

# 2012年 第五届 认证杯 数学中国数学建模网络挑战赛

## A 题：蜘蛛网

### 1 第一阶段问题

世界上生存着许多种类的蜘蛛,而其中的大部分种类都会通过结网来进行捕食。请你建立合理的数学模型,说明蜘蛛网织成怎样的结构才是最合适的。