**课程名称：金融与计量经济综合**

一、考试的总体要求

本考试科目为应用经济学科的综合基础理论课程考试。考试内容涵盖货币银行学、计量经济学等课程。主要考察考生对金融与计量经济学的基本概念、原理和基本定量分析方法的掌握情况，应用金融、经济理论分析实际经济问题的能力。要求考生具备较好的综合分析能力、计算能力和解决实际问题能力等。

二、考试的内容及比例

货币银行学部分（50%左右）

1．货币、货币制度与利息理论

2．金融市场、工具与机构

3．金融机构经营与管理

4．中央银行业务与功能

5．货币政策与通货膨胀理论

计量经济学部分（50%左右）

1．计量经济学的基本概念

2．一元线性计量经济模型：

包括：相关分析、最小二乘估计及统计性质、模型显著性检验、预测等

3．多元线性计量经济模型

包括：参数估计方法及其统计性质、参数的显著性检验、模型的显著性检验、非线性计量经济模型、虚拟变量问题、模型的应用等

4．违背基本假定的计量经济学问题

包括：违背基本假定的含义、异方差问题检验及其解决方法、自相关问题检验及其解决方法、多重共线性问题检验及其解决方法、随机解释变量问题及解决方法

5．单方程模型的应用

包括：需求函数、投资函数、消费函数、生产函数模型及应用、结构分析、经济预测、政策评价等

三、试卷题型及比例

1．概念题和简答题，要求解释概念或简要回答，约占50%

2．论述分析题，要求进行较为详尽的论述，约占总分的20%

3．计算分析题，约占30%

四、考试形式

考试形式为笔试。

五、主要参考教材

1．张维，金融机构与金融市场，科学出版社，2008

2. 李忠民、张世英等，经济计量学教程，天津大学出版社，2009年

3. 张晓峒，计量经济学基础，南开大学出版社，2007年

4. 米什金，货币金融学，中国人民大学出版社，2006，第七版

5．黄达，货币银行学（修订本），四川人民出版社，1996

六、专业课无辅导

**课程名称：货币银行学**

一、考试的总体要求

本科目考试要求考生为各类经济院校和综合性大学各专业的学生，具备一定的货币银行和金融经济理论基础知识，并对中国实际情况有一定的了解，能够理论联系实际对问题进行全面和正确的分析和解释。

二、考试的内容及比例

1．金融体系（15%）

2．金融市场的利率（10%）

3．外汇市场的汇率（10%）

4．金融市场的风险管理（20%）

5．金融机构经营与管理（20%）

6．货币政策与通货膨胀理论（10%）

7．国际金融与国际金融市场理论（15%）

三、试卷题型及比例

1．名词解释，约占总分的20%

2．简答题，要求简单扼要回答，约占总分的40%

3．论述分析题，要求进行较为详尽的论述，约占总分的40%

四、考试形式

考试形式为笔试。

五、主要参考教材

1．米什金，货币金融学，中国人民大学出版社，2006，第七版

2．黄达，货币银行学（修订本），四川人民出版社，1996

六、专业课无辅导

**课程名称：系统工程概论**

一、考试的总体要求

本课程要求考生能够掌握系统的基本概念、组成、基本特性，掌握系统工程方法论，系统分析的思考方式及其过程、内容和主要方法，并能够应用系统分析原理对现实问题进行分析，给出解决问题的基本思路。

二、考试的内容及比例

1．系统工程概述（15%）

（1）能够举例说明：

a.系统的功能及其要求

b.系统的环境及输入、输出

c.系统的结构

d.系统的功能与结构、环境的关系

（2）系统的属性

（3）如何理解系统思想或系统观点

（4）系统工程的概念以及系统工程方法的特点

2．系统工程理论与方法论（15%）

（1）系统工程的基本理论及其在管理中的应用

（2）霍尔三维结构及其特点

（3）霍尔三维结构与切克兰德的方法论的异同点

（4）近年来系统工程方法论的新发展及其特点

3．系统分析（15%）

（1）系统分析的概念及其与系统工程的关系

（2）系统分析的要素及其含义

（3）系统分析的程序

（4）如何进行系统目标分析、系统环境分析以及如何理解系统目标、系统自身和系统环境之间的关系

（5）系统分析在管理中的应用

4．系统建模与仿真（25%）

（1）系统模型的主要特征及其分类

（2）模型化的定义以及模型化的本质和作用

（3）结构分析的概念及意义

（4）系统结构的基本表达方式

（5）常用的系统结构模型化技术

（6）系统仿真的概念、特点及其在系统分析中的作用

（7）系统动力学的基本思想及其反馈回路的形成，并能举例说明

（8）系统动力学的建模原理，并能举例说明

（9）系统动力学在社会经济和管理中的应用

5．系统评价方法（15%）

（1）系统评价在系统工程中的作用

（2）能够结合实例具体说明系统评价的六要素

（3）系统评价的目的以及系统评价的程序

（4）几种常用的评价方法（关联矩阵法、层次分析法、模糊综合评价法）的适用条件和功能，并能运用这些方法结合实例进行评价

6．系统决策分析（15%）

（1）决策问题的模式和类型

（2）信息的价值及其在决策中的作用

（3）效用函数在决策分析中的作用及其识别过程

（4）运用风险型决策分析方法结合实例进行决策分析

三、试题题型及比例

简答题占40%，计算题30%，综合分析论述题30%。（注：以上比例仅做参考）

四、考试形式

考试形式为笔试。

五、主要参考教材

1．汪应洛主编，系统工程（第3版），北京：机械工业出版社，2003

2．孙东川、林福永编著，系统工程引论，清华大学出版社，2004

3．赵杰主编，管理系统工程，北京：科学出版社，2006

六、专业课无辅导

**课程名称：管理学基础**

一、考试的总体要求

理解管理学的基本概念和基本原理，熟悉管理理论的演变和发展，领会行为科学、

组织文化与环境、管理沟通与信息技术等相关知识。深入理解和掌握管理的计划、组

织、领导和控制等各项职能。对管理理论和实践的新发展有较好的把握和了解。

二、考试的内容及比例

1．管理概述（20%）

（1）管理的基本概念、管理者与组织、管理与管理的职能

（2）管理理论的演变、各学派的主要观点及贡献

（3）组织文化与环境

2．基础知识（30%）

（1）管理的基本原理

（2）行为科学理论

（3）管理沟通与信息技术

 （4）社会责任与管理

 （5）全球化与管理

3.管理职能（50%）

（1）计划：计划的概念、计划的类型、计划的基础、战略管理、计划工作的工具和技术

（2）组织：组织的概念、组织结构与设计、管理沟通与信息技术、人力资源管理、变革与创新管理

（3）领导：领导的概念、领导理论、群体与团队、激励员工

（4）控制：控制的概念、控制的类型、控制的过程、监控组织绩效

三、试卷题型及比例

1．填空题（10%）

2．判断是非题（10%）

3．选择题（30%）

4．简答题（40%）

5．论述题（10%）

四、考试形式

考试形式为笔试。考试需带直尺、计算器等工具。

五、主要参考教材

1．斯蒂芬·P.罗宾斯 (Stephen P.robbins)，玛丽·库尔特 (Mary coulter)，管理学(第9版)， 中国人民大学出版社，2008

2. 管理概论课程组主编，管理概论（1-8章），天津大学出版社，2012、1

六、专业课无辅导