

<<逻辑与演绎科学方法论导论>>

图书基本信息

书名：<<逻辑与演绎科学方法论导论>>

13位ISBN编号：9787100078016

10位ISBN编号：7100078016

出版时间：2011-6

出版时间：商务印书馆

作者：(波兰) 塔尔斯基

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<逻辑与演绎科学方法论导论>>

### 内容概要

《逻辑与演绎科学方法论导论》是波兰著名哲学家、逻辑学家塔尔斯基的一部数理逻辑入门著作。书中介绍了数理逻辑的一些最重要的概念，讨论了数理逻辑的进展和意义。

<<逻辑与演绎科学方法论导论>>

书籍目录

初版序言

序言

第一部分 逻辑的元素·演绎方法

( ) 论变项的用法

1. 常项与变项

2. 包含变项的表达式——语句函项与指示函项

3. 应用变项形成语句——全称语句与存在语句

4. 全称量词与存在量词；自由变项与约束变项

5. 变项在数学中的重要性

练习

( ) 论语句演算

6. 逻辑常项；旧逻辑与新逻辑

7. 语句演算；语句的否定，合取式与析取式

8. 蕴涵式或条件语句；实质蕴涵

9. 蕴涵式在数学中的应用

10. 语句的等值式

11. 定义的表述方式与定义的规则

12. 语句演算的定律

13. 语句演算的符号；真值函项与真值表

14. 语句演算定律在推理中的应用

15. 推论的规则，完全的证明

练习

( ) 同一理论

16. 不属于语句演算的逻辑概念；同一概念

17. 同一理论的基本定律

18. 事物之间的同一与指示词之间的同一引号的用法

19. 算术与几何中的相等，和它与逻辑同一的关系

20. 数的量词

练习

( ) 类的理论

21. 类与它的元素

22. 类和包含一个自由变项的语句函项

23. 全类与空类

24. 类与类间的基本关系

25. 类的运算

26. 等数类，一个类的基数，有穷类与无穷类；算术作为逻辑的一个部分

练习

( ) 关系的理论

27. 关系，关系的前域与关系的后域；关系与有两个自由变项的语句函项

28. 关系的运算

29. 关系的一些性质

30. 自反的，对称的与传递的关系

.....

第三部分 逻辑和方法论在构造数学理论中的应用

推荐的读物

<<逻辑与演绎科学方法论导论>>

索引  
译者后记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>