

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《程序设计》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			
试卷结构 读程序、改程序、算法设计、写程序及综合题			
<p>考试内容和要求</p> <p>(一)、考试要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.掌握结构化程序设计方法或面向对象编程技术 2.掌握程序语言的基础知识 3.掌握常用算法设计及描述方法 4.掌握程序调试方法 5.具有阅读程序和改错能力 6.具有良好的编程风格 7.用 C、C++或其它语言熟练编写程序 <p>(二)、考试内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.数据类型及其操作: 基本数据类型、数组、指针、结构体、链表等的定义、初始化、引用和操作 2.程序语言的三种控制结构: 顺序、选择、循环 3.程序输入输出实现: 程序中赋值、键盘输入和输出, 通过文件进行数据存取 4.函数: 函数定义、函数调用、参数传递、函数返回 5.算法描述方法: 程序流程图、N-S 盒图、伪代码等 6.常用算法示例: <ol style="list-style-type: none"> (1) 加法器与累乘器 (2) 求最大数与最小数 (3) 排序 (冒泡排序、选择排序等) (4) 大小写字母转换 (5) 判别键盘输入字符的类别 (6) 判别闰年 (7) 百分制成绩与等级制成绩互相转换 (8) 求两个数的最大公因数和最小公倍数 (9) 求菲比拉契数列有限项 (10) 统计学生成绩, 包括总成绩、平均成绩、各分数段人数等 (11) 验证哥德巴赫猜想 			

- (12) 用穷举法求某数段的素数、水仙花数、完全平方数等
- (13) 求近似数（如定积分、用牛顿迭代法或二分法或弦截法求多元方程的根）
- (14) 求两个矩阵之和、之积
- (15) 统计输入字符中的单词个数

参考书目

《C 语言程序设计（第三版）》，谭浩强，清华大学出版社。
《C++程序设计教程（第二版）》，钱能，清华大学出版社。

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《复变函数》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 试卷满分为 100 分			
考试方式和考试时间 答题方式为闭卷、笔试.			
试卷结构 试卷内容结构: 复变函数 100% 试卷题型结构为: 单选题 5 小题, 每题 4 分, 共 20 分 填空题 5 小题, 每题 4 分, 共 20 分 解答题(包括证明题) 6 小题, 共 60 分			
考试内容和要求 一、复数与复变函数 考试内容 复数的概念、性质、几何意义、表示形式、计算 复平面上的点集、单连通区域、复连通区域 复变函数的概念、极限、连续 考试要求 1. 了解复数、复变函数的概念、极限、连续。 2. 理解掌握: 复数的计算, 复变函数的极限、连续运算。 二、解析函数 考试内容: 解析函数的定义, 初等解析函数及其性质 利用柯西-黎曼方程判别解析函数 考试要求: 1. 理解解析函数的定义, 初等解析函数及其性质。 2. 掌握柯西-黎曼方程及用它判别解析函数方法。 三、复变函数的积分 考试内容 复积分的定义及性质 复积分的计算, 运用柯西积分定理和柯西积分公式、高阶导数公式计算函数沿闭曲线的积分 已知解析函数的实部 (或虚部), 求该解析函数 考试要求 1. 了解复积分的定义及性质。 2. 理解柯西积分定理及其推广, 柯西积分公式及其推论。 3. 掌握运用柯西积分定理和柯西积分公式、高阶导数公式计算函数沿闭曲线的积分, 已知解析函数的实部 (或虚部), 求该解析函数。			

四、级数

考试内容

复级数的基本性质 幂级数的敛散性及其收敛半径、收敛圆的确定方法 幂级数和的解析性 幂级数的和函数在收敛圆周上的状况 解析函数的泰勒展式 解析函数的洛朗展式 解析函数的孤立奇点及其判断方法；

考试要求

1. 了解复级数的基本性质。
2. 理解掌握幂级数的敛散性及其收敛半径、收敛圆的确定方法，泰勒定理，幂级数和的解析性。
3. 理解双边幂级数，孤立奇点的类型。
4. 掌握洛朗定理、将解析函数在孤立奇点邻域内展成洛朗级数。

五、留数理论及其应用

考试内容

留数的定义 留数的求法 留数定理 利用柯西留数定理计算函数沿闭曲线的积分

考试要求

1. 了解留数的定义。
2. 掌握留数定理，会利用柯西留数定理计算函数沿闭曲线的积分。

参考书目

《复变函数》，西安交通大学编，高等教育出版社。

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《管理学》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>一、适用的招生专业：管理科学与工程、项目管理、物流管理等。</p> <p>二、考试的基本要求 要求考生理解并掌握管理的基本概念和基本职能，掌握管理学基本理论与基本方法。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，以及综合运用所学的管理理论进行分析问题和解决问题的能力。</p> <p>三、考试的方法和考试时间 考试为闭卷笔试，考试时间为 2 小时。</p> <p>四、考试具体内容范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.理解管理和管理学的基本内容。 2.了解管理理论的形成和发展过程，重点理解古典管理理论、行为管理理论和系统管理理论的主要内容。 3.理解道德管理的特征和影响管理道德的因素。 4.理解组织文化的内涵、内容和功能。 5.理解决策理论、了解决策过程和掌握决策方法。 6.了解不同计划类型，理解战略性计划，掌握计划组织实施的常用方法。 7.理解组织设计的基本理论。 8.正确理解组织变革，认识组织力量的整合。 9.认识领导内涵、理解领导理论。 10.理解激励原理和激励理论。 11.理解沟通原理，认识管理组织沟通。 12.理解控制和控制过程，掌握控制方法。 13.了解管理的创新职能，理解技术创新的源泉，认识企业组织创新。 		
参考书目	<p>《管理学——原理与方法（第五版）》，周三多、陈传明、鲁明泓，复旦大学出版社，2009 年 6 月。</p>		

