



北京大学  
PEKING UNIVERSITY

# 博士学位论文开题报告

中文题目： 一阶逻辑

英文题目： First-Ordered Logic

作者姓名： 蔡元培

作者学号： 1901110101

专业名称： 哲学逻辑学

指导老师： 王宪钧 教授

所在院系： 北京大学哲学系

二〇一六年六月三十日

# 目 录

<b>1</b>	<b>论文选题</b>	<b>1</b>
1.1	论文题目 .....	1
1.2	选题简介 .....	1
<b>2</b>	<b>研究现状</b>	<b>1</b>
2.1	国内研究现状 .....	1
2.2	国外研究现状 .....	1
<b>3</b>	<b>研究思路</b>	<b>1</b>
3.1	指导思想 .....	1
3.2	什么方法 .....	1
3.3	模型论方法 .....	1
<b>4</b>	<b>拟设目录</b>	<b>1</b>
4.1	第 1 章 导 论 .....	1
4.2	第 2 章 预备知识 .....	2
4.3	第 3 章 ABC .....	2
4.4	第 4 章 ABC .....	2
4.5	第 5 章 ABC .....	2
4.6	第 6 章 结 语 .....	2
<b>5</b>	<b>预计贡献</b>	<b>2</b>
5.1	关于 ABC .....	2
5.2	关于 ABC .....	2
5.3	关于 ABC .....	2
<b>6</b>	<b>计划安排</b>	<b>2</b>
6.1	阅读材料阶段 .....	2
6.2	研究攻关阶段 .....	3
6.3	文稿写作阶段 .....	3
6.4	论文修改阶段 .....	3
<b>7</b>	<b>参考文献</b>	<b>3</b>

## 1 论文选题

### 1.1 论文题目

- 中文题目：一阶逻辑；
- 英文题目：First-Ordered Logic。

### 1.2 选题简介

介绍选题背景、研究问题等等。

## 2 研究现状

国内外研究现状。

### 2.1 国内研究现状

根据实际情况书写。

### 2.2 国外研究现状

## 3 研究思路

### 3.1 指导思想

根据实际情况书写。

### 3.2 什么方法

根据实际情况书写。

### 3.3 模型论方法

根据实际情况书写。

## 4 拟设目录

整个论文拟设 X 章。

### 4.1 第 1 章 导 论

根据实际情况书写。

## 4.2 第 2 章 预备知识

根据实际情况书写。

## 4.3 第 3 章 ABC

根据实际情况书写。

## 4.4 第 4 章 ABC

根据实际情况书写。

## 4.5 第 5 章 ABC

根据实际情况书写。。

## 4.6 第 6 章 结 语

根据实际情况书写。

# 5 预计贡献

## 5.1 关于 ABC

根据实际情况书写。

## 5.2 关于 ABC

根据实际情况书写。

## 5.3 关于 ABC

根据实际情况书写。

# 6 计划安排

整个论文的写作分阅读材料、研究攻关、文稿写作和论文修改共四个阶段。

## 6.1 阅读材料阶段

时间为 A 年 B 月 C 日至 D 年 E 月 F 日。根据实际情况书写。

## 6.2 研究攻关阶段

时间为 A 年 B 月 C 日至 D 年 E 月 F 日。根据实际情况书写。

## 6.3 文稿写作阶段

时间为 A 年 B 月 C 日至 D 年 E 月 F 日。根据实际情况书写。

## 6.4 论文修改阶段

时间为 A 年 B 月 C 日至 D 年 E 月 F 日。根据实际情况书写。

# 7 参考文献

- [1] G. Boolos. *The Logic of Provability*. Cambridge University Press, 2003.
- [2] C. Chao and P. Seraji. Gödel’s second incompleteness theorems for non-recursively enumerable theories. Submitted, 2016
- [3] D. Isaacson. “Necessary and sufficient conditions for undecidability of the Gödel sentence and its truth”. In D. DeVidi, M. Hallett, and P. Clarke, editors, *Logic, Mathematics, Philosophy: Vintage Enthusiasms. Essays in honour of John L. Bell*, volume 75 of *The Western Ontario Series in Philosophy of Science*, pages 135–152. Springer Netherlands, 2011.
- [4] P. Lindström. *Aspects of Incompleteness*. Springer, 1st edition, 1997.