机械工程学院硕士生复试方案

**一、学术型**

　　1.复试方式

　　采用笔试和面试两种方式。笔试成绩满分100分，时间150分钟，面试成绩满分100分，复试成绩＝笔试成绩×30%＋面试成绩×70%。加试课程均采用笔试形式，满分100分，考试时间150分钟。

　　2.复试笔试科目

080200机械工程：复试笔试内容包含材料力学和机械原理2门课程，每门满分50分。

130500设计学：命题设计与CAID（上机操作），满分100分。

　　3.面试内容

080200机械工程：面试包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等，主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力（90分），考核其外语听力及口语水平（10分）。

130500设计学：面试包括与专业领域相关的专业课和专业基础课，主要考查考生的知识面以及分析和解决问题的能力（90分），考核其外语听力及口语水平（10分）。

4.拟录取排名

（1）按照招生专业目录中的专业，分专业按录取成绩排序录取。

录取成绩=初试成绩÷5×30%+复试成绩×70%。

（2）复试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。

　　5.复试笔试参考书目

　　材料力学：《材料力学》，冯维明主编，国防工业出版社，2010年5月；

　　机械原理：《机械原理》，郑文纬等主编，高等教育出版社，2001年，第七版

　　命题设计与CAID：《产品设计快速表现》，刘和山等著，国防工业出版社2004年版；

**二、专业学位**

　　1.复试方式

　　采用笔试和面试两种。笔试成绩满分100分，时间150分钟，面试成绩满分100分，复试成绩＝笔试成绩×30%＋面试成绩×70%。加试课程均采用笔试形式，满分100分，考试时间150分钟。

　　2.复试笔试科目

085500机械：复试笔试内容包含材料力学和机械原理2门课程，每门满分50分。

工业设计工程方向：命题设计与CAID（上机操作），满分100分。

　　3.面试内容

085500机械：面试包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等，主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力（90分），考核其外语听力及口语水平（10分）。

工业设计工程方向：面试包括与专业领域相关的专业课和专业基础课，主要考查考生的知识面以及分析和解决问题的能力（90分），考核其外语听力及口语水平（10分）

　　4.拟录取排名

（1）按照085500机械（工业设计工程方向除外）和085500机械（工业设计工程方向）分别排名、分别录取的原则，根据录取成绩分别从高到低排名录取。录取成绩=初试成绩÷5×30%+复试成绩×70%。

（2）全日制与非全日制考生分别排名，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。

　　5.复试笔试参考书目

　　同学术型专业。