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《计算机控制技术》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>(一) 掌握自动控制系统的基本组成, 掌握典型线性环节的实现和作用, 能够利用运算放大器模拟典型环节和构成自动控制系统。</p> <p>(二) 了解计算机控制系统的基本结构、基本原理, 能够根据一个特定的控制对象和要求, 选用基本的器件建立一个系统, 并了解各元器件在系统中的作用和功能; 能说明系统控制原理、被控对象、被控变量、操纵变量以及控制过程。</p> <p>(三) 熟悉输入输出通道的组成、功能及其控制方式; 掌握多路开关及其采样保持器的原理及使用方法。</p> <p>(四) 熟练掌握数字量(开关量)输出输入通道的接口形式、变换原理及其与 CPU 的接口。</p> <p>(五) 熟练掌握 D/A 转换与 A/D 转换的基本原理、接口形式及其与 CPU 的接口。</p> <p>(六) 重点掌握 8 位并行 D/A 转换器及其接口技术和高于 8 位的并行 D/A 转换器接口工作原理。</p> <p>(七) 重点掌握 8 位并行 A/D 转换器及其接口技术和高于 8 位的并行 A/D 转换器接口工作原理。</p> <p>(八) 了解计算机控制系统的基本设计方法。</p> <p>参考书:</p> <p>《计算机控制技术及应用》王平、谢昊飞、蒋建春等编著 机械工业出版社, 2010 年 2 月;</p>		
参考书目	<p>《计算机控制技术及应用》王平、谢昊飞、蒋建春等编著 机械工业出版社, 2010 年 2 月;</p>		

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》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			
试卷结构			
<p>考试内容和要求</p> <p>第一章 马克思主义中国化两大理论成果</p> <p>第一节 马克思主义中国化及其发展</p> <p>第二节 毛泽东思想</p> <p>第三节 中国特色社会主义理论体系</p> <p>第四节 实事求是思想路线与马克思主义中国化理论成果的精髓</p> <p>第二章 新民主主义革命理论</p> <p>第一节 新民主主义革命理论的形成</p> <p>第二节 新民主主义革命的总路线和基本纲领</p> <p>第三节 新民主主义革命的道路和基本经验</p> <p>第三章 社会主义改造理论</p> <p>第一节 从新民主主义到社会主义的转变</p> <p>第二节 社会主义改造道路和历史经验</p> <p>第三节 社会主义制度在中国的确立</p> <p>第四章 中国社会主义建设道路初步探索的理论成果</p> <p>第一节 社会主义建设道路初步探索的重要思想成果</p> <p>第二节 社会主义建设道路初步探索的意义和经验教训</p> <p>第五章 建设中国特色社会主义总依据</p> <p>第一节 社会主义初级阶段理论</p> <p>第二节 社会主义初级阶段的基本路线和基本纲领</p> <p>第六章 社会主义本质和建设中国特色社会主义总任务</p> <p>第一节 社会主义的本质</p> <p>第二节 社会主义的根本任务</p> <p>第三节 中国特色社会主义的发展战略</p> <p>第七章 社会主义改革开放理论</p> <p>第一节 改革开放是发展中国特色社会主义的必由之路</p> <p>第二节 坚定不移地推进改革</p> <p>第三节 毫不动摇地坚持对外开放</p>			

第八章	建设中国特色社会主义总布局
第一节	建设中国特色社会主义经济
第二节	建设中国特色社会主义政治
第三节	建设中国特色社会主义文化
第四节	建设社会主义和谐社会
第五节	建设社会主义生态文明
第九章	实现祖国完全统一的理论
第一节	实现祖国完全统一是中华民族的根本利益
第二节	“和平统一、一国两制”的科学构想及其实践
第十章	中国特色社会主义外交和国际战略
第一节	外交和国际战略理论的形成依据
第二节	坚持走和平发展道路
第十一章	建设中国特色社会主义的根本目的和依靠力量理论
第一节	建设中国特色社会主义的根本目的
第二节	中国特色社会主义建设的依靠力量
第三节	巩固和发展爱国统一战线
第四节	国防和军队现代化建设
第十二章	中国特色社会主义领导核心理论
第一节	党的领导是社会主义现代化建设的根本保证
第二节	全面提高党的建设科学化水平

