

## 推论规则

### 1.肯定前件式 (M.P.)

$$p \supset q$$

$$p$$

$$\therefore q$$

### 2.否定后件式 (M.T.)

$$p \supset q$$

$$\sim p$$

$$\therefore \sim q$$

### 3.假言三段论 (H.S.)

$$p \supset q$$

$$q \supset r$$

$$\therefore p \supset r$$

### 4.析取三段论 (D.S.)

$$p \vee q$$

$$\sim p$$

$$\therefore q$$

### 5.构造式二难 (C.D.)

$$(p \supset q) \cdot (r \supset s)$$

$$p \vee r$$

$$\therefore q \vee s$$

### 6.吸收律 (Abs.)

$$p \supset q$$

$$\therefore p \supset (p \cdot q)$$

### 7.简化律 (Simp.)

$$p \cdot q$$

$$\therefore p$$

8.合取律

$p$

$q$

$\therefore p \cdot q$

9.附加律 (Add.)

$p$

$\therefore p \vee q$

这九个推论规则相应于一些基本的论证形式，而这些基本的论证形式之有效性很容易用真值表判定。