

【初试】2026 年 西北工业大学 889 飞机设计原理考研精品资料

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、考研真题及考研大纲

1. 西北工业大学飞机总体设计原理 2003-2004、2007、(回忆版)2013 年考研真题；暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 西北工业大学 889 飞机设计原理考研大纲

①2025 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研大纲。

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 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研资料

3. 《飞机飞行原理》考研相关资料

(1) 《飞机飞行原理》[笔记+提纲]

①西北工业大学 889 飞机设计原理之《飞机飞行原理》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西北工业大学 889 飞机设计原理之《飞机飞行原理》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) 《飞机飞行原理》考研核心题库(含答案)

①西北工业大学 889 飞机设计原理考研核心题库之《飞机飞行原理》选择题精编。

②西北工业大学 889 飞机设计原理考研核心题库之《飞机飞行原理》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) 《飞机飞行原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北工业大学 889 飞机设计原理之飞机飞行原理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 年西北工业大学 889 飞机设计原理之飞机飞行原理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 年西北工业大学 889 飞机设计原理之飞机飞行原理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)

西北工业大学 889 飞机设计原理考研初试参考书

庆锋，朱怡《飞机飞行原理》中国民航出版社

五、本套考研资料适用院系

航空学院

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
西北工业大学 889 飞机设计原理历年真题汇编.....	6
西北工业大学飞机总体设计原理 2013 年考研真题（回忆版）	6
西北工业大学飞机总体设计原理 2007 年考研真题（暂无答案）	9
西北工业大学飞机总体设计原理 2004 年考研真题（暂无答案）	12
西北工业大学飞机总体设计原理 2003 年考研真题（暂无答案）	16
西北工业大学 889 飞机设计原理考研大纲.....	20
2025 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研大纲.....	20
2026 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研核心笔记.....	21
《飞机飞行原理》考研核心笔记.....	21
第 1 章 预备知识	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 2 章 低速空气动力学	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 3 章 高速空气动力学	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 4 章 螺旋桨空气动力学	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 5 章 平衡、稳定性和操纵性	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 6 章 飞机操纵与限制	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 7 章 多发飞机飞行操纵分析	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 8 章 特殊条件飞行	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117

第 9 章 机动飞行动作分析	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
2026 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研复习提纲	142
《飞机飞行原理》考研复习提纲	142
2026 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研核心题库	145
《飞机飞行原理》考研核心题库之选择题精编	145
《飞机飞行原理》考研核心题库之简答题精编	166
2026 年西北工业大学 889 飞机设计原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	178
西北工业大学 889 飞机设计原理考研仿真五套模拟题	178
2026 年飞机飞行原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	178
2026 年飞机飞行原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	181
2026 年飞机飞行原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	184
2026 年飞机飞行原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	187
2026 年飞机飞行原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	190
西北工业大学 889 飞机设计原理考研强化五套模拟题	193
2026 年飞机飞行原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	193
2026 年飞机飞行原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	196
2026 年飞机飞行原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	199
2026 年飞机飞行原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	202
2026 年飞机飞行原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	205
西北工业大学 889 飞机设计原理考研冲刺五套模拟题	208
2026 年飞机飞行原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	208
2026 年飞机飞行原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	211
2026 年飞机飞行原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	214
2026 年飞机飞行原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	217
2026 年飞机飞行原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	220

西北工业大学 889 飞机设计原理历年真题汇编

西北工业大学飞机总体设计原理 2013 年考研真题（回忆版）

2013 年西北工业大学 834 飞机总体设计原理考研试题
(回忆版)

这里是西工大 2013 年考研 834 飞机总体设计原理科目的试题回忆版，希望对各位研友有帮助。也希望对有志航空，有志飞翔的人助微薄之力!!!!!!!（本人记忆力有限，再加考场紧张，只能回忆这些了，以后若有新的发现再和大家交流）

一、填空题（共 40 分，每空一分，只能记得以下题目，有些已经记不清了）

1. 飞机的起飞重量可以分为_____、_____、_____, 其中_____重量系数随起飞重量的增加而减小。
2. 三种主要的飞机形式是_____、_____、_____。
3. 涡轮发动机可分为_____、_____、_____、_____。
4. 在飞机重心的第一次近似计算中，如果飞机中心不在规定的范围内，则须对飞机重心进行调整，常用的两种方法是_____、_____。