

# 华北电力大学

博士研究生

## 预开题报告暨文献综述

(资格考试用)

研究生姓名 \_\_\_\_\_

学 号 \_\_\_\_\_

学科、专业 \_\_\_\_\_

指导教师 \_\_\_\_\_

入学日期 \_\_\_\_\_

### 预开题报告内容及要求:

1) 选题背景及其意义。详细阐述选题的背景和意义、国内外研究现状分析等,包括理论意义和学术价值、工程实用价值、社会效益及经济效益等。

2) 课题研究方向。主要阐述课题主要研究方向,包括研究方案、技术路线、拟采取的研究方法或实验方法,并做理论上的论证和可行性的论证。

3) 研究方案及难点。详细阐述课题研究工作可能遇到的困难和问题及解决的方法和措施。

4) 预期成果和可能的创新点。简要阐述本课题研究的预期成果,准备在哪些方面有所进展、突破、创新点。

5) 论文工作计划。

6) 主要参考文献。

预开题报告字数要求不少于 5000 字(不含图表)。

### 文献综述内容及要求:

文献综述内容应包括:中英文摘要和关键词;对所属研究方向阅读文献的概述;所属研究方向的研究现状与发展趋势(含主要研究的若干分支,每个分支的理论/方法/方案/技术研究的现状,关键问题已解决的程度与尚待解决的难点,未来发展的趋势等);结论;主要参考文献(其中外文文献应不少于 20 篇)。文献综述的字数,一般不少于 10000 字。文献综述要求博士生对本学科、专业及其研究方向和研究课题目前的国内外研究现状、动态有充分的了解和掌握,并对其进行深刻的分析和详细的评述,以保证所掌握的资料和文献以及所选课题和拟解决问题的先进性。

**提交纸质材料要求:**每个学生纸质提交内容包括预开题报告和文献综述两部分,每部分注明标题为“预开题报告”或“文献综述”,将预开题报告、文献综述**分别装订**,填好学院提供的统一的封皮,按照封皮、预开题报告、文献综述顺序将三部分用夹子夹在一起提交。