

真值函项联接词

真值函项连接词，就是真值函项复合命题中的逻辑连接词，真值函项复合命题，就是其真（或假）完全取决于其组成分支的真或假的复合命题。具有核心重要意义的真值函项连接词有四个：

▪ 圆点号。表示合取。读取：“P且Q”。

$P \cdot Q$ 为真，当且仅当，P为真且Q为真。

∨ 楔劈号。表示析取。读取：“P或Q”

$P \vee Q$ 为真，当且仅当，P为真，或Q为真，或P和Q两者都为真。

⊃ 马蹄号。表示实质蕴含。读做：“P蕴含Q”

$P \supset Q$ 为真，当且仅当，并非P为真且Q为假，也就是，当且仅当，P为假或Q为真。

≡ 三杠号。表示实质等值。读取：“P当且仅当Q”

$P \equiv Q$ 为真，当且仅当，P和Q有