

2011 年北京交通大学 940 系统工程考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友天行健起点 提供

一、简单题（25 分）

- 1、系统工程方法论的基本原则
- 2、系统工程的应用范围（写出六个）
- 3、系统的基本特性

二、简述题（25 分）

- 1、系统的定义及构成系统的三个基本条件
- 2、系统评价的基本步骤

三、求回归方程（和 07-09 重题）（20 分）

四、单纯形法（07-09 重题）（20 分）

五、网络图最优化（07-09 重题）（20 分）

六、矩阵决策。（20 分）

生产四批产品，每批 500 件，利润 200 元每件，损失 20 元，用乐观 悲观 等可能 乐观 准则（乐观系数 0.3）后悔值法（考虑产品和销量为 0 的情况）

七、举一个系统工程的例子，谈谈他的成功之处以及不足之处和解决问题的方法（20 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。