

## 933 《机械原理》 考试范围说明

### 一、考试性质

《机械原理》是机械类专业硕士研究生入学考试的专业课。《机械原理》入学考试是为了招收机械类专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试，它的指导思想是为我校选拔具有较强分析和解决机械类问题能力的高层次人才。

### 二、考察目标

要求考生掌握机构学和机械动力学的基本理论、基本知识和基本技能，并具有确定机械运动方案、分析和设计机构的能力。本科目考核内容包括平面机构的结构分析、平面机构的运动分析、机械的平衡、平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、轮系及其设计等内容。

### 三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

### 四、参考书目

机械原理（第八版），孙桓 主编，高等教育出版社 2013.04.

机械原理教程（第三版），申永胜主编，清华大学出版社 2014.01.

### 五、是否需使用计算器

是