参考书目

《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2013年修订版。

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《民事诉讼法学》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			
<p>考试内容和要求</p> <p>一、民事诉讼与民事诉讼法</p> <p>1、民事纠纷解决机制</p> <p>2、民事诉讼</p> <p>3、民事诉讼法</p> <p>4、民事诉讼法律关系</p> <p>二、诉与诉权</p> <p>1、民事之诉</p> <p>2、反诉</p> <p>3、民事诉权</p> <p>三、民事诉讼法的基本原则</p> <p>1、基本原则概述</p> <p>2、当事人平等原则</p> <p>3、辩论原则</p> <p>4、处分原则</p> <p>5、诚信原则</p> <p>6、检察监督原则</p> <p>四、民事诉讼法的基本制度</p> <p>1、合议制度</p> <p>2、回避制度</p> <p>3、公开审判制度</p> <p>4、两审终审制度</p> <p>5、陪审制度</p> <p>五、受案范围</p>			

- 1、受案范围概述
- 2、法院受案范围的立法规定及存在的问题
- 3、法院受案范围的界定

六、管辖

- 1、管辖概述
- 2、级别管辖
- 3、地域管辖
- 4、裁定管辖
- 5、管辖权异议

七、当事人和诉讼代理人

- 1、当事人概述
- 2、当事人能力与诉讼能力
- 3、当事人适格
- 4、诉讼辅佐人
- 5、诉讼代理人

八、多数人诉讼

- 1、共同诉讼
- 2、群体性诉讼
- 3、诉讼第三人

九、民事诉讼证据

- 1、证据概述
- 2、证据能力与证明力
- 3、证据的分类
- 4、证据的种类
- 5、证据的收集、交换和保全

十、民事诉讼证明

- 1、民事诉讼证明的概念
- 2、证明对象
- 3、证明责任
- 4、证明标准

十一、法院调解

- 1、法院调解概述
- 2、法院调解的原则
- 3、法院调解的程序
- 4、法院调解的效力

十二、临时性救济

- 1、财产保全
- 2、行为保全
- 3、先予执行

十三、诉讼保障制度

- 1、期间
- 2、送达
- 3、强制措施
- 4、诉讼费用与司法救助

十四、第一审普通程序

- 1、普通程序概述
- 2、起诉与受理
- 3、审理前的准备
- 4、开庭审理
- 5、撤诉与延期审理
- 6、诉讼中止与诉讼终结

十五、简易程序

- 1、简易程序概述
- 2、简易程序的适用范围
- 3、简易程序的具体规定

十六、民事诉讼中的裁判

- 1、裁判概述
- 2、判决
- 3、裁定、决定与命令

十七、上诉审程序

- 1、上诉审程序概述
- 2、上诉的提起与受理
- 3、上诉案件的审理与裁判

十八、再审程序

- 1、再审程序概述
- 2、民事再审事由
- 3、再审发动方式
- 4、再审审查程序
- 5、再审审理程序

十九、特殊程序

- 1、特殊程序总论
- 2、《民事诉讼法》第十五章规定的特殊程序

- 3、督促程序
- 4、公示催告程序

二十、强制执行通则

- 1、民事执行概述
- 2、执行主体与执行标的
- 3、执行依据与执行管辖
- 4、执行和解与执行担保
- 5、委托执行与协助执行
- 6、执行竞合与执行救济
- 7、执行的开始、进行和终结

二十一、强制执行措施

- 1、给付金钱的执行
- 2、交付物和完成行为的执行

二十二、涉外民事诉讼程序的特别规定

- 1、涉外民事诉讼程序总论
- 2、我国涉外民事诉讼程序基本原则
- 3、涉外民事诉讼程序规范的选择适用
- 4、外国人在我国民事诉讼中的地位
- 5、涉外民事诉讼管辖
- 6、涉外民事诉讼期间和财产保全
- 7、国际民事司法协助

