

【初试】2026 年 长沙理工大学 812 工程经济考研精品资料

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、长沙理工大学 812 工程经济考研真题汇编及考研大纲**1. 长沙理工大学 812 工程经济 2015-2020 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. 长沙理工大学 812 工程经济考研大纲**①2025 年长沙理工大学 812 工程经济考研大纲。**

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 年长沙理工大学 812 工程经济考研资料**3. 《工程经济学》考研相关资料****(1) 《工程经济学》考研核心题库(含答案)**

①2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库选择题精编。

②2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库填空题精编。

③2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库判断题精编。

④2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库名词解释精编。

⑤2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库简答题精编。

⑥2026 年长沙理工大学 812 工程经济之《工程经济学》考研核心题库计算题精编。

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、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)**长沙理工大学 812 工程经济考研初试参考书**

邵颖红《工程经济学》(第 5 版)同济大学出版社，2015 年。

五、本套考研资料适用学院

交通运输工程学院

选择、填空、判断、名词解释、简答题，计算分析题

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.....	5
长沙理工大学 812 工程经济历年真题汇编.....	6
长沙理工大学 812 工程经济 2020 年考研真题（暂无答案）.....	6
长沙理工大学 812 工程经济 2019 年考研真题（暂无答案）.....	10
长沙理工大学 812 工程经济 2018 年考研真题（暂无答案）.....	12
长沙理工大学 812 工程经济 2017 年考研真题（暂无答案）.....	14
长沙理工大学 812 工程经济 2016 年考研真题（暂无答案）.....	16
长沙理工大学 812 工程经济 2015 年考研真题（暂无答案）.....	19
长沙理工大学 812 工程经济考研大纲.....	22
2025 年长沙理工大学 812 工程经济考研大纲.....	22
2026 年长沙理工大学 812 工程经济考研核心题库.....	23
《工程经济学》考研核心题库之选择题精编.....	23
《工程经济学》考研核心题库之填空题精编.....	35
《工程经济学》考研核心题库之判断题精编.....	36
《工程经济学》考研核心题库之名词解释精编.....	37
《工程经济学》考研核心题库之简答题精编.....	39
《工程经济学》考研核心题库之计算题精编.....	43

长沙理工大学 812 工程经济历年真题汇编

长沙理工大学 812 工程经济 2020 年考研真题（暂无答案）

长沙理工大学

2020 年硕士研究生入学考试试题

考试科目： 工程经济 考试科目代码： 812

注意：所有答案（含选择题、判断题、作图题等）一律答在答题纸上；写在试题纸上或其他地点一律不给分。作图题可以在原试题图上作答，然后将图撕下来贴在答题纸上相应位置。

一、选择题（每小题 2 分，共 20 分）（在每小题列出的四个备选项中，将最符合题目要求的一个选项选出，并将其代号填入括号内）

- 某项目年设计生产能力为 10000 台，产品单台销售价格为 800 元，年固定成本为 132 万元，单位产品可变成本 360 元，单台产品销售税金为 40 元，则盈亏平衡点为【 】
A. 3000 台 B. 3100 台 C. 3200 台 D. 3300 台
- 价值工程是以提高产品或作业的价值为目的，价值工程涉及的三个基本要素是【 】
A. 价值、功能、寿命周期成本 B. 大小、方向、作用点
C. 对象选择、组成工作组、制定计划 D. 功能定义、功能整理、功能评价
- 某施工企业为购买新实验设备，向银行贷款 100 万元，年利率为 10%，该企业计划分 10 年等额偿还，当该企业偿还贷款 5 次后，决定将余下贷款在第 10 年末一次归还，应归还【 】万元。已知： $(A/P, 10\%, 10) = 0.16275$ ； $(F/A, 10\%, 5) = 6.105$
A. 16.275 B. 81.375 C. 83.625 D. 99.359
- 某公路工程建设项目，当折现率 $i_1 = 10\%$ 时，财务的净现值 (FNPV) = 200 万元，当折现率 $i_2 = 12\%$ 时， $FNPV = -100$ 万元，按内插公式法可求得其财务的内部收益率为【 】
A. 10% B. 11% C. 11.33% D. 11.67%
- 有三个相互独立的投资方案甲、乙、丙，所有方案寿命均为 10 年，残值为 0，基准收益率 10%，可利用资本 18 万元，项目有关数据见下表： $(P/A, 10\%, 10) = 6.145$

