

【初试】2026 年河北工业大学 895 人机工程学考研精品资料

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、考研大纲

1. 河北工业大学 895 人机工程学考研大纲

①2025 年河北工业大学 895 人机工程学考研大纲。

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 年河北工业大学 895 人机工程学考研资料

2. 河北工业大学 895 人机工程学考研核心题库(含答案)

①2026 年河北工业大学 895 人机工程学之人机工程学考研核心题库简答题精编。

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. 河北工业大学 895 人机工程学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河北工业大学 895 人机工程学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 年河北工业大学 895 人机工程学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 年河北工业大学 895 人机工程学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。

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)

河北工业大学 895 人机工程学考研初试参考书

《人机工程学》，赵江洪，高等教育出版社，2006 年 5 月第 1 版。

《人机工程学》，丁玉兰，北京理工大学出版社，2017 年 1 月第 5 版。

五、本套考研资料适用院系及考试题型

建筑与艺术设计学院

简答题、论述题、绘图题、分析题等

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、录取情况及详细录取名单;
- 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
河北工业大学 895 人机工程学历年真题汇编	5
河北工业大学 895 人机工程学 2001 年考研真题（暂无答案）	5
河北工业大学 895 人机工程学考研大纲.....	6
2025 年河北工业大学 895 人机工程学考研大纲.....	6
2026 年河北工业大学 895 人机工程学考研核心题库	7
《人机工程学》考研核心题库之简答题精编	7
2026 年河北工业大学 895 人机工程学考研题库[仿真+强化+冲刺]	20
河北工业大学 895 人机工程学考研仿真五套模拟题.....	20
2026 年人机工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	20
2026 年人机工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	22
2026 年人机工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	23
2026 年人机工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	24
2026 年人机工程学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	25
河北工业大学 895 人机工程学考研强化五套模拟题.....	27
2026 年人机工程学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	27
2026 年人机工程学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	29
2026 年人机工程学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	31
2026 年人机工程学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	32
2026 年人机工程学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	34
河北工业大学 895 人机工程学考研冲刺五套模拟题.....	36
2026 年人机工程学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	36
2026 年人机工程学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	38
2026 年人机工程学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	39
2026 年人机工程学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	40
2026 年人机工程学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	42

河北工业大学 895 人机工程学历年真题汇编

河北工业大学 895 人机工程学 2001 年考研真题（暂无答案）

河北工业大学 895 人机工程学考研大纲

2025 年河北工业大学 895 人机工程学考研大纲

河北工业大学 2025 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

科目代码：895 科目名称：人机工程学

适用专业：设计学（01、04 方向）、工业设计工程（专业学位）

一、考试要求

人机工程学适用于河北工业大学建筑与艺术设计学院设计学（01 工业设计与创新方法、04 设计信息学理论及应用（学科交叉培养））、工业设计工程（专业学位）专业招生专业课考试。主要考察对于“人机工程学”相关知识的掌握情况，具备运用所学知识综合分析问题和解决问题的能力。

全面系统地掌握人机工程的基本概念、基本原理和方法，了解人机工程学的起源与发展历程；熟练掌握常用的人体测量数据及其应用；重点掌握人的输入系统与输出系统、人的行为与心理、人机智能综合系统的总体设计等相关知识；并运用人机工程学知识对实际案例进行设计、优化、分析，在设计活动开始前和设计过程中做到“以人为中心”。

二、考试形式

试卷采用客观题型和主观题型相结合的形式，主要包括简答题、论述题、绘图题、分析题等。考试时间为 3 小时，总分为 150 分。

三、考试内容

1. 人机工程学概论

1) 人机工程学的定义、起源、发展；2) 人机工程学与工业设计；3) 人机工程学的研究方法；4) 人体尺寸与设计；5) 作业空间与座椅设计。

2. 人的感知系统——输入系统

1) 信息输入方式与显示设计；2) 视觉与视觉显示设计；3) 听觉显示设计。

3. 人的运动学基础——输出系统

1) 肌肉施力与优化设计；2) 人体运动特征分析；3) 人的操作动作分析；4) 手握式工具设计；5) 控制设计（人的信息输出设计）。

4. 人的行为与心理

1) 重体力作业与设计；2) 技能作业与设计；3) 人的行为特征与日常行为结构；4) 任务分析法与实例分析；5) 应激反应与解决方法分析。

6. 人的可靠性与安全设计

1) 人的可靠性和失误；2) 失误事故模型；3) 安全防护装置和安全信息的设计。

7. 人机智能系统综合设计

1) 人机配合与界面匹配；2) 人机系统总体设计；3) 人机交互方式；4) 交互设计目标和原则；5) 交互设计的流程和方法；6) 人机智能系统综合设计的原则；7) 人机智能系统综合设计的方法和模型。

四、参考书目

[1] 《人机工程学》，赵江洪，高等教育出版社，2006 年 5 月第 1 版。

[2] 《人机工程学》，丁玉兰，北京理工大学出版社，2017 年 1 月第 5 版。

五、其他注意事项

考生需要携带铅笔和橡皮。