电气工程学院硕士生复试方案

**一、学术型**

1、复试方式

包括电气综合笔试、学术型笔试、专业面试（含口语测试）和外语听力。

　　2、复试内容

（1）电气综合笔试（满分100分）

电气综合笔试内容包括电力系统工程基础、电力电子技术、自动控制理论，主要考察考生对基础知识的掌握情况。

　　（2）学术型笔试（满分100分）

学术型笔试内容为电机学。

（3）专业面试（满分100分）

主要考察考生在英语口语、基础知识和专业知识等方面的综合能力。

（4）外语听力测试（满分100分）

主要考察考生的外语听力能力。

3、复试成绩计算方法(满分100分)

复试成绩＝电气综合\*(100/本课程考生最高分)\*45%+学术型笔试\*(100/本课程考生最高分)\*15%+专业面试\*(100/本课程考生最高分)\*35%+外语听力成绩\*(100/本课程考生最高分)\*5%

　　4、总成绩计算方法(满分100分)

　　总成绩＝初试总成绩/5\*（500/本院一志愿学术型考生初试最高分）\*50%+复试成绩\*50%

　　5、拟录取排名方法

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

（2）根据招生计划，按总成绩排名由高到低确定拟录取名单。

（3）符合我校调剂要求的校外调剂考生按照一级学科单独排名，单独录取。

　　6、复试笔试科目参考书目

电力系统工程基础：《电力系统工程基础》，韩学山主编 ，机械工业出版社；

　　电力电子技术：《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；

自动控制理论 ：《自动控制理论》文峰主编 中国电力出版社；

　　电机学 ：《电机学》，王秀和主编，机械工业出版社。

**二、 专业学位**

　　1、复试方式

　　包括电气综合笔试、专业面试（含口语测试）和外语听力测试。

　　2、复试内容

　　（1）电气综合笔试（满分100分）

　　电气综合笔试内容包括自动控制理论、电力电子技术、电力系统工程基础，主要考察考生对基础知识的掌握情况。

　　（2）专业面试（满分100分）

　　主要考察考生在英语口语、专业知识面等方面的综合能力。专业面试成绩低于60分者不予录取。

　　（3）外语听力测试（满分100分）

　　主要考察考生的外语听力能力。

　　3、复试成绩计算方法(满分100分)

　　复试成绩＝电气综合\*(100/本课程考生最高分)\*60%+专业面试\*(100/本课程考生最高分)\*35%+听力成绩\*(100/本课程考生最高分)\*5%

　　4、总成绩计算方法(满分100分)

　　总成绩＝初试总成绩/5\*（500/本院一志愿专业学位考生初试最高分）\*50%+复试成绩\*50%

　　5、拟录取排名方法

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

(2) 按总成绩排名由高到低确定拟录取名单，先录取一志愿报考本专业的考生，再录取院内调剂考生；

(3) 符合我校调剂要求的校外调剂考生单独排名，单独录取。

　　6、复试笔试科目参考书目

　　电力系统工程基础：《电力系统工程基础》，韩学山主编 ，机械工业出版社；

　　电力电子技术：《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；

自动控制理论 ：《自动控制理论》文峰主编 中国电力出版社。