

【初试】2026 年 昆明理工大学 822 汽车理论考研精品资料

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、昆明理工大学 822 汽车理论考研真题汇编及考研大纲

1. 昆明理工大学 822 汽车理论 2010–2021 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. 昆明理工大学 822 汽车理论考研大纲

①2025 年昆明理工大学 822 汽车理论考研大纲。

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，本项为免费提供。

二、2026 年昆明理工大学 822 汽车理论考研资料

3. 《汽车理论》考研资料

(1) 《汽车理论》[笔记+提纲]

①昆明理工大学 822 汽车理论之《汽车理论》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昆明理工大学 822 汽车理论之《汽车理论》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) 《汽车理论》考研核心题库(含答案)

①2026 年昆明理工大学 822 汽车理论之《汽车理论》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。

三、电子版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)

昆明理工大学 822 汽车理论考研初试参考书

余志生《汽车理论》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

交通工程学院

填空约 15%

名词解释约 15%

简答题约 25%

分析说明题约 20%

计算题约 25%

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
昆明理工大学 822 汽车理论历年真题汇编.....	6
昆明理工大学 822 汽车理论 2021 年考研真题（暂无答案）.....	6
昆明理工大学 822 汽车理论 2020 年考研真题（暂无答案）.....	9
昆明理工大学 822 汽车理论 2019 年考研真题（暂无答案）.....	11
昆明理工大学 822 汽车理论 2018 年考研真题（暂无答案）.....	13
昆明理工大学 822 汽车理论 2017 年考研真题（暂无答案）.....	15
昆明理工大学 822 汽车理论 2016 年考研真题（暂无答案）.....	18
昆明理工大学 822 汽车理论 2015 年考研真题（暂无答案）.....	21
昆明理工大学 822 汽车理论 2014 年考研真题（暂无答案）.....	24
昆明理工大学 822 汽车理论 2013 年考研真题（暂无答案）.....	27
昆明理工大学 822 汽车理论 2012 年考研真题（暂无答案）.....	30
昆明理工大学 822 汽车理论 2011 年考研真题（暂无答案）.....	32
昆明理工大学 822 汽车理论 2010 年考研真题（暂无答案）.....	35
昆明理工大学 822 汽车理论考研大纲.....	37
2025 年昆明理工大学 822 汽车理论考研大纲.....	37
2026 年昆明理工大学 822 汽车理论考研核心笔记.....	39
《汽车理论》考研核心笔记.....	39
第 1 章 汽车的动力性.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 2 章 汽车的燃油经济性.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 3 章 汽车动力装置参数的选定.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 4 章 汽车的制动性.....	113
考研提纲及考试要求.....	113
考研核心笔记.....	113
第 5 章 汽车的操纵稳定性.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 6 章 汽车的平顺性.....	181

考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 7 章 汽车的通过性	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
2026 年昆明理工大学 822 汽车理论考研复习提纲	220
《汽车理论》考研复习提纲	220
2026 年昆明理工大学 822 汽车理论考研核心题库	223
《汽车理论》考研核心题库之简答题精编	223

昆明理工大学 822 汽车理论历年真题汇编

昆明理工大学 822 汽车理论 2021 年考研真题（暂无答案）

昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：822

考试科目名称：汽车理论

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、填空题（共 5 个空，每空 2 分，共 10 分）

1. 汽车行驶过程中，车速达到某一临界值，滚动阻力迅速增加，此时轮胎发生_____现象。
2. 汽车的后备功率小，则该车辆的_____性能较好。
3. 汽车的动力装置参数是指_____和_____。
4. 某不平路面的波长为 $\lambda = 10\text{m}$ ，当汽车的车速为 40km/h 时车身发生垂向共振，则该汽车车身垂向振动的固有频率为_____ Hz。

二、名词解释（共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

1. 比功率
2. 附着率
3. 后备功率
4. 动力因数
5. 中性转向点
6. 附着椭圆

三、简答题（共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分）

1. 增加传动系的挡位数量对汽车燃油经济性有什么影响？并解释原因。
2. 简要说明轿车和重型载货汽车比功率的确定有什么不同？
3. 汽车制动时的方向稳定性包括哪几个方面？
4. 装有独立悬架的汽车，车厢在垂直方向上受到的随位移而变化的力包括哪几部分？
5. 通常通过“路面-汽车-人”系统的振动“输出”来综合评价汽车的平顺性，这里的“输出”包括哪几个方面？分别体现哪些方面的性能要求？