项目活动排序

3.2.3

(一) 什么是项目活动排序

- ●活动定义以活动清单的形式给出了完成项目 所必须进行的各项活动,这些活动在实际的 执行中必须按一定的顺序进行,其中一个原 因是一些活动的执行必须在某些活动完成后 才能进行,因此接下来需要进行活动排序的 工作。
- 活动排序(Activity Sequencing)就是对活动清单中各项活动的相互关系进行识别,并据此对各项活动的先后顺序进行安排和确定。

(二) 项目活动排序的输入、工具和输出

- 项目活动排序的输入
 - _ 活动清单
 - 产品描述
 - 活动之间的强制性依赖关系
 - 工艺要求
 - 活动内在的客观规律
 - 活动之间可自由处理的依赖关系
 - 活动的外部依赖关系
 - 项目的约束条件
 - 资源限制场地限制
 - 里程碑(Milestone)

(思考)

- 如何自由处理活动之间的软逻辑关系?
 - 按已知最好的做法
 - _ 按习惯
 - 按喜欢的方式

-

从活动排序的角度分析上海大楼倒塌

背景: 2009年6月27日5时30分许,上海市 闵行区莲花南路罗阳路口13层在建楼房"莲花 河畔景苑"工地发生楼体倒塌事故,造成1名 工人死亡,无人受伤。



(分析)

- 约束条件识别存在问题
 - 南侧挖坑, 北侧不能堆土
- 活动识别存在问题
 - 先建地上房屋,再挖基坑建地下结构,应该对基 坑加固,实际没有
- 把强制性依赖关系当作可自由处理依赖关系– 应该先建地下结构,再建地上房屋,实际相反
- 如何避免这些问题?
 - 管理思想提升;合理活动定义和排序;进度风险管理;应急管理

