# 边界DEA模型 Bounded variable DEA model

在线视频+DVD播放+现场培训 专注软件学习(www.peixun.net)

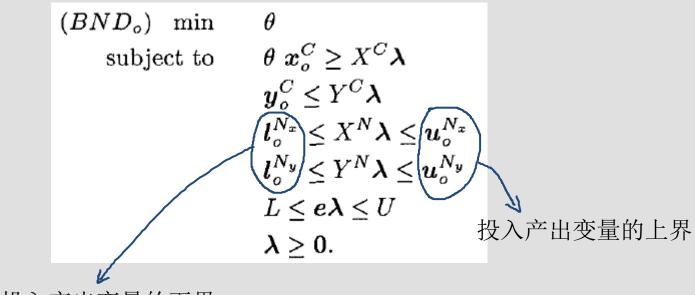


#### 1.基本概念及适用场合

- ◆边界DEA,指的是这类DEA的投入或产出变量有自己较为明确的上下界的约束,使得投入或产出变量值只能在相应的范围内改进,而不能自由地超出上下界进行处置。
- ◆比如,研究奥运会的效率,我们以各国作为DMU,则各国出征前都会有一个得奖牌的目标,比如中国队会预估自己这届会至少拿到50枚奖牌,最多拿到120枚奖牌,如实际得到了90枚奖牌,这样各国都有自己的预估,再用实际得奖数(不会超过预估的上下界)进行效率评估。

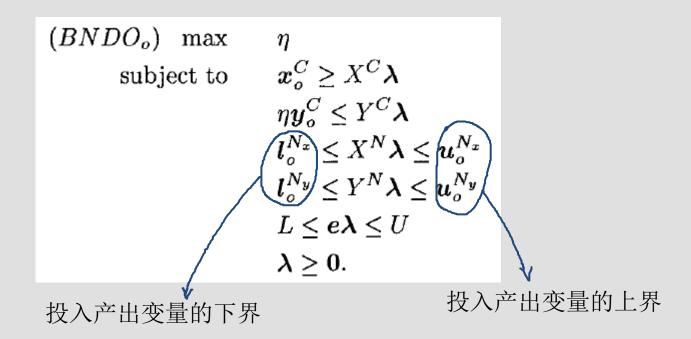


### 2.边界DEA模型:投入角度



投入产出变量的下界

### 2.边界DEA模型:产出角度



## 3.边界DEA模型主要模型

BND-I-C BND-I-V

BND-I-GRS

BND-O-C

BND-O-V

BND-O-GRS

投入角度BND

产出角度BND

注意:数据文件格式的不同

