

上海海洋大学试卷批阅规范

试卷是重要的教学原始材料，是衡量教师教学效果和评定学生学习成绩的重要依据，也是教学水平评估检查的重要的教学文件。为规范考试试卷的批改，特制定本规范，具体内容如下：

一、批阅要求

（一）教师在评分过程中要严格参照评分标准执行，做到公正、客观，使评分结果有较好的信度。严禁教师“送人情分”、“扣情绪分”；严禁学生“跑分”、“要分”。

（二）教师在评阅试卷时一律使用红色水笔批改，批阅标记要清晰，字迹要端正，且统分无误。

（三）批阅标记：

1. 每道小题都应有批阅标记，答题全部正确用“√”表示。答题错误或不完整需扣分，在答题处划叉(×)或打半对半错(↘)，同时做减分标记，如“-2”；
2. 有解答步骤的题目必须分步骤给分，不得只给总分；
3. 每道大题均在试题标题左侧标出正分，表示该大题所得分数；
4. 选择题、填空题和判断题的小题头处不打小分，直接在大题头处打总分。

（四）每道大题的总得分必须填入试卷表头的相应题号分数栏。

二、签名要求

（一）若试卷由多位教师流水批阅，则在试卷表头处对应的每道大题分数栏下面签上阅卷人姓名；负责统分的教师须在试卷总得分处签名。

（二）若试卷由一位教师批阅，则只需在试卷总得分处签名。

（三）试卷内批阅内容有变动或给分有变动，阅卷教师须在批阅变动处签名。

附件一：批阅样例

教务处

2017年12月29日

附件一：批阅样例

上海海洋大学试卷

学年学期	2013~2014 学年第 2 学期			考核方式	闭卷						
课程名称	工程经济学			A/B 卷	(A) 卷						
课程号	7904101	学分	2	学时	32						
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
分数	18	10	54								82
阅卷人	姜波		李俊								李俊

- 1. 多人阅卷：统分教师签名。
- 2. 一人阅卷：阅卷教师签名。

- 1. 多人阅卷：试卷表头大题题号处，阅卷老师签名。
- 2. 一人阅卷：无需签名。

诚信考试承诺书

本人郑重承诺：
我已阅读且透彻理解了“上海海洋大学学生考场规则”和“上海海洋大学学生违反校纪校规处理规定”，承诺在考试中自觉遵守，如有违反，按有关条款接受处理。

承诺人签名：_____ 日期：2014.5.22

考生姓名：_____ 学号：_____ 专业班名：工二班

大题标题左侧标出所得分数。

18
姜波

阅卷教师须在批阅变动处签名。

一、填空题 (每空 2 分, 共 20 分。请将答案直接写在每道题相应的横线上。)

- 某项目的计息周期为月，月利率为 1%，则名义年利率为 12%，实际年利率为 $(1+1\%)^{12}-1$ 。
- 净现值率 等于净现值除以投资现值和。
- 某项目投资为 20 万元，年净收益为 5 万元，寿命周期 10 年。则该项目的静态投资回收期为 4 年。
- 某常规项目在不同折现率 i 下的净现值：NPV (7%) = 50 万元，NPV (11%) = 0 万元，NPV (13%) = -10 万元，则该常规项目的内部收益率 (IRR) = 11%。若基准折现率为 10%，判断该项目是否可行：(填：可行、不可行或无法判断) 可行。
- 某企业拟生产某种产品，年设计生产能力 800 件，预计产品售价为 60 元/件，每件产品的变动成本 40 元/件，总固定成本为 12 000 元，则盈亏平衡点处的产量为 600 件。若按设计能力进行生产和销售，则盈亏平衡单位产品变动成本为 45 元/件。
- 资金等值计算中，等额分付现值公式为 $P=A(P/A, i, n)$ 。
- 通过现代化改装，可以延长设备的 技术 寿命。

答题错误的，在答题处划叉 (X)，同时做减分标记。

18

4. 现有五个独立型项目方案 A、B、C、D、E 可供选择，资金预算为 700 万元，各方案的现金流量如下表所示，基准收益率为 10%，求：(20 分)

项目	初始投资 I (万元)	寿命期 n (年)	年净收益 R (万元)
A	240 (3)	10	45
B	280	8	50
C	200 (1)	10	50
D	120 (4)	6	30
E	300 (2)	10	60

- (1) 用 NPV 判断各个项目自身的经济性。
- (2) 以最大寿命周期 10 年为研究期，按 NPVR 排序法对方案做出选择。
- (3) 若资金预算由原来的 700 万元增加到 1200 万元，则如何选择项目组合？

n-k)

解：(1) $NPV(A) = -240 + 45(P/A, 10\%, 10) = -240 + 45 \times 6.1446 = 36.507$ (万元)

$NPV(B) = -280 + 50(P/A, 10\%, 8) = -280 + 50 \times 5.3349 = -13.255$ (万元)

$NPV(C) = -200 + 50(P/A, 10\%, 10) = -200 + 50 \times 6.1446 = 107.23$ (万元)

$NPV(D) = -120 + 30(P/A, 10\%, 6) = -120 + 30 \times 4.3553 = 10.659$ (万元)

$NPV(E) = -300 + 60(P/A, 10\%, 10) = -300 + 60 \times 6.1446 = 68.676$ (万元)

$\therefore NPV(B) < 0$, \therefore B 方案不可行，淘汰，其它方案均可行。

%; 2]

(2) $NPV(D)' = [-120(A/P, 10\%, 6) + 30](P/A, 10\%, 10)$
 $= (-120 \times 0.2296 + 30) \times 6.1446 \approx 15.042$ (万元)

$NPVR(A) = \frac{36.507}{240} \approx 0.152$ $NPVR(C) = \frac{107.23}{200} \approx 0.536$

$NPVR(D) = \frac{10.659}{120} \approx 0.089$ $NPVR(E) = \frac{68.676}{300} \approx 0.229$

(4(元).

NPVR 排序: $C > E > A > D$.

项目选择: $200 + 300 = 600 < 700$

$200 + 300 + 240 = 840 > 700$

\therefore 选择组合 C、E

(3) $200 + 300 + 240 + 120 = 960 < 1200$

\therefore 选择组合 C、E、A、D

有解答步骤的题目必须分步骤给分，不得只给总分。