**2026年度电气学院电气工程及其自动化、自动化和人工智能专业转专业大纲**

1. 考试用书

指定考试用书

1. 考试范围

笔试部分，主要考察高等数学和物理的基础知识及应用。高等数学的主要内容包括函数、极限、连续、一元函数微分学和一元函数积分学的基本概念、基本理论及其基本运算方法和应用。物理的内容为电磁学基础。笔试总分100分，高等数学占70%，物理占30%。

面试部分，主要考察学生基本综合素质。包括学生对所报专业的了解程度、发展前景以及学生的四年个人规划。重点考察学生的专业知识与技能、数学与物理基础等综合能力。要求学生回答问题时观点明确，思路清晰，表述流畅，具有一定的逻辑性。

3 其他指导性意见

无