

数理逻辑

命题逻辑

联结词

(否定)	$\neg P$
(析取)	$P \vee Q$
(合取)	$P \wedge Q$
(蕴含)	$P \rightarrow Q$
(双蕴含)	$P \leftrightarrow Q$
(不可兼析取)	$P \nabla Q$
(否定蕴含)	$P \overset{c}{\rightarrow} Q$
(否定合取)	$P \uparrow Q$
(否定析取)	$P \downarrow Q$

P	Q	$\neg P$	$P \vee Q$	$P \wedge Q$	$P \rightarrow Q$	$P \overset{c}{\rightarrow} Q$	$P \leftrightarrow Q$	$P \nabla Q$	$P \uparrow Q$	$P \downarrow Q$
T	T	F	T	T	T	F	T	F	F	F
T	F	F	T	F	F	T	F	T	T	F
F	T	T	T	F	T	F	F	T	T	F
F	F	T	F	F	T	F	T	F	T	T

谓词逻辑