

题，在此试卷及草稿纸上做题无效！

招收硕士学位研究生入学考试
经济学试卷
共 2 页）
分）

或基层管理者必须具备哪些基本素质？

尤学化技术引入项目群评价的决策分析中来？
目成本。

合出评价指标的类型及关系（用图更好）。

始还本付息，年利率 6%，按月计息，计划其后 5 年
想一次还清所欠贷款（还款第 2 年末），问该企业部
（本题 14 分）。

已知每件产品的销售价格为 675 元，缴纳的税金为每
固定成本为 1200 万元，求以产量、生产能力利用率、
衡点。（本题 14 分）

要进行大修理，估计 5 万元，而同样设备的再生产为
为多少？（本题 8 分）

0 万元，于第一年初投入；流动资金投资为 20 万元，
项目于第二年投产，产品销售第二年为 50 万元，第
万元，第三至八年为 45 万元；第二至八年折旧费用
且固定资产可得收入 8 万元。根据以上条件列出的全
请改正过来。（本题 6 分）

全投资现金流量表（单位：万元）

年份	0	1	2	3-7	8
现金流入 销售收入 固定资产回收			50	80	80 8
现金流出 经营成本 固定资产投资 流动资金投资 折旧	50	20	30 6	45 6	45 6
净现金流	-50	-20	14	29	37

5. 某家电企业生产一种新研制的家电产品，据市场调查与技术预测，该产品可以行销 10 年，有方案 A 和方案 B：方案 A 投资 4 亿元，年净收益 1 亿元的概率为 60%，年净收益 0.5 亿元的概率为 30%，前 2 年收益为 1 亿元，后 8 年收益为 0.6 亿元的概率为 10%；实施方案 B 需要投资 1.5 亿元，前 2 年净收益为 0.3 亿元，后 8 年的净现值为 1.51 亿元的概率为 70%，各年净收益为 0.18 亿元的概率为 30%。画出决策树，并进行风险决策（基准折现率取 10%）。（本题 18 分）

四．分析讨论题：（3 题，共 30 分，2、3 题选做 1 题）

1. 分析成本结构与经营成本之间的关系。（本题 10 分）
2. 用公式及图表对设备原型更新进行技术经济效果进行分析（推导设备原型更新的经济寿命的解析式）。（本题 20 分）
3. 比较前后法与有无法计算增量收益的效果。（本题 20 分）

年 份	一次支付		等额序列				年 份	一次支付		等额序列			
	终值	现值	终值	基金	回收	现值		终值	现值	终值	基金	回收	现值
1	1.060	0.9434	1.000	1.0000	1.0600	0.934	1	1.000	0.9091	1.000	1.0000	1.1000	0.909
2	1.124	0.8900	2.060	48544	54544	1.833	2	1.210	0.8264	2.100	47619	57619	1.736
3	1.191	0.8396	3.184	31411	37411	2.673	3	1.331	0.7513	3.310	30221	40211	2.487
4	1262	0.7921	4375	22859	28859	3.465	4	1.464	0.6830	4.641	21547	31547	3.170
5	1.338	0.7473	5.637	17740	23740	4.212	5	1.611	0.6209	6.105	16380	26380	3.791
6	1.419	0.7050	6.975	14336	20336	4.917	6	1.772	0.5645	7.716	12961	22961	4.355
7	1.504	0.6653	8.394	11914	17914	5.582	7	1.949	0.5132	9487	10541	20541	4.868
8	1.594	0.6374	9.897	10104	16104	6.210	8	2.144	0.4665	11.436	08744	18741	5355

6.802	9	2.358	0.4241	13.579	07364	17364	5759
7.360	10	2.594	0.3855	15.937	06275	16275	6444