机械工程学院硕士生复试考核内容

一、学术型

　　1.复试方式

采用笔试和面试两种方式。

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分共100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（占面试成绩的90%），考核其外语听力及口语水平（占面试成绩的10%）。

 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（占面试成绩的90%），考核其外语听力及口语水平（占面试成绩的10%）。

4.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。

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分共100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（占面试成绩的90%），考核其外语听力及口语水平（占面试成绩的10%）。

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（占面试成绩的90%），考核其外语听力及口语水平（占面试成绩的10%）。

　　4.复试笔试参考书目

　　同学术型专业。