

机械与动力工程学院统考硕士大纲

*考试科目	生产计划与控制
*考试形式	闭卷考试，3 小时，满分 150 分
*考试内容范围	1. 生产计划与控制相关的基本概念 2. 需求预测（概念、定性预测、定量预测） 3. 确定情景下库存控制（概念、经济订货批量模型及其拓展模型） 4. 不确定情景下库存控制（概念、报童模型、(Q, R) 模型及其拓展模型） 5. 综合生产计划（概念、综合生产计划编制） 6. 主生产计划（概念、主生产计划编制） 7. 物料需求计划（概念、物料需求计划编制、批量确定） 8. 车间作业计划（概念、车间作业排序和控制、作业调度） 9. 准时化生产（概念、看板管理、生产管理方法） 10. 项目进度计划（概念、甘特图方法、网络图计划方法和优化、项目控制）
*考题形式及评分准则	选择题、简答题、计算题等
*参考书目	生产计划与控制（第三版），潘尔顺、郑美妹、夏唐斌，上海交通大学出版社，2024
备注	考试不可使用计算器