附件1：

**金融工程专业简介**

金融工程专业培养具备经济、管理、法律和金融财务方面的知识，能够开发、设计、组合新的金融工具和交易手段，创造性和个性化地提出金融问题的解决方案，开展金融风险管理、投资与现金管理、公司理财以及金融产品定价研究，能在跨国公司和金融机构从事金融管理及教学、科研方面工作的应用经济学科高素质复合型人才。

该专业高度重视学生的经济学理论基础，突出数学和计量经济学能力，高度重视系统学习现代金融经济学理论与实务，强调“国际化、职业化、微观化和数理化”，部分课程采用英文原版教材，并围绕金融工程领域的职业资格证书——美国注册金融分析师（CFA）与中国证券从业人员资格考试要求，培养熟悉国际运作惯例，掌握国内外金融法规和金融分析技能，设计金融产品和金融工具，面向世界、面向未来的注册金融分析师（CFA）人才。

该专业毕业生通过本科阶段的学习应具有以下几个方面的知识和能力：（1）具有扎实的数学、经济学、金融学和计量经济学基础；（2）系统掌握现代金融经济学理论与实务；（3）熟悉掌握金融分析技能，具有设计金融产品和金融工具和从事其他业务的基本能力；（4）具有较高的外语水平，熟练掌握计算机操作技能，并具有运用现代信息技术、计量分析技术等进行决策分析的能力；（5）熟悉国家有关金融的方针、政策及法规，并了解国外金融法规；（6）了解本学科的理论前沿和发展动态，掌握从事科学研究的基本方法，具有从事科学研究的基本能力。