二十三、涉港澳台民事诉讼程序的特别规定

- 1、涉港澳台民事诉讼
- 2、我国区际民事司法协助总论
- 3、一般区际民事司法协助
- 4、特殊区际民事司法协助

参考书目：

《民事诉讼法（第六版）》，（普通高等教育“十一五”国家级规划教材），江伟主编，中国人民大学出版社，2013年2月版。

参考书目

《民事诉讼法（第六版）》，（普通高等教育“十一五”国家级规划教材），江伟主编，中国人民大学出版社，2013年2月版。

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《生物化学》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	闭卷，研究生复试		
试卷结构			
考试内容和要求	<p>一、考试要求：全面考查学生对生物化学基本概念、原理、和基本实验方法的掌握情况，同时也考查学生对生物化学综合知识的掌握应用情况以及基本专业术语英文的理解和认知情况；以检查学生对生物化学基本知识，基本原理，基本技能的掌握情况，以及综合分析能力。</p> <p>二、考试内容：考生应该比较全面地掌握生物化学的基本理论和生物化学研究的基本技术，了解当前生物化学的研究热点、难点和发展趋势。</p> <p>I 生物大分子的结构与功能</p> <p>(1) 糖类分子结构与功能：单糖的结构和化学性质、单糖衍生物；寡糖的结构；多糖的组成、结构和性质。</p> <p>(2) 蛋白质结构与功能：氨基酸分类、结构和理化性质，氨基酸的分离和分析；肽与肽键，多肽的理化性质，天然活性肽；蛋白质的分类和理化性质，蛋白质的分离纯化和分析测定的常用方法与技术，蛋白质的氨基酸序列分析；蛋白质氨基酸残基与蛋白质功能关系；蛋白质分子结构层次和维系蛋白质结构的化学键，蛋白质结构与功能的关系；蛋白质组和蛋白质组学的概念。</p> <p>(3) 酶学：酶的化学本质和催化作用特点，辅酶与维生素；酶的分类和命名；酶的作用机理，酶活性调节和活力测定；酶动力学参数的意义；核酶的化学本质和作用机理。</p> <p>(4) 脂类分子结构与功能：脂类的分类，甘油三酯，磷脂、胆固醇及其衍生物的结构和性质；脂的生物功能；细胞质膜和内膜的组成、结构和功能。</p> <p>(5) 核酸分子结构和性质：核苷酸结构和性质；核酸的化学组成、种类和功能；DNA 和 RNA 的分子结构，基因、基因组和基因组学的概念，染色体的结构；核酸的理化性质和分离分析，核酸序列的测定。</p> <p>II 物质代谢与能量代谢</p> <p>(1) 代谢总论与生物氧化：代谢的概念、特点和研究方法；高能键与高能化合物；生物氧化特点和生物氧化体系；氧化磷酸化作用及其机理；细胞质 (cytosol) 中 NADH 的氧化。</p> <p>(2) 糖类代谢：多糖的酶促降解；葡萄糖的无氧酵解和有氧氧化的细胞定位、代谢途径、能量变化、生物学意义及其调控机理，磷酸戊糖途径的细胞定位、主要反应、代谢调控及其生物学意义；乙醛酸循环及其生物学意义；葡萄糖的异生作用的细胞定位、主要反应及其生物学意义；糖原的磷酸解及糖原生物合成，糖原代谢的细胞定位和调控机制。</p> <p>(3) 脂类代谢：甘油三酯的酶促水解及其调控；甘油的氧化，脂肪酸的氧化，酮体的生成与利用；α-</p>		

磷酸甘油、脂肪酸、甘油三酯的合成及调控；常见磷脂的结构和磷脂的代谢；胆固醇的代谢。

(4) 蛋白质的降解和氨基酸代谢：蛋白质酶和蛋白质的酶促水解；氨基酸的脱氨基作用和脱羧基作用，氨的代谢和尿素的合成， α -酮酸的代谢；氨基酸的生物合成，氨基酸代谢与一碳单位。

(5) 核酸的降解和核苷酸的代谢：核酸酶和核酸的酶促降解，限制性核酸内切酶及其应用；核苷酸的分解代谢，核苷酸的生物合成及其调控。

(6) 物质代谢相互联系和调控：糖、脂、蛋白质和核酸代谢的相互联系；代谢调节的概念，酶活性和酶含量的调节，激素和神经对物质代谢的调节。

III 遗传信息的传递和表达

(1) DNA 的生物合成：生物学中心法则；DNA 的复制体系，DNA 的半保留复制和半不连续复制；原核生物 DNA 的复制过程和真核生物 DNA 复制的特点，DNA 复制的忠实性；逆转录酶和逆转录；DNA 损伤的概念和修复的方式。

(2) RNA 的生物合成与加工：原核和真核生物 RNA 的合成体系，RNA 合成过程及其调控，RNA 生物合成的抑制剂；原核和真核生物 RNA 转录后加工，RNA 的编辑；RNA 的复制和无模板合成。

(3) 蛋白质的生物合成与加工：蛋白质的合成体系，核糖体结构与功能；遗传密码及其特性，遗传密码的阅读；原核生物蛋白质的合成过程和真核生物蛋白质合成的特点，蛋白质合成的抑制剂，蛋白质合成的调控和忠实性；多肽链合成后的加工、折叠和定向转运；寡肽的生物合成。

(4) 基因表达的调控：原核生物基因表达的操纵子学说，乳糖操纵子的结构及调控机理，反义 RNA、RNA 干扰和非编码 RNA 的概念及其作用；真核生物基因表达的转录和翻译水平调控。

IV 生物化学研究技术

(1) 电泳技术的原理和应用

(2) 层析技术（凝胶层析、离子交换层析、亲和层析）的原理和应用

(3) 分光光度法的原理和应用

(4) 蛋白质（酶）免疫技术的原理和应用

(5) 酶活性测定的常用方法和技术

(6) 蛋白质、核酸分离纯化的常用方法和技术

V 生物化学研究的重大突破对生物学其他学科的作用以及生物化学的研究新进展

三、试卷结构

(1) 考试时间为 2 小时，试卷满分为 100 分。

(2) 参考题型与分值比例：	选择题	20%
	判断题	10%
	名词解释	20%
	简答题	30%
	综合题	20%

参考书目

《生物化学》（上、下册第三版）王镜岩，朱圣庚，徐长法编著，高等教育出版社

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《数学物理方法》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			
<p>考试内容和要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.复变函数：掌握复数的运算、明确复函数导数和解析函数的定义，会作判断 2.复函数的积分：理解柯西定理和掌握并应用柯西公式 3.留数定理：掌握留数定理并会应用 4.数学物理定解问题和分离变量法：理解数学物理定解问题并会用分离变量法求解较简单的问题 5.本征值问题：理解并掌握简单的本征值问题的求解 6.球谐函数：了解球谐函数的一些基本性质 7.格林函数：了解格林函数的基本性质。 <p>参考书目： 《数学物理方法》（第三版），梁昆淼编，高等教育出版社。</p>			
<p>参考书目</p> <p>《数学物理方法》（第三版），梁昆淼编，高等教育出版社。</p>			

