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×40%＋面试成绩×60%。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。

087200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）。

087200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）按照一级学科根据录取成绩从高到低排名录取。录取成绩=初试成绩÷5×50%+复试成绩×50%。

（2）不接受一志愿报考校内其他单位的考生调剂。

（3）符合我校调剂要求的校外考生按照一级学科单独排名，单独录取。录取成绩=初试成绩÷5×50%+复试成绩×50%。

（4）复试成绩低于60分者不予录取。

（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。

　　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×40%＋面试成绩×60%。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

085201机械工程、085234车辆工程、085236工业工程：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。

085237工业设计工程：命题设计与CAID（上机操作），满分100分。

　　3.面试内容

085201机械工程专业学位，085234车辆工程，085236工业工程：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）。

085237工业设计工程：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）按照专业领域根据录取成绩从高到低排名录取。一志愿报考机械工程学院进行院内专业调剂的考生初试总成绩减10分与原报考该专业的考生一起排名。录取成绩=初试成绩÷5×50%+复试成绩×50%。

（2）不接受一志愿报考校内其他单位的考生调剂。

（3）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。

（4）符合我校调剂要求的校外考生按照专业领域单独排名，单独录取。录取成绩=初试成绩÷5×50%+复试成绩×50%。

（5）复试成绩低于60分者不予录取。

（6）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。

　　5.复试笔试参考书目

　　同学术型专业。