

**【初试】2026 年 上海科技大学 808 机械制造专业综合考研精品资料**

**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、重点名校真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：机械制造基础 2008-2017 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：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. 上海科技大学 808 机械制造专业综合考研大纲****①2025 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研大纲。**

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 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研资料****3. 《机械制造技术基础》考研相关资料****(1) 《机械制造技术基础》[笔记+提纲]****①2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《机械制造技术基础》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，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《机械制造技术基础》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) 《机械制造技术基础》考研核心题库(含答案)****①2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《机械制造技术基础》考研核心题库简答题精编。****②2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《机械制造技术基础》考研核心题库分析计算题精编。**

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) 《机械制造技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之机械制造技术基础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 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之机械制造技术基础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，考研强化复习必备。

**③2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之机械制造技术基础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，最后冲刺必备资料。

**4. 《控制理论基础》考研相关资料****(1) 《控制理论基础》[笔记+提纲]****①2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《控制理论基础》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，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合之《控制理论基础》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。

### 三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

#### 上海科技大学 808 机械制造专业综合考研初试参考书

《机械制造技术基础》(第二版)，贾振元、王福吉、董海主编，科学出版社；

《控制理论基础(第三版)》，王显正、莫锦秋、王旭永编著，科学出版社；

或包含以上考试内容的其他相关教材；

### 五、本套考研资料适用院系及考试题型

创意与艺术学院

简答题(约 20%)、分析及计算题(约 80%)。

### 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.....	5
上海科技大学 808 机械制造专业综合考研大纲.....	8
2025 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研大纲.....	8
2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研核心笔记 .....	10
《机械制造技术基础》考研核心笔记 .....	10
第 1 章 机械加工方法与加工机床 .....	10
考研提纲及考试要求 .....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 金属切削原理与刀具 .....	35
考研提纲及考试要求 .....	35
考研核心笔记.....	35
第 3 章 机械加工与装配工艺规程的制订 .....	57
考研提纲及考试要求 .....	57
考研核心笔记.....	57
第 4 章 机床夹具设计原理 .....	89
考研提纲及考试要求 .....	89
考研核心笔记.....	89
第 5 章 机械加工精度 .....	119
考研提纲及考试要求 .....	119
考研核心笔记.....	119
第 6 章 机械加工的表面质量 .....	148
考研提纲及考试要求 .....	148
考研核心笔记.....	148
第 7 章 机械加工中的振动 .....	157
考研提纲及考试要求 .....	157
考研核心笔记.....	157
《控制理论基础》考研核心笔记.....	163
第 1 章 绪论 .....	163
考研提纲及考试要求 .....	163
考研核心笔记.....	163
第 2 章 物理系统的数学模型 .....	169
考研提纲及考试要求 .....	169
考研核心笔记.....	169
第 3 章 频率特性 .....	196

考研提纲及考试要求 .....	196
考研核心笔记 .....	196
第 4 章 控制系统的稳定性分析 .....	222
考研提纲及考试要求 .....	222
考研核心笔记 .....	222
第 5 章 控制系统的误差分析 .....	246
考研提纲及考试要求 .....	246
考研核心笔记 .....	246
第 6 章 控制系统的瞬态响应分析 .....	251
考研提纲及考试要求 .....	251
考研核心笔记 .....	251
第 7 章 章控制系统的综合和校正 .....	263
考研提纲及考试要求 .....	263
考研核心笔记 .....	263
第 8 章 根轨迹法 .....	281
考研提纲及考试要求 .....	281
考研核心笔记 .....	281
第 9 章 状态空间分析法 .....	290
考研提纲及考试要求 .....	290
考研核心笔记 .....	290
第 10 章 非线性控制系统 .....	310
考研提纲及考试要求 .....	310
考研核心笔记 .....	310
<b>2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研复习提纲 .....</b>	<b>326</b>
《机械制造技术基础》考研复习提纲 .....	326
《控制理论基础》考研复习提纲 .....	329
<b>2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研核心题库 .....</b>	<b>332</b>
《机械制造技术基础》考研核心题库之简答题精编 .....	332
《机械制造技术基础》考研核心题库之分析计算题精编 .....	344
<b>2026 年上海科技大学 808 机械制造专业综合考研题库[仿真+强化+冲刺] .....</b>	<b>360</b>
上海科技大学 808 机械制造专业综合之机械制造技术基础考研仿真五套模拟题 .....	360
2026 年机械制造技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	360
2026 年机械制造技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	362
2026 年机械制造技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	364
2026 年机械制造技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	365
2026 年机械制造技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	367
上海科技大学 808 机械制造专业综合之机械制造技术基础考研强化五套模拟题 .....	369
2026 年机械制造技术基础强化五套模拟题及详细答案解析（一） .....	369