

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《运筹学（816）》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	初试
满分	150		
考试性质			
考试方式和考试时间			
试卷结构			
<p>考试内容和要求</p> <p>第一部分 线性规划及单纯形法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.理解线性规划问题的意义，能够建立有关实际线性规划问题的线性规划模型； 2.能将一般线性规划模型化为标准形式，会用图解法求解二维线性规划问题； 3.掌握线性规划的解及其性质，理解线性规划的可行解、基可行解与可行区域概念； 4.掌握初始基可行解的确定，最优性检验与解的判别，基变换与迭代； 5.掌握单纯形表与计算步骤，人工变量法（大 M 法），退化与防止循环的勃兰特法则； 6.了解线性规划在工商管理中的应用领域，会建立简单的应用模型。 <p>第二部分 对偶理论与灵敏度分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解单纯形法的矩阵描述； 2.理解对偶问题的相关概念和理论； 3.知道原问题与对偶问题的关系，能写出一般线性规划模型的对偶模型； 4.理解对偶问题的经济解释和影子价格的经济含义； 5.会作价值系数与资源量以及技术系数的灵敏度分析，以及其它形式的约束条件变化的灵敏度分析； 6.掌握对偶单纯形法。 <p>第三部分 运输问题</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解什么是运输问题，能够建立实际运输问题的数学模型； 2.掌握表上作业法，能采用西北角法、最小元素法或伏格法等求出运输问题的初始解，能采用闭回路法或位势法计算检验数，能用闭回路调整法改进运输方案； 3.会求解产销平衡及产销不平衡的运输问题。 <p>第四部分 整数规划</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解什么是整数规划问题； 2.了解分枝定界法和割平面法； 3.了解求解 0-1 型整数规划的隐枚举法； 4.会用匈牙利法求解指派问题。 <p>第五部分 动态规划</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解动态规划的基本概念； 2.掌握动态规划模型的建立和求解方法； 3.理解动态规划和静态规划的关系； 			

4.会求解最短路线问题、资源分配问题、背包问题。

第六部分 图与网络分析

1.了解图与网络的基本概念；

2.理解树、最小生成树、最大流等概念；

3.会求解最短路问题、最小生成树问题、最大流问题、最小费用最大流问题。

参考书：

《管理运筹学》，韩柏棠，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材），2015 年 2 月，ISBN: 9787040411263

参考书目

《管理运筹学》，韩柏棠，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材），2015 年 2 月，ISBN: 9787040411263

备注

重庆邮电大学版权所有

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《管理学 (F071)》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	复试
满分	100		
考试性质			
考试方式和考试时间 考试为闭卷笔试，考试时间为 2 小时。			
试卷结构 试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型包括选择题、计算题，简答题、论述题和案例分析题等。			
考试内容和要求 一、考试的基本要求：主要考察考生管理知识体系的综合掌握，以及理论联系实践的分析能力。要求考生能够系统掌握管理学基本理论和相应的分析方法。要求考生比较系统地掌握管理的基本技能和基本实务，具有一定的思维能力、逻辑推理能力，能够灵活运用所学的管理理论分析现实问题。 二、考试具体内容范围： 1. 管理和管理学的基本内容，包括：管理产生的背景、管理的概念、管理的特性与作用。 2. 管理理论的形成和发展过程，包括：管理思想演变的过程、不同管理理论学派的主要观点。 3. 道德管理的特征和影响管理道德的因素。 4. 全球化与管理、互联网时代的管理。 5. 组织文化的内涵、内容和功能。 6. 决策理论、决策过程和决策方法。 7. 计划类型，战略计划，计划工作的步骤、目标管理。 8. 组织，包括：组织的概念、组织设计的传统原则和动态原则、组织设计的权变理论、组织设计的任务、组织结构类型、组织变革。 9. 领导内涵、领导理论。 10. 激励原理和激励理论：激励的概念、各种激励理论的主要观点、激励模式的设计。 11. 控制和控制过程，控制方法。 12. 管理的创新职能，技术创新的源泉和企业组织创新。 主要参考书 《管理学——原理与方法（第七版）》，周三多、陈传明、鲁明泓，复旦大学出版社，2018 年 6 月。			
参考书目 《管理学——原理与方法（第七版）》，周三多、陈传明、鲁明泓，复旦大学出版社，2018 年 6 月。 《管理学:原理与实践》（原书第 10 版），斯蒂芬 P.罗宾斯，戴维·机械工业出版社，2015.			
备注			

