控制科学与工程学院硕士生复试方案

1. 学术型复试方式、复试科目及复试成绩计算

（一）复试方式：

1. 专业综合（笔试），分值：100分
2. 综合面试，分值：100分
3. 外语听力及口语测试，分值：100分

（二）各专业综合笔试科目

1.控制科学与工程（081100）

（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

2. 电力电子与电力传动（080804）

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

3．生物医学工程（083100）

　　 笔试科目：《电子技术基础（包括模拟、数字）》、《微机原理及应用》

4．物流工程（0811Z1）专业综合笔试科目

笔试科目：《物流系统工程》

（三）复试成绩计算（不含物流工程0811Z1）

1. 专业综合笔试成绩=[课程一得分\*K1【注】+课程二得分\*K2]/2

2. 综合面试成绩=综合面试分\*K3

3. 外语听力与口语成绩=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%

物流工程（0811Z1）复试成绩计算

1. 专业综合成绩=笔试成绩\*K1

2. 综合面试成绩=综合面试分\*K3

3. 外语听力与口语成绩=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%

1. 专业学位复试方式、复试科目及复试成绩计算

（一）复试方式：

1.专业综合（笔试），分值：100分

2.综合面试，分值：100分

3.外语听力及口语测试，分值：100分

（二）专业综合笔试科目

1．电子信息0854（控制工程）

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. 电子信息0854（生物医学工程）

考试科目：《电子技术基础（包括模拟、数字）》、《微机原理及应用》

3.能源动力0858（电气工程）

必考科目：《电子技术基础（包括模拟、数字）》

选考科目：《电力电子技术》、《微机原理及应用》，二选一

（三）复试成绩计算

1. 专业综合笔试成绩=[课程一得分\*K1+课程二得分\*K2]/2

2. 综合面试成绩=综合面试分\*K3

3. 外语听力与口语成绩=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%

1. 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%

四、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，分专业按专业总成绩排名，由高到低确定拟录取名单。其中，电子信息按方向分别排名，分别录取。

 3.录取政策可能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。

——————————————————————————————————

【注】复试成绩计算中系数Ki：

1. 如果本课程考试或本组面试考生数<5人，Ki=1；
2. 如果本课程考试或本组面试考生数>=5人，Ki=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。

附1：学术型复试参考书目：

 控制科学与工程、电力电子与电力传动、生物医学工程复试参考书：

 《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、周纪芗编著，中国统计出版社；

《模拟电子技术基础》（第五版），清华大学电子学教研组 编，原主编 童诗白 化成英，修订者 华成英 叶朝辉，高等教育出版社

《模拟电子技术基础》 王济浩编著，清华大学出版社

《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，主编 阎石，修订者 阎石 王红，高等教育出版社。

《数字电子技术基础》，范爱平 周常森 编著，清华大学出版社。

《微型计算机原理与接口技术》 第三版，张荣标，机械工业出版社

　 《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007年版；

物流工程复试参考书：

《物流系统工程：理论、方法与案例分析》（第2版）/“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，张庆英 编，电子工业出版社；

《供应链管理》(第四版)/高等学校物流类专业主要课程教材，马士华，林勇 著 ，高等教育出版社 。

附2：专业型复试参考书目

《模拟电子技术基础》（第五版），清华大学电子学教研组 编，原主编 童诗白 化成英，修订者 华成英 叶朝辉，高等教育出版社

《模拟电子技术基础》 王济浩编著，清华大学出版社

《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，主编 阎石，修订者 阎石 王红，高等教育出版社。

《数字电子技术基础》，范爱平 周常森 编著，清华大学出版社。

《微型计算机原理与接口技术》 第三版，张荣标，机械工业出版社；

《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