

## 控制科学与工程学院硕士生复试方案

### 一、学术型

#### 1. 控制科学与工程（081100）、电力电子与电力传动（080804）

复试方式：专业综合（笔试）、综合面试、外语听力及口语测试

专业综合：分值 100 分。

（1）非数学专业的考生考试科目：

必考科目：《电子技术基础（包括模拟、数字）》

选考科目：《微机原理及应用》、《信号分析与处理》二选一

（2）数学专业的考生考试科目：

必考科目：《数学分析》；

选考科目：《概率论》、《泛函分析》二选一

专业综合成绩=[课程一得分\*K1+ 课程二得分\*K2]/2

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力与口语：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力及口语测试成绩\*10% （说明：不适合校外调剂生）

#### 2. 生物医学工程（083100）

复试方式：专业综合（笔试）、综合面试、外语听力及口语测试

专业综合：分值 100 分。

包含：《微机原理及应用》、《信号与系统》

专业综合成绩=[课程一得分\*K1+ 课程二得分\*K2]/2

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力及口语测试：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力及口语测试\*10%

（说明：不适合校外调剂生）

#### 3. 物流工程（0811Z1）

复试方式：专业综合（笔试）、综合面试、外语听力及口语测试。

专业综合：分值 100 分。

笔试科目：物流系统工程

专业综合成绩=笔试成绩\*K1

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力及口语测试：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力成绩\*10%

（说明：不适合校外调剂生）

#### 其中系数 $K_i$ ：

如果本课程考试或本组面试考生数<5 人， $K_i=1$ ；

如果本课程考试或本组面试考生数≥5 人， $K_i$ =本学科点所有课程或总体面试平均成绩/本课程考试或本组面试平均成绩。

#### 总成绩计算：

总成绩=初试总成绩/5\*（500/本学科点考生初试最高分）\*50%+复试成绩\*（100/本学科点考生复试最高分）\*50% （说明：不适合校外调剂生）

#### 拟录取排名方法：

（1）复试中，专业面试成绩低于 60 分者不参与总成绩排名，直接不予录取。

（2）根据招生计划和报考志愿，按专业总成绩排名，由高到低确定拟录取名单。

（3）学院不接受院外调剂生。院内调剂和一志愿报考本专业的考生分别排名，先录取一志愿报考本专业的考生，再录取院内调剂考生。

（4）个别专业的录取政策会根据报考情况和学校政策进行调整。如有调整，以复试前发布的最新通知为准。

#### 复试参考书目：

《数学分析》（第二版），陈纪修、於崇华、金路编，高等教育出版社，2004。

《数学分析》（第四版），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2010。

《概率论基础》（第二版），复旦大学，李贤平主编，高等教育出版社，1997 年版

《实变函数与泛函分析》，严绍宗，童裕孙编著，经济科学出版社，1992 年出版

《概率论与数理统计》，茆诗松、周纪芑编著，中国统计出版社；

《模拟电子技术基础》，王济浩编著，清华大学出版社 2009 年；

《模拟电子技术基础》（第四版），童诗白，华成英编著，高等教育出版社

2006 年；

《数字电子技术基础》，范爱平，周常森编著，清华大学出版社 2008 年；

《数字电子技术基础》（第五版），阎石编著，高等教育出版社 2006 年；

《微型计算机技术及应用》（第二版），戴梅萼编，清华大学出版社 1997 年版；

《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007 年版；

《signals and systems》，Alan V. Oppenheim 著，电子工业出版社（有中译本：《信号与系统》，奥本海姆著，刘树棠译，西安交通大学出版社（第二版）），复试中文试题，主要模拟部分 1—8 章（注：生物医学学科）；

### 物流系统工程复试参考书目：

《物流系统教程》（第二版），张丹羽、廖莉主编，山东大学出版社 2006 年版；

《供应链管理》，马士华等主编，机械工业出版社 2000 年版。

《VC++6.0 程序设计与开发指南》（第一版），王松主编、四川中外科技文化交流中心组编，高等教育出版社 1999 年版。

《现代物流信息系统建设》（第一版），张铎、柯新生著，首都经济贸易大学出版社 2004 年版。

## 二、专业学位

### 1. 控制工程(085210)、生物医学工程(085230)

复试方式：专业综合（笔试），综合面试、英语听力与口语测试。

专业综合：分值 100 分。

包含：必考课程《电子技术基础（包括模拟、数字）》

选考课程《微机原理及应用》、《信号分析与处理》二选一

专业综合成绩=[课程一得分\*K1+ 课程二得分\*K2]/2

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力及口语测试：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力及口语测试\*10%

