一、 专业课 考试科目（考生确定考试科目需征得报考导师同意）：

1、电气工程（080800） 以下选一：

电机瞬变过程

电力系统分析

现代电力电子电路

计算机实时控制技术

电磁场原理

半导体器件物理

高电压技术

2、控制理论与控制工程（081101）以下选一：

电机瞬变过程

电力系统分析

现代电力电子电路

计算机实时控制技术

电磁场原理

 二、参考书：

《交流电机瞬变过程》，高景德编，机械工业出版社，或《电机瞬态分析》，马志云主编，中国电力出版社，1998；《电力系统分析》上册，诸骏伟主编，水利电力出版社，1995；《电力系统分析》下册，夏道止主编，水利电力出版社，1995；《现代电力电子技术》，林渭勋编著，机械工业出版社，2006；《计算机实时控制系统》讲义，蒋静坪编；《电磁场与电磁能》（中译本），H. A. 豪斯，J. R.梅尔彻著，高等教育出版社，1992；《高电压技术》第三版，赵智大 主编，中国电力出版社，2013