

## 第十二章

5.

a)。节点 b,c 的权力增强，节点 a,d 的权力削弱。节点 e、f 加入之后，节点 b,c 有了更多达成交易的选择；而对于节点 a,d 而言，多了竞争对手。所以节点 a,d 的权力弱，节点 b,c 的权力增强（b）在新的 6 节点网络中 b 可以向 a 提出高收益的分配方案，但如果 a 拒绝，则 c 和 e 未必会选择和 b 交换，因此 b 在新的 6 节点网络中的权力会小于在旧的 6 节点网络中的权力。c 与 b 相同。e 由于有新的交换对象 f，权力会变大。f 与 e 相同。a 由于 b 有了 e 的制约，权力会变大。d 与 a 相同。

b)。如果增加一条 e-f 边，e、f 交换的对象就不仅仅只有 b、c，因此节点 e、f 的相对权力变大，节点 b、c 的相对权力变小，节点 a、d 的相对权力变大。

6.

a)。设运行两组网络交换理论实验,采用 1-交换规则,分别在如图 12. 9 所示的 3-节点路径和 4-节点路径上进行。在哪组实验中 b 会挣到较多的钱?简要解释,不需给出实际钱数。

b)。b,c,d 节点挣的钱最多，除了 b, c, d 其他的节点都只有一个选择，b, c, d 互相之间也可以交易，所以权利更大。更类似于 4-节点的路径中的 b。