

【初试】2026 年 北京交通大学 868 生产计划与控制考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：生产计划与控制相关真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲**①2025 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研资料**3. 《生产计划与控制》考研相关资料****(1) 《生产计划与控制》[笔记+提纲]****①北京交通大学 868 生产计划与控制之《生产计划与控制》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②北京交通大学 868 生产计划与控制之《生产计划与控制》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《生产计划与控制》考研核心题库(含答案)**①北京交通大学 868 生产计划与控制考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《生产计划与控制》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**北京交通大学 868 生产计划与控制考研初试参考书**

《生产计划与控制》、清华大学出版社(2007 年 8 月 1 日第 1 版)、王丽亚，陈友玲，马汉武。

五、本套考研资料适用学院

机械与电子控制工程学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校 & 详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲	6
2025 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲.....	6
2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研核心笔记	7
《生产计划与控制》考研核心笔记	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 生产预测	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 库存控制	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 生产计划	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 作业计划与控制	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 6 章 项目计划与控制	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 7 章 精益生产	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 8 章 生产计划与控制新进展	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记.....	130
2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研复习提纲	155
《生产计划与控制》考研复习提纲	155
2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研核心题库	158
《生产计划与控制》考研核心题库之名词解释精编.....	158
《生产计划与控制》考研核心题库之简答题精编.....	165

2026 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研模拟题[仿真+强化+冲刺]	180
北京交通大学 868 生产计划与控制考研仿真五套模拟题.....	180
2026 年生产计划与控制考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	180
2026 年生产计划与控制考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	183
2026 年生产计划与控制考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	185
2026 年生产计划与控制考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	187
2026 年生产计划与控制考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	189
北京交通大学 868 生产计划与控制考研强化五套模拟题.....	191
2026 年生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	191
2026 年生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	194
2026 年生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	196
2026 年生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	198
2026 年生产计划与控制考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	200
北京交通大学 868 生产计划与控制考研冲刺五套模拟题.....	202
2026 年生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	202
2026 年生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	204
2026 年生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	206
2026 年生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	208
2026 年生产计划与控制考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	210
附赠重点名校：生产计划与控制相关考研真题汇编（暂无答案）	212
第一篇、2015 年生产计划与控制考研真题汇编	212
2015 年上海海事大学 835 生产计划与控制考研专业课真题	212
2015 年苏州大学 870 生产计划与控制考研专业课真题	215
2015 年浙江工业大学 820 生产计划与控制考研专业课真题	220
第二篇、2014 年生产计划与控制考研真题汇编	224
2014 年浙江工业大学 820 生产计划与控制考研专业课真题	224
第三篇、2013 年生产计划与控制考研真题汇编	230
2013 年浙江工业大学 820 生产计划与控制考研专业课真题	230

北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲

2025 年北京交通大学 868 生产计划与控制考研大纲

参考书目：《生产计划与控制》；出版社：清华大学出版社（2007 年 8 月 1 日第 1 版）；作者：王丽亚，陈友玲，马汉武。

考试范围：

1、生产系统和运作策略：要求掌握的内容：了解生产系统与生产活动，生产管理与生产类型，生产过程的组织形式，企业竞争力与生产战略，生产计划与控制概述。

2、需求预测：要求掌握的内容：掌握预测的基本概念，了解预测的定性分析方法，考查学生对移动平均法、指数平滑法、具有趋势的需求预测方法、具有周期性波动因素的需求预测方法的理解。

3、库存控制：要求掌握的内容：掌握库存定义、确定性需求下的库存控制、时变需求下的库存控制、随机需求下的库存控制——报童模型，了解建立安全库存的相关内容。

4、生产计划：要求掌握的内容：了解生产计划相关概念，掌握综合生产计划中应考虑的成本概念（包括：雇佣和解雇成本，存储成本，缺货成本，正常工作时间成本，加班成本，空闲时间成本），掌握综合生产计划中的追逐策略（零库存策略）和稳定劳动力水平策略的成本计算及劳动力水平计算的方法，掌握物料需求计划的基本原理及计算，掌握能力需求计划的相关概念及计算，了解 MRPII 及 ERP 的相关概念。

5、作业计划与控制：要求掌握的内容：理解生产作业计划的基本概念、均衡生产的概念，了解大量大批生产作业计划、成批生产作业计划、单件小批生产作业计划、生产控制的相关内容，掌握作业排序理论和方法（即加工顺序安排的相关理论及应用），了解生产调度与生产进度控制。

6、项目计划与控制：要求掌握的内容：了解项目管理的相关概念，掌握网络图与网络计划技术的相关内容，掌握网络时间参数的计算及网络计划优化的方法。

7、精益生产：要求掌握的内容：了解丰田模式、JIT、看板系统、精益生产与精益企业的相关内容。