

定理32:  $\vdash A \wedge (A \vee B) \leftrightarrow A$

$$\vdash \neg(A \rightarrow \neg(\neg A \rightarrow B)) \leftrightarrow A$$

$$\vdash \neg(A \rightarrow \neg(\neg A \rightarrow B)) \rightarrow A$$

$$\vdash \neg A \rightarrow (A \rightarrow \neg(\neg A \rightarrow B))$$

Th 6

$$\vdash \neg(\neg A \rightarrow B) \rightarrow \neg A$$

$$\vdash A \rightarrow (\neg A \rightarrow B)$$

$$\vdash A \rightarrow \neg(A \rightarrow \neg(\neg A \rightarrow B))$$

$$\vdash (A \rightarrow \neg(\neg A \rightarrow B)) \rightarrow \neg A$$

$$\vdash \neg A \rightarrow \neg A$$