

**【初试】2026 年 浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之工业设计概论考研精品资料**

**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****0. 附赠重点名校：工业设计概论相关 2010-2024 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。

**1. 浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲****①2025 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲。**

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 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研资料****2. 《工业设计概论》考研相关资料****(1) 《工业设计概论》[笔记+提纲]****①浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之《工业设计概论》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浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之《工业设计概论》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) 《工业设计概论》考研核心题库(含答案)****①浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研核心题库之《工业设计概论》论述题精编。**

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) 《工业设计概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之工业设计概论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 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之工业设计概论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 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法之工业设计概论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、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：[¥]**

**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)****浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研初试参考书**

《工业设计概论》(第四版)，程能林、何人可编，机械工业出版社，2018

《工业设计方法》，卢艺舟、华梅立编，高等教育出版社，2009

《设计调研》(第二版)，戴力农编，电子工业出版社，2016

《设计方法与策略：代尔夫特设计指南》，[荷]代尔夫特理工大学工业设计学院著，倪裕伟译，华中科技大学出版社，2014

## 五、本套考研资料适用院系及考试题型

艺术与服装学院

分析题、论述题

## 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.....	4
浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲.....	7
2025 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲.....	7
2026 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研核心笔记.....	9
《工业设计概论》考研核心笔记.....	9
第 1 章 设计与工业设计.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 工业设计简史.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 设计与文化.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 工业设计与市场.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 5 章 设计与环境.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 6 章 工业设计与相关学科.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 产品设计.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 8 章 环境设计.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 9 章 视觉传达设计.....	55
考研提纲及考试要求.....	55
考研核心笔记.....	55
第 10 章 未来工业设计展望.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59

2026 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研复习提纲.....	62
《工业设计概论》考研复习提纲 .....	62
2026 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研核心题库.....	65
《工业设计概论》考研核心题库之论述题精编 .....	65
2026 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研题库[仿真+强化+冲刺] .....	75
浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研仿真五套模拟题.....	75
2026 年工业设计概论五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	75
2026 年工业设计概论五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	76
2026 年工业设计概论五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	78
2026 年工业设计概论五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	79
2026 年工业设计概论五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	81
浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研强化五套模拟题.....	83
2026 年工业设计概论五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	83
2026 年工业设计概论五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	84
2026 年工业设计概论五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	86
2026 年工业设计概论五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	87
2026 年工业设计概论五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	89
浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研冲刺五套模拟题.....	91
2026 年工业设计概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	91
2026 年工业设计概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	93
2026 年工业设计概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	95
2026 年工业设计概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	96
2026 年工业设计概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	98
附赠重点名校：工业设计概论相关 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....	100
第一篇、2024 年工业设计概论相关考研真题汇编.....	100
2024 年武汉工程大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	100
2024 年四川轻化工大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	101
第二篇、2023 年工业设计概论相关考研真题汇编.....	103
2023 年武汉工程大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	103
2023 年桂林理工大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	104
2023 年四川轻化工大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	105
第三篇、2022 年工业设计概论相关考研真题汇编.....	107
2022 年西安工程大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	107
2022 年桂林理工大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	108
第四篇、2021 年工业设计概论相关考研真题汇编.....	109
2021 年广东工业大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	109
2021 年桂林理工大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	111
2021 年昆明理工大学 337 工业设计工程考研专业课真题.....	112

2021 年四川轻化工大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	114
2021 年河北科技大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	116
第五篇、2020 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	118
2020 年广东工业大学工业设计工程考研专业课真题 .....	118
2020 年桂林理工大学工业设计工程考研专业课真题 .....	120
2020 年昆明理工大学工业设计工程考研专业课真题 .....	122
第六篇、2019 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	123
2019 年浙江理工大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	123
2019 年西安建筑科技大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	124
2019 年山东大学 337 工业设计工程考研专业课真题 .....	125
2019 年广东工业大学 337 工业设计基础理论考研专业课真题 .....	126
2019 年江苏大学 876 工业设计基础（手绘题）考研专业课真题 .....	129
第七篇、2018 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	130
2018 年西南科技大学 823 工业设计理论与方法考研专业课真题 .....	130
第八篇、2017 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	132
2017 年西安工程大学 806 工业设计思想基础考研专业课真题 .....	132
2017 年江苏大学 876 工业设计基础（手绘题）考研专业课真题 .....	134
第九篇、2016 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	136
2016 年西安工程大学 806 工业设计思想基础考研专业课真题 .....	136
第十篇、2015 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	137
2015 年安徽工业大学 337 工业设计理论 A 考研专业课真题 .....	137
第十一篇、2014 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	139
2014 年青岛大学 337 工业设计工程-史论考研专业课真题 .....	139
2014 年南京林业大学 845 工业设计史考研专业课真题 .....	140
第十二篇、2013 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	142
2013 年青岛大学 337 工业设计史论考研专业课真题 .....	142
2013 年南京林业大学 845 工业设计史考研专业课真题 .....	143
第十三篇、2012 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	144
2012 年南京林业大学 845 工业设计史考研专业课真题 .....	144
第十四篇、2011 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	145
2011 年青岛大学 337 工业设计工程-史论考研专业课真题 .....	145
第十五篇、2010 年工业设计概论相关考研真题汇编 .....	146
2010 年武汉纺织大学 637 工业设计基础考研专业课真题 .....	147
2010 年沈阳工业大学工业设计基础考研专业课真题 .....	148

