



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

管理信息系统总体规划

可行性研究

主讲：覃焱

目录



在线开放课程

- 1、信息系统的初步调查
- 2、可行性研究的内容
- 3、可行性研究报告

1、信息系统的初步调查

用户提出MIS开发要求后，要对当前系统进行初步调查，以便确定用户要开发目标系统是否可行。

初步调查的内容是：

- (1) 新系统的目的和要求
- (2) 组织机构的概况
- (3) 现行系统的运行情况

2、可行性研究的内容



在线开放课程

技术可行性

经济可行性

社会可行性

(1) 技术可行性

- 技术可行性是指：
 - ① 根据现有的**技术条件**，能否达到所提出的要求
 - ② 所需要的物理资源是否具备，能否得到
- **技术条件**包括以下几个方面：
 - 硬件
 - 系统软件
 - 应用软件
 - 技术人员

(2) 经济可行性

- 要估计项目成本和效益，分析项目经济上是否合理。
- 经济可行性要解决两个问题：

① 资金可得性

要先估计成本，计算项目投资总额。

成本包括初始成本和日常维护费用

② 经济合理性

需计算MIS带来的效益。

效益可分为直接经济效益和间接经济效益

(3) 社会可行性

- 组织内外是否具备接受和使用新系统的条件。
- 从组织内部讲，MIS的建立可能导致某些制度、体制变动，组织的承受能力。
- 要开发的MIS是否符合企业外部环境的相关标准、要求。

3、可行性研究报告

- 总体规划的最后阶段是撰写可行性报告。可行性报告包括总体方案和可行性论证两个方面，一般内容有以下几点：
 - (1) 引言。说明系统名称、目标、功能和项目由来
 - (2) 系统建设的背景、必要性和意义。
 - (3) 拟建系统的候选方案。
 - (4) 可行性论证。
 - (5) 几个方案的比较。

小结



在线开放课程

可行性研究的对象是系统目标。可行性研究要从系统调查入手，再从技术、经济、社会效益等方面论证其可行性，最后提交一份可行性研究报告。