化发展战略。