## 浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲

## 2025 年浙江科技大学 912 产品设计理论与方法考研大纲

浙江科技大学 2025 年机械专业学位硕士（工业设计工程）  
研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码、名称：	912 产品设计理论与方法
专业类别：	<input type="checkbox"/> 学术型 <input checked="" type="checkbox"/> 专业学位
适用专业：	0855 机械（工业设计工程）

## 一、基本内容

## 1. 产品设计的概念、发展及特征

了解产品设计的概貌和设计的基本程序；掌握产品设计平等化与个性化的关系。理解产品设计发展的基本趋势；掌握特定时期内的产品设计的经典案例。理解产品设计的批评方式；了解产品设计的基本特征；掌握产品设计的基本原则。

## 2. 形态学、符号学与设计美学

了解符号学的基本理论，影响设计符号语义传达的因素；掌握艺术设计符号的传播与认知，艺术设计符号的分析方法与应用；理解艺术设计形态的构成与分类，艺术设计形态的现实创新；了解设计形态学的基本理论，完形心理学；理解设计审美创造的特点与过程；了解美学的基本理论，设计审美与艺术审美的不同。

## 3. 信息时代的工业设计

理解计算机和互联网技术对工业设计的影响；了解常见传感器在产品设计中的应用；了解交互设计的含义；掌握美国、欧洲和日本信息时代的工业设计及发展趋势；

## 4. 未来设计展望

了解可持续性设计、服务设计、设计驱动创新、社会创新设计、创成式设计等概念的基本内容和主张。

## 5. 产品设计中的市场研究方法

理解产品的生命周期概念；掌握产品生命周期特征的判别能力，熟练掌握产品生命周期不同阶段的设计策略。了解市场细分和市场定位概念，理解市场细分和定位的目的，了解市场细分的基本原则和基本方法，熟练掌握定位图（知觉图）的原理和绘制方法；了解品牌概念和品牌价值，从知觉、设计原则和品牌形象的构成要素等角度全面地认识品牌形象，理解品牌个性，掌握产品 DNA 的分析方法；了解竞争对手调查的目的、基本内容，熟练掌握次级资料调研、路线图、品牌情绪板、设计语言分析、优缺点分析、SWOT 分析、商业模式画布等竞争对手调查方法；理解趋势研究的重要性，了解社会文化的构成及其与产品的关系，熟练掌握设计趋势的研究方法。

## 6. 产品设计中的用户研究方法

理解用户研究的意义，理解用户研究的基本原则，熟悉用户研究方法的一些专用名词；掌握观察法、情境调查法、流程分析法、访谈法、焦点小组、问卷法、头脑风暴、可用性测试、卡诺模型等信息采集方法；掌握数量对比分析、知觉图和鱼骨图、卡片归纳分配法、情景分析法、人物角色法、故事板、用户旅程地图、服务设计蓝图等设计信息分析和用户体验可视化方法；

## 二、考试要求（包括考试时间、总分、考试方式、题型、分数比例等）

考试时间：3 小时；

总分 150 分；



考试方式：闭卷考试；

题型：分析题、论述题

分数比例：分析题 50%，论述题 50%

### 三、主要参考书目

1. 《工业设计概论》（第四版），程能林、何人可编，机械工业出版社，2018
2. 《工业设计方法》，卢艺舟、华梅立编，高等教育出版社，2009
3. 《设计调研》（第二版），戴力农编，电子工业出版社，2016
4. 《设计方法与策略：代尔夫特设计指南》，[荷]代尔夫特理工大学工业设计学院著，倪裕伟译，华中科技大学出版社，2014