

【初试】2026 年 南京林业大学 835 汽车构造考研真题汇编

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、南京林业大学 835 汽车构造考研真题汇编

1. 南京林业大学 835 汽车构造 2003-2004、2006、2012-2014、2017 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。

二、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)**南京林业大学 835 汽车构造考研初试参考书**

《汽车构造》(下册)第 3 版, 陈家瑞, 机械工业出版社, 2009

四、本套考研资料适用学院

汽车与交通工程学院

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 |
| 南京林业大学 835 汽车构造历年真题汇编..... | 5 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2017 年考研真题（暂无答案）..... | 5 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2014 年考研真题（暂无答案）..... | 7 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2013 年考研真题（暂无答案）..... | 9 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2012 年考研真题（暂无答案）..... | 10 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2006 年考研真题（暂无答案）..... | 11 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2004 年考研真题（暂无答案）..... | 12 |
| 南京林业大学 835 汽车构造 2003 年考研真题（暂无答案）..... | 13 |

南京林业大学 835 汽车构造历年真题汇编

南京林业大学 835 汽车构造 2017 年考研真题（暂无答案）

南京林业大学
硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：835 科目名称：汽车构造 满分：150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

- 一 名词解释（每题 4 分，共 20 分）
1. 行车制动系统
 2. 离合器踏板自由行程
 3. 制动器间隙
 4. 非独立悬架
 5. 转向器逆效率
- 二 填空题（每空 1 分，共 30 分）
1. 手动变速器的换档方式有 _____、_____ 和同步器等三种。
 2. 悬架由 _____、_____、_____ 和 _____ 组成。
 3. 汽车底盘由 _____、_____、_____ 和行驶系等四个系统组成。
 4. 根据能源的不同，汽车制动系统可分为 _____、_____ 和 _____ 三种。
 5. 手动变速器操纵机构的安全装置由 _____、_____ 和 _____ 组成。
 6. 独立悬架的种类有 _____、_____、_____、_____ 和多连杆式等。
 7. 汽车驱动桥主要由 _____、_____、_____ 和驱动车轮等组成。
 8. 汽车上常用的同步器有 _____ 和 _____ 两种。
 9. 汽车等速万向节有 _____、_____ 和 _____ 等三种类型。
 10. 汽车传动系主要由 _____、_____、_____ 和驱动桥等组成。
- 三 问答题（共 70 分）
1. 什么是独立悬架？它有哪些优点和缺点？（8 分）
 2. 汽车制动防抱死系统的作用是什么？简要介绍其基本作用原理。（10 分）
 3. 汽车行驶系由哪几个部分组成？各自的作用分别是什么？（8 分）
 4. 请解释“不等速万向节”，并介绍其在汽车上的具体应用。（8 分）
 5. 现在汽车上常用的转向器有哪几种，请分别列出各自的传动副名称，并介绍应用情况。（9 分）
 6. 与鼓式制动器相比，盘式制动器的特点是什么？具体的应用情况如何？（9 分）
 7. 根据发动机与驱动轮之间的位置关系，汽车传动系的布置形式有哪几种？分别应用在什么类型的汽车？（10 分）
 8. 液力机械式自动变速由哪几个部分组成，各组成部分的作用分别是什么？（8 分）
- 四 分析题（共 30 分）
1. 介绍膜片弹簧离合器的组成，画图分析其非线性弹性特性，并从结构参数的角度分析影响离合器传递扭矩大小的因素。（14 分）
 2. 写出下图中数字 1、2、3、4、5 所标注的元件名称，结合该图介绍汽车制动系统的工作过程，分析为什么领蹄具有“增势”的作用、“从蹄”具有减势的作用。（16 分）

