

机械与动力工程学院统考硕士大纲

*考试科目	运筹学
*考试形式	闭卷考试，2小时，满分 100 分
*考试内容范围	1.线性规划问题建模方法 2.单纯形法的基本原理 3.单纯形法的应用 4.两阶段法与大 M 法 5.对偶理论与影子价格 6.对偶单纯形法求解线性规划问题 7.灵敏度分析方法 8.整数规划建模与求解（割平面法与分支定界法） 9.交通问题与网络流问题建模与求解 10.动态规划基本知识
*考题形式	计算题、证明题、简答题
*参考书目	《运筹学（第 4 版）》（清华大学出版社）
备注	