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《运筹学 (F)》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	复试
满分	100		
考试性质			
考试方式和考试时间			
试卷结构			
考试内容和要求	<p>第一部分 线性规划及单纯形法</p> <ol style="list-style-type: none">1.理解线性规划问题的意义,能够建立有关实际线性规划问题的线性规划模型;2.能将一般线性规划模型化为标准形式,会用图解法求解二维线性规划问题;3.掌握线性规划的解及其性质,理解线性规划的可行解、基可行解与可行区域概念;4.掌握初始基可行解的确定,最优性检验与解的判别,基变换与迭代;5.掌握单纯形表与计算步骤,人工变量法(大M法),退化与防止循环的勃兰特法则;6.了解线性规划在工商管理中的应用领域,会建立简单的应用模型。 <p>第二部分 对偶理论与灵敏度分析</p> <ol style="list-style-type: none">1.了解单纯形法的矩阵描述;2.理解对偶问题的相关概念和理论;3.知道原问题与对偶问题的关系,能写出一般线性规划模型的对偶模型;4.理解对偶问题的经济解释和影子价格的经济含义;5.会作价值系数与资源量以及技术系数的灵敏度分析,以及其它形式的约束条件变化的灵敏度分析;6.掌握对偶单纯形法。 <p>第三部分 运输问题</p> <ol style="list-style-type: none">1.了解什么是运输问题,能够建立实际运输问题的数学模型;2.掌握表上作业法,能采用西北角法、最小元素法或伏格法等求出运输问题的初始解,能采用闭回路法或位势法计算检验数,能用闭回路调整法改进运输方案;3.会求解产销平衡及产销不平衡的运输问题。 <p>第四部分 整数规划</p> <ol style="list-style-type: none">1.了解什么是整数规划问题;2.了解分枝定界法和割平面法;3.了解求解 0-1 型整数规划的隐枚举法;4.会用匈牙利法求解指派问题。 <p>第五部分 动态规划</p> <ol style="list-style-type: none">1.了解动态规划的基本概念;2.掌握动态规划模型的建立和求解方法;3.理解动态规划和静态规划的关系;		

4.会求解最短路线问题、资源分配问题、背包问题。

第六部分 图与网络分析

1.了解图与网络的基本概念；

2.理解树、最小生成树、最大流等概念；

3.会求解最短路问题、最小生成树问题、最大流问题、最小费用最大流问题。

参考书：

《管理运筹学》，韩柏棠，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材），2015 年 2 月，ISBN: 9787040411263

参考书目

《管理运筹学》，韩柏棠，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材），2015 年 2 月，ISBN: 9787040411263

备注

重庆邮电大学版权所有

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《思想政治理论（F150）》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	复试
满分	100		
考试性质 复试			
考试方式和考试时间 闭卷，120 分钟			
试卷结构 题型结构为单选题、多选题、分析题。各科所占比例分别为：马克思主义基本原理概论约 24%；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论约 30%；中国近现代史纲要约 14%；思想道德修养与法律基础约 16%；形势与政策约 16%。			
考试内容和要求 思想政治理论考试涵盖马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策等高等学校思想政治理论课课程。要求考生： 1. 准确地再认或再现学科的有关知识。 2. 准确、恰当地使用本学科的专业术语，正确理解和掌握学科的有关范畴、规律和论断。 3. 运用有关原理，解释和论证某种观点，辨明理论是非。 4. 运用马克思主义的立场、观点和方法，比较和分析有关社会现象或实际问题。 5. 结合特定的历史条件或国际、国内背景，认识和评价有关理论问题和实际问题。			
参考书目 1. 《马克思主义基本原理概论》（2018 年版），高等教育出版社。 2. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018 年版），高等教育出版社。 3. 《中国近现代史纲要》（2018 年版），高等教育出版社。 4. 《思想道德修养与法律基础》（2018 年版），高等教育出版社。 5. 《时事报告大学生版》，中宣部《时事报告》杂志社（考试当年 1 月-12 月的国际、国内的重大时事）。			
备注			

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《管理学（J071）》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	加试
满分	100		
考试性质			
考试方式和考试时间			
试卷结构			
考试内容和要求			
参考书目	《管理学（第 11 版）》，斯蒂芬·P·罗宾斯（Stephen P. Robbins），中国人民大学出版社，2017 年。		
备注			

重庆邮电大学 2020 年硕士研究生入学

《微观经济学 (J)》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	加试
满分	100		
考试性质			
考试方式和考试时间			
试卷结构			
考试内容和要求			
参考书目	《微观经济学》(面向 21 世纪课程教材),黄亚军,高等教育出版社。		
备注			