方案	初始费用（万元）	年现金流量（万元）
甲	10	1.7
乙	6	1.3
丙	8	1.6

则最优方案为【 】

- 甲、乙、丙 B. 甲、丙
C. 乙、丙 D. 甲、乙
- 当对某个投资方案进行分析时，发现参数不确定，而且这些参数变化的可能性也不

知道，只知其变化的范围时，我们可采用的分析方法是【 】。

- A. 盈亏平衡分析 B. 敏感性分析
C. 概率分析 D. 不确定性分析

7. 资金具有时间价值的根本原因是【 】。

- A. 投资和再投资 B. 资金能产生利润
C. 资金具有增值性 D. 市场供求关系的变化

8. 股票与债券相比，具有优点为【 】。

- A. 股票的资金成本小于债券的资金成本
B. 购买股票承担的风险比购买债券高
C. 股息和红利须在税后利润中支付
D. 可以降低公司的负债比率，提高公司财务信用

9. 某项目提出了 4 个设计方案，成本和功能评价系数如下表所示，根据价值工程原理，最优方案为【 】。

方案名称	甲	乙	丙	丁
成本系数	1.07	0.91	1.12	1.31
功能系数	2.12	2.10	1.90	2.50

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

10. 一台设备，原值为 5600 元，预计使用年限 5 年，净残值率为 10%，利用双倍余额递减法求第 1 年的年末固定资产净值为【 】元。

- A. 3360 B. 3350 C. 3340 D. 3320

二、判断题（每小题 1 分，共 10 分）（以下说法中判断正确打√，错误的打×）

- 盈亏平衡分析中，盈亏平衡点越低，则说明项目适应市场变化的能力就越强，项目抗风险能力也越强。【 】
- 价值工程对降低成本的考虑，不仅要降低生产成本，而且要尽量降低使用成本。【 】
- 因为资金具有时间价值，因此，等量的资金用于将来的投资比用于现时投资可获得更大的价值。【 】
- 现金流量图包括大小、流向和时间点三大要素。【 】
- 对于常规现金流量模型的单方案工程项目评价时，净现值法和内部收益率法的评价结果相同。【 】
- 内部收益率是反映建设项目清偿能力大小的指标。【 】
- 通过比较对象（或零部件）之间的功能水平和成本位次，寻找价值较低对象，并将其作为价值工程研究对象的对象选择方法是价值指数法。【 】

8. 对于具有常规现金流量的多方案的经济分析, 内部收益率大的方案好。【 】
9. 影子价格是反映资源最优配置的一种价格, 所以在财务评价和国民经济评价时都要采用。【 】
10. 实行双倍余额递减法折旧的固定资产, 应当在其固定资产折旧年限到期前两年内, 将固定资产帐面净值扣除预计净残值后的净额平均摊销。【 】

三、名词解释 (每小题 3 分, 共 15 分)

1. 时值
2. 净现值
3. 不确定性分析
4. 互斥方案
5. 机会成本

四、简答题 (每小题 10 分, 共 30 分)

1. 在大力倡导循环经济的形势下, 如何理解工程项目的财务评价和国民经济评价之间的关系?
2. 请解释内部收益率 IRR 的经济含义, IRR 与净现值 NPV、动态投资回收期 P_t 有什么关系?
3. 针对固定资产折旧, 请简要阐述以下问题:
 - (1) 折旧计算中双倍余额递减法有什么特点? 与直线折旧法相比, 从理论上讲, 何时两法的年折旧费用相同? (用图形说明)
 - (2) 固定资产折旧的速度对投资项目税后财务盈利率的影响;
 - (3) 固定资产折旧的速度对国内项目的国民经济评价的影响。

五、计算题 (共 4 小题, 共 75 分)

1. 设年利率为 10%, 连续 10 年每年年初存款 20000 元, 试求与之等值的现值 P、年值 A 和 10 年末的终值 F。(最终计算结果数值请保留 2 位小数)(15 分)
2. 设某方案的现金流量为: 0 年投资为 3000 万元, 第 1 年末投资为 2500 万元, 第 2 年收入为 1000 万元, 第 3 年到第 10 年收入为 1800 万元, 第 2 年到第 10 年的年度运营费用为 280 万元。年利率为 10%。(20 分)
试求: (1) 静态投资回收期;
(2) 动态投资回收期;
(3) 净现值; 并分析此方案的可行性。