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《通信原理》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			
<p>试卷结构</p> <p>考试题型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择题 2. 填空题 3. 简答题 4. 综合分析（计算）题 			
<p>考试内容和要求</p> <p>一、考试要求：</p> <p>《通信原理》是现代通信技术的基础理论。本课程要求学生掌握现代通信中的基本概念、基本理论以及基本分析方法，为进一步学习研究各种现代通信技术打下必要的基础。</p> <p>考试主要分两个方面：一是现代通信中的基础知识和基本概念。测试考生对基础知识掌握的深度与熟念程度；二是测试考生综合分析问题和解决问题的能力。</p> <p>二、考试内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一通信理论的基本概念 通信系统模型，信息及信息度量，通信系统的主要性能指标，信道的数学模型，恒参信道和随参信道特性及其对信号传输的影响，加性高斯白噪声信道的信道容量（香农公式）。 2. 信号与噪声分析 平稳随机过程的判定；自相关函数的性质，自相关函数和功率谱密度的关系；平稳过程通过系统的分析。高斯过程，窄带过程的相关结论和在通信系统分析中的应用。 3. 模拟调制系统 AM、DSB、SSB、VSB、FM 的基本原理、频谱分析、抗噪声性能分析。相干解调、非相干解调的原理、载波同步和频分复用的基本概念。 4. 模拟信号的数字传输 低通信号和带通信号的抽样频率和抽样信号频谱分析，量化及量化误差，A 律 13 折线编码的码字、编码 			

电平和解码电平，PCM 系统的码元速率和带宽的计算。时分复用的概念，TDM—PCM 信号的传输速率、PCM30/32 路系统的帧结构。差值脉冲编码调制的基本概念、增量调制的基本原理。

5. 数字基带传输

数字基带信号，线路码型的作用和编码规则，码间干扰的概念；无码间干扰基带传输特性，奈奎斯特准则，升余弦滚降，误码率分析，匹配滤波器，眼图。

最佳基带系统，数字基带信号功率谱密度的分析。

均衡和部分响应系统的基本原理和作用，位同步的基本概念。

6. 数字频带传输

各类二进制数字调制（包括 2ASK、2FSK、2PSK、2DPSK）的基本原理、波形、频谱分析、误码性能分析。上述 2ASK、2FSK、2PSK、2DPSK 的解调原理。

多进制数字调制（正交调制、QPSK、OQPSK、GMSK）的基本原理。

7. 信道编码

信道编码的基本概念，掌握线性分组码的编码和译码。

纠错检错、汉明距的概念。

循环码和卷积码编码和译码。

参考书目

《通信原理（第二版）》（高等学校精品教材），蒋青等编，人民邮电出版社，2008。

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《物流管理》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>1、了解物流与物流管理的定义，掌握物流管理的基本特征，了解现代物流的产生和发展。</p> <p>2、了解物流的功能要素，掌握物流、商流、信息流的关系。</p> <p>3、理解物流系统的概念，掌握物流系统的特点，了解物流系统管理的一般思路和方法，掌握和应用总成本法。</p> <p>4、了解供应链管理的概念和内容，理解供应链合作关系的含义，掌握供应链合作关系与传统供应商关系的比较。</p> <p>企业物流与现代物流业</p> <p>1、了解企业物流的不同类型，了解我国企业物流组织的主要模式，理解企业物流部门与其他部门的关系。</p> <p>2、掌握 MRP 基本原理，了解 MRP 计划编制程序和编制实例，理解和掌握 MRP 系统的安全库存设置与常规安全库存设置的不同点。</p> <p>3、了解物流产业的构成和性质，理解第三方物流的含义，掌握第三方的特征。</p> <p>4、理解企业战略与物流战略的关系</p> <p>5、理解物流战略的目标、原则和内容</p> <p>6、能够制定物流规划</p> <p>顾客服务</p> <p>1、了解顾客服务的含义。</p> <p>2、了解顾客服务的组成要素，掌握交易前要素，掌握交易中要素内容中的订货周期和替代产品的含义。</p> <p>3、掌握顾客服务战略方法中的成本与收益的权衡、ABC 分析与帕累托定律。</p> <p>现代物流运输技术与管理</p> <p>1、理解物流运输的概念，掌握物流运输的职能和运输的原则。掌握物流与运输的主要区别。</p> <p>2、了解运输方式的分类，理解各运输方式的优、缺点。</p> <p>3、了解不合理运输的含义，掌握和识别不合理运输的表现，理解运输合理化的涵义，掌握影响运输合理化的因素。掌握和应用运输合理化数学方法中的线性规划法。</p> <p>4、了解运输服务与运输合同，掌握多式联运经营人和第三方运输的含义，理解确定合理运输路线的意义。</p> <p>采购与库存管理</p> <p>1、了解采购的含义及重要性具体表现，理解采购的原则和方法。掌握采购流程的 7 个步骤，理解采购政策的重要性。</p>		