（说明：不适合校外调剂生）

### 2. 电气工程(085207)

复试方式：专业综合（笔试），综合面试、英语听力与口语测试。

专业综合：分值 100 分。

包含：必考课程《电子技术基础（包括模拟、数字）》

选考课程《电力电子技术》、《微机原理及应用》，二选一

专业综合成绩=[课程一得分\*K1+ 课程二得分\*K2]/2

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力及口语测试：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力及口语测试\*10%

（说明：不适合校外调剂生）

### 3. 物流工程(085240)

复试方式：专业综合（笔试），综合面试、英语听力与口语测试。

专业综合：分值 100 分。

笔试科目：物流系统综合

专业综合成绩=笔试成绩\*K1

综合面试：分值 100 分，成绩=综合面试分\*K3

外语听力及口语测试：分值 100 分，成绩=测试分\*K4

复试成绩=专业综合成绩\*45%+综合面试成绩\*45%+外语听力及口语测试\*10%

（说明：不适合校外调剂生）

### 4. 复试参考书目：

《模拟电子技术基础》，王济浩编著，清华大学出版社 2009 年；

《模拟电子技术基础》（第四版），童诗白，华成英编著，高等教育出版社 2006 年；

《数字电子技术基础》，范爱平，周常森编著，清华大学出版社 2008 年；

《数字电子技术基础》（第五版），阎石编著，高等教育出版社 2006 年；

《微型计算机技术及应用》（第二版），戴梅萼编，清华大学出版社，1997 年版；

《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007 年版；

《电力电子技术》第五版，王兆安、刘进军，机械工业出版社，2009 年版

### 物流系统综合复试参考书目：

《供应链管理》，马士华等主编，机械工业出版社 2006 年版；

《物流系统教程》（第二版），张丹羽、廖莉主编，山东大学出版社 2006 年版。

《VC++6.0 程序设计与开发指南》（第一版），王松主编、四川中外科技文化交流中心组编，高等教育出版社 1999 年版。

《现代物流信息系统建设》（第一版），张铎、柯新生著，首都经济贸易大学出版社 2004 年版。

#### **其中系数 $K_i$ ：**

如果本课程考试或本组面试考生数 $<5$  人， $K_i=1$ ；

如果本课程考试或本组面试考生数 $\geq 5$  人， $K_i$ =本学科点所有课程或总体面试平均成绩/本课程考试或本组面试平均成绩。

#### **总成绩计算：**

总成绩 = 初试总成绩/5 \* (500/本学科点考生初试最高分) \* 50% + 复试成绩 \* (100/本学科点考生复试最高分) \* 50% （说明：不适合校外调剂生）

#### **拟录取排名方法：**

(1) 复试中，专业面试成绩低于 60 分者不参与总成绩排名，直接不予录取。

(2) 根据招生计划和报考志愿，按专业总成绩排名，由高到低确定拟录取名单。

(3) 学院不接受院外调剂生。院内调剂和一志愿报考本专业的考生分别排名，先录取一志愿报考本专业的考生，再录取院内调剂考生。

(4) 全日制与非全日制考生分别排名，分别录取。在名额许可的情况下，全日制考生和非全日制考生可相互调剂。

(5) 个别专业的录取政策会根据报考情况和学校政策进行调整。如有调整，以复试前发布的最新通知为准。

### **三、校外二志愿调剂**

各专业均接受符合条件的校外调剂生，校外调剂生按照专业总成绩单独排名录取。

校外调剂生的复试成绩和总成绩计算方法如下：

复试成绩 = 专业综合成绩 \* 30% + 综合面试成绩 \* 60% + 外语听力及口语测试 \* 10%

总成绩 = 初试总成绩/5 \* (500/本学科点考生初试最高分) \* 40% + 复试成绩 \* (100/本学科点考生复试最高分) \* 60%