

博士研究生文献综述与开题报告

学 号∶ 120202101001

姓 名∶ 张三

专 业∶ \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

导 师∶ 李四

研究方向∶ \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

入学时间∶ 20XX-XX-XX

华北电力大学研究生院

拟选论文题目：\*\*\*\*\*\*（小三号字、黑体、居中）

**一、选题背景及意义**（结合科学研究发展趋势，或国家经济及社会发展中迫切需要解决的关键科技问题，论述选题的科学意义和学术价值、工程实用价值及应用前景）

**二、国内外研究现状综述**（通过广泛调研和文献查阅，综述国内外研究现状及发展动态，含选题所涉及学科方向各相关分支的理论/方法/方案/技术研究的现状及未来发展的趋势，分析关键问题的解决程度及尚待解决的难点等）

**三、课题研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题**

**四、研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）

撰写要求：不含图表至少12000字，宋体小四号字，1.25倍行距，A4纸双面打印，WORD电子版上传至研究生管理系统中开题申请模块。

**五、预期成果及创新点**

**六、论文工作计划**

**七、主要参考文献**