2、掌握公开招标、比价、议价的含义及各自的优、缺点。掌握采购价格的组成和降低采购价格的基本途径。掌握供应链管理模式的采购策略与传统采购策略之间的差异性。

3、了解库存的概念和掌握库存必要性的具体表现。了解合理库存的内容。

4、理解 ABC 分类控制法的定义，掌握和应用 ABC 分类控制法的主要步骤。掌握经济订购批量、定量订货制度、定期订货制度方法的含义及应用。了解准时制的基本原理，掌握准时制管理实施的条件。

物流结点与物流中心

1、了解物流结点的概念，掌握物流结点的功能和物流结点的种类。掌握物流网络结点设置考虑的问题和物流结点布局模型的主要约束条件。理解和识别物流结点分散及物流结点集中的优、缺点。了解物流结点布局的常用方法。

2、理解物流中心具备的特点。

3、了解物流中心选址决策的目标，掌握物流中心选址的方法，了解物流中心在库管理的合理化方式。

仓库及配送中心业务管理

1、了解和识别仓库的种类，了解和识别仓库的设施与设备，掌握自动化立体仓库定义和分类。

2、理解配送的概念，掌握和识别配送的种类，掌握配送模式。

3、理解配送中心的概念，掌握配送中心的类型和配送中心的功能，掌握配送中心的内部组织体系。掌握确定配送路线的原则，掌握和应用确定配送路线的方法。

包装与物料的搬运

1、了解包装的特性和包装材料应具备的性能。

2、了解包装合理化的概念及要点。

3、掌握装卸搬运的概念，掌握托盘的含义和托盘装卸的特点。掌握集装箱的定义和识别集装箱的种类，掌握集装箱装卸的特点。

4、掌握搬运活性指数及等级，识别活性的区分和活性指数。

国际物流

1、掌握国际物流的含义、特点，了解国际物流的组成。掌握国际贸易对国际物流的要求。

2、了解国际货运的各种方式，掌握国际多式联运的概念，掌握全球复合运输的概念和含义。理解国际货运代理的概念，掌握国际货运代理的作用和具备的条件。

现代物流信息管理

1、掌握物流信息的概念和特征。

2、掌握条形码、EDI、RFID 的定义，掌握物流企业对管理信息系统（MIS）建设的要求。识别 MIS 功能系统和业务系统。

现代物流成本管理

1、掌握物流成本构成的内容，了解物流成本的分类，掌握物流成本的特殊性和物流成本管理的基本思路。

2、掌握物流企业控制成本的主要途径。

3、掌握和识别物流系统的固定成本、变动成本、半变动成本。掌握和应用量本利分析方法。

参考书

《现代物流管理学》丁小龙主编，北京大学出版社，ISBN：9787301176726

参考书目

《现代物流管理学》丁小龙主编，北京大学出版社，ISBN：9787301176726

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《项目管理》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			
<p>考试内容和要求</p> <p>第一章 项目与项目管理</p> <p>第一节 项目概述</p> <p>第二节 管理的系统方法</p> <p>第三节 项目观点与传统管理</p> <p>第四节 项目管理的演变</p> <p>第五节 工业环境中的项目管理</p> <p>第二章 项目管理环境与企业战略</p> <p>第一节 项目管理中的系统思维方法</p> <p>第二节 项目管理的环境</p> <p>第三节 项目组合与企业战略</p> <p>第三章 项目论证与评估</p> <p>第一节 项目论证定义</p> <p>第二节 项目策划</p> <p>第三节 项目可行性研究</p> <p>第四节 项目风险评估</p> <p>第五节 项目投资决策与商业评估</p> <p>第四章 项目计划管理</p> <p>第一节 项目计划概述</p> <p>第二节 项目计划的体系及内容</p> <p>第三节 项目计划的编制方法与工具</p> <p>第四节 项目的计划与控制</p> <p>第五章 项目时间管理</p> <p>第一节 项目活动的定义</p>			

- 第二节 项目活动的排序
- 第三节 项目活动时间的估计
- 第四节 项目进度管理的技术与方法
- 第五节 项目进度计划的制定
- 第六节 进度计划控制

第六章 项目成本管理

- 第一节 项目成本管理概述
- 第二节 项目资源计划
- 第三节 项目成本估算
- 第四节 项目成本预算
- 第五节 项目成本核算
- 第六节 项目成本控制

第七章 项目质量管理

- 第一节 项目质量管理概述
- 第二节 项目质量策划
- 第三节 项目质量控制
- 第四节 项目质量保证

第八章 项目信息与沟通管理

- 第一节 项目信息与沟通
- 第二节 项目沟通管理
- 第三节 项目信息管理

第九章 项目组织与人力资源管理

- 第一节 新经济环境概述
- 第二节 项目管理给企业组织带来的变革
- 第三节 项目组织与人力资源管理概述
- 第四节 企业中的项目管理
- 第五节 项目经理的职业发展道路

