

【初试】2026 年 同济大学 814 工业工程之基础工业工程考研精品资料

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、2026 年同济大学 814 工业工程考研资料**1. 《基础工业工程》考研相关资料****(1) 《基础工业工程》[笔记+提纲]****①同济大学 814 工业工程之《基础工业工程》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同济大学 814 工业工程之《基础工业工程》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。

二、电子版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：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**同济大学 814 工业工程考研初试参考书**

汪应洛《工业工程基础》

易树平、郭伏《基础工业工程》

四、本套考研资料适用学院

机械与能源工程学院

工程类专业学位研究生教育管理中心

五、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。

六、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及详细名单。

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
2026 年同济大学 814 工业工程之基础工业工程考研核心笔记.....	6
《基础工业工程》考研核心笔记.....	6
第 1 章 生产与生产率管理.....	6
考研提纲及考试要求.....	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 工业工程概述.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 工作研究(WORK STUDY).....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 4 章 程序分析.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 作业分析.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 动作分析.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 秒表时间研究.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 工作抽样.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 预定动作时间标准法.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
第 10 章 标准资料法.....	114
考研提纲及考试要求.....	114
考研核心笔记.....	114
第 11 章 学习曲线.....	123
考研提纲及考试要求.....	123
考研核心笔记.....	123

第 12 章 现场管理方法	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 13 章 工作分析与设计	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 14 章 工业工程的发展	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
2026 年同济大学 814 工业工程之基础工业工程考研复习提纲	151
《基础工业工程》考研复习提纲	151

2026 年同济大学 814 工业工程之基础工业工程考研核心笔记

《基础工业工程》考研核心笔记

第 1 章 生产与生产率管理

考研提纲及考试要求

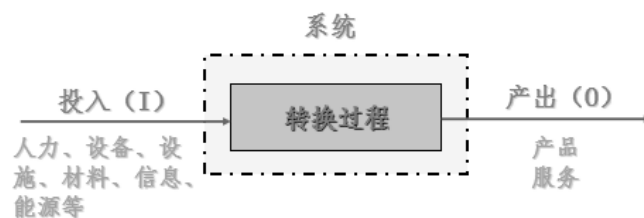
考点：企业生产运作概述
考点：企业生产运作与管理存在的问题
考点：生产率与生产率工程
考点：生产率管理与测定
考点：生产率的提高

考研核心笔记

【核心笔记】企业生产运作

1. 企业生产运作概述

(1) 生产系统



制造过程或生产过程是将制造资源转变为有形财富或产品的过程。

组成要素：人力、设备、设施、材料、信息、能源。简称人、机、料、法、环或 4M1E。

(2) 生产运作管理模式

① 离散型机械制造企业

含义是以一个个单独的零部件组成最终产品的生产方式。生产组织类型分为车间任务型和流水线型。

分类

a. 车间任务型

b. 流水线型生产

流水线的分类

典型行业：汽车制造业

② 流程型钢铁制造企业

a. 含义

流程型制造是指通过对于一些原材料的加工，使其形状或化学属性发生变化，最终形成新形状或新材料的生产方式。

c. 分类

重复生产和连续生产。

钢铁制造企业是典型的流程制造企业。

③ 重入离散型电子制造企业

含义