主要参考书:

《项目管理》，周跃进，机械工业出版社，2007年。

参考书目

《项目管理》，周跃进，机械工业出版社，2007年。

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《信号与系统》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>一、考试要求：</p> <p>考试范围限于确定性信号（非随机性信号）经线性非时变系统传输与处理的基本理论及基本分析方法。测试主要分两个方面：一是基本理论。测试考生对基本理论掌握的深度与熟练程度；二是应用信号与系统的基本理论分析问题和解决问题的能力。要求熟练掌握连续时间系统、离散时间系统的时域分析法和信号与系统的付氏变换、拉氏变换、Z 变换以及动态方程的建立。</p> <p>二、考试内容：</p> <p>（一）信号与系统的基本概念</p> <p>信号的基本概念及其分类，信号的表示方法，典型连续信号及其性质，典型离散信号及性质，信号的基本运算和变换，系统的基本概念及其分类，线性非时变系统及其性质，系统性质的判定，连续系统与离散系统的数学模型，离散系统数学模型的建立，连续系统的时域模拟。</p> <p>（二）连续系统的时域卷积分析法</p> <p>LTI 连续系统的时域经典分析法。</p> <p>冲激响应、阶跃响应及其与冲激响应的关系；任意波形信号的时域分解与卷积积分的定义，卷积积分的图解法和阶跃函数法、求解卷积的运算性质，LTI 连续系统零状态响应的卷积分析法，运用杜阿密尔积分求解系统的零状态响应。</p> <p>LTI 离散系统的时域经典分析法。</p> <p>单位序列响应、阶跃响应及其与单位序列响应的关系；任意波形离散信号的时域分解与卷积和的定义，卷积和的图解法、时限序列卷积和的不进位乘法和算式法求解、卷积和的运算性质，LTI 离散系统零状态响应的卷积和分析法。</p> <p>（三）信号的频谱分析与傅里叶变换分析法</p> <p>周期信号表为傅里叶级数，周期信号的频谱及其特点，周期信号的功率谱。</p> <p>非周期信号的傅里叶变换，频谱密度及其特点，典型信号的傅里叶变换，傅里叶变换的性质，周期信号的傅里叶变换，能量谱密度和功率谱密度。</p> <p>频域系统函数 $H(j\omega)$，LTI 连续系统零状态响应的傅里叶变换分析法，系统无失真传输的条件；无失真传输</p>		

系统和理想低通滤波器的冲激响应与阶跃响应，抽样定理。

(四) 拉普拉斯变换分析法

拉普拉斯变换及其收敛域，单边拉普拉斯变换，典型信号的单边拉普拉斯变换，单边拉普拉斯变换的性质，求拉普拉斯反变换的部分分式展开法和留数法，单边拉普拉斯变换与傅里叶变换的关系。

微分方程的拉普拉斯变换解，LTI 连续系统的 s 域分析法，电路的 s 域分析法，系统函数 $H(s)$ 在系统分析中的意义及求取，系统信号流图及其化简与模拟。系统函数的零、极点概念，零极点图，连续系统函数 $H(s)$ 的零极点分布与系统的时间特性、频率特性、因果性以及稳定性的定性关系，系统稳定性的判别。

(五) 离散时间系统与 Z 变换分析法

离散信号的单边 Z 变换，Z 变换的收敛域，单边拉氏变换与对应样值序列 Z 变换的关系，典型离散信号的 Z 变换，Z 变换的性质，Z 反变换的求解（部分分式展开法和留数法）。

离散系统的 z 域分析法，z 域系统函数 $H(z)$ 及其求取方法，离散系统信号流图及其化简与模拟。

系统函数 $H(z)$ 的零、极点分布与系统时间特性、频率特性以及稳定性的定性关系，离散系统稳定性的判定。

《信号与系统》，杨晓非、何丰主编，科学出版社，2008。

参考书目

《信号与系统》，杨晓非、何丰主编，科学出版社，2008。

备注

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《信息安全概论》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			
<p>考试内容和要求</p> <p>(一) 信息安全概述</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握信息安全的基本概念; 2、熟悉信息安全的威胁; 3、掌握信息安全技术体系; 4、掌握信息安全模型。 <p>(二) 密码技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握古典密码; 2、掌握序列密码的特点及代表算法; 3、掌握分组密码的特点及代表算法; 4、掌握公钥密码的特点、代表算法、用途; 5、了解杂凑函数的特点; 6、熟悉消息认证码与分组密码的关系; 7、掌握密钥管理的方式。 <p>(三) 标识与认证技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握标识; 2、熟悉口令与挑战-响应技术; 3、掌握在线认证服务技术; 4、掌握公钥认证技术; 5、掌握 PKI 技术。 <p>(四) 授权与访问控制技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟悉授权和访问控制策略的概念; 2、掌握自主访问控制; 3、掌握强制访问控制; 4、了解基于角色的访问控制。 <p>(五) 信息隐藏技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握隐藏信息的基本方法; 2、掌握数字水印; 			

3、了解数字隐写。

(六) 网络与系统攻击技术

- 1、掌握网络与系统攻击技术的主要类型；
- 2、掌握拒绝服务攻击的基本原理
- 3、掌握缓冲区溢出攻击的原理。

(七) 网络与系统安全防护与应急响应技术

- 1、掌握防火墙技术原理；
- 2、掌握入侵检测技术原理；
- 3、了解应急响应技术。

(八) 安全审计与责任认定技术

- 1、掌握审计系统；
- 2、掌握事件分析与追踪；
- 3、掌握数字取证；
- 4、熟悉数字指纹与追踪码。

(九) 主机系统安全技术

- 1、了解操作系统安全技术；
- 2、了解数据库安全技术；
- 3、掌握操作系统和数据库安全技术的异同点；
- 4、熟悉可信计算技术的相关基本概念。

(十) 网络安全技术

- 1、掌握 OSI 安全体系结构；
- 2、熟悉 SSL/TLS 协议及主要解决的问题；
- 3、熟悉 IPSec 协议及主要解决的问题。

(十一) 恶意代码检测与防范技术

- 1、熟悉常见的恶意代码；
- 2、掌握恶意代码的机理。

(十二) 内容安全及信息安全测评技术

- 1、熟悉内容安全的概念及其常见技术。
- 2、掌握评估准则及其主要模型与方法。

(十三) 信息安全管理技术

- 1、了解信息安全规划；
- 2、掌握信息安全风险评估；
- 3、熟悉物理安全保障措施；
- 4、掌握信息安全等级保护；
- 5、熟悉 ISO 信息安全管理标准；
- 6、掌握信息安全法规。

参考书目

《信息安全技术概论》(第 2 版), 冯登国, 赵险峰编著, 电子工业出版社, 2014 年 2 月版。

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《医学电子学》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	闭卷，研究生复试		
试卷结构			
考试内容和要求	<p>主要内容是掌握生物医学信号检测电路的设计生物医学模拟信号变换电路的设计</p> <p>一、考试基本要求：</p> <p>(1) 考试依据和范围：以指定的教学大纲为依据，以《生物医学电子学》（张唯真，清华大学出版社）为命题范围。</p> <p>(2) 本课程要求考生注重对基础知识的理解和分析，将理解、领会与分析联系起来，把基础知识和理论转化为理解和分析能力。考试中体现既测试基本知识、基本理论的掌握程度，又测试分析能力的原则。</p> <p>二、考试形式：本课程考试形式为闭卷笔试方式。</p> <p>三、考试内容及范围</p> <p>1. 生物医学信号的性质和特点</p> <p>(1) 生物电信号的性质和特点；</p> <p>(2) 非电生物医学信号的性质与特点。</p> <p>2. 信号放大与处理电路</p> <p>(1) 生物电放大器的分析、设计与测试。</p> <p>(2) 生物医学传感器接口电路的设计与分析。</p> <p>(3) 滤波器等信号调理电路的分析、设计与测试。</p> <p>3. 信号变换电路</p> <p>(1) 电压/电流、电流/电压、电阻/电压等信号变换电路的分析、设计与测试。</p> <p>(2) 模数转换，数模转换的工作原理、选择与应用。</p> <p>(3) 信号产生电路的分析、设计与测试。</p> <p>(4) 电源与基准信号电路的设计与测试。</p>		
参考书目	<p>1、《生物医学电子学》，张唯真，清华大学出版社，1990</p> <p>2、《生物医学电子学》，李刚，电子工业出版社，2008</p>		

备注

Kaoyan.com 考研网

重庆邮电大学 2015 年硕士研究生入学

《命题创作》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			
<p>考试内容和要求</p> <p>一、考试的总体要求</p> <p>1.《命题创作》是报考重庆邮电大学艺术硕士（MFA）艺术设计专业视觉传达设计与网络艺术设计方向的复试科目之一，是对考生的设计创意思维、设计表达、设计方法、专业素养的综合考察和评价。</p> <p>2.命题应具有基础性，及命题能反应出视觉传达设计、网络艺术设计的共性。</p> <p>3.闭卷考试，考试时间 3 小时，满分 150 分。</p> <p>二、考试内容及试卷结构</p> <p>1.考试的内容涵盖下列设计范畴：</p> <p>（1）平面设计（广告设计、版式设计）</p> <p>（2）品牌形象设计（标志设计、VI 设计）</p> <p>（3）图形创意设计（基础图形设计）</p> <p>（4）网页设计（网页版式设计）</p> <p>（5）包装设计（产品包装设计）</p> <p>每年在以上 5 个单项设计中随机抽取一项进行命题，考生在命题所限定的条件下，结合所报考的专业方向，完成创作方案。</p> <p>2.创作方案分为创意说明和创作效果图两部分。</p> <p>3.试卷为大度 4 开素描纸，横向左右结构形式，左边为创意说明，右边为创作效果图，左右结构的比例为 1:4，创意说明控制在 400-800 字内。</p> <p>4.试卷由重庆邮电大学统一印制发放，工具和颜料考生自备。</p> <p>三、评分标准</p> <p>创意（创意说明）50 分，表达（创作效果图）100 分。</p>			
<p>参考书目</p> <p>《命题创作》科目不指定参考教材。</p>			

备注

Kaoyan.com 考研网