

2024 年博士研究生招生专业目录

014 电气工程学院（18920352012 李老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
080800 电气工程（拟招计划 27 人，其中硕博连读 22 人、普通招考 5 人）		
01 电工装备可靠性理论及应用	韩旭、王景芹、李奎、刘晓明、牛峰、辛振、李文华、李玲玲、唐圣学、王尧、邢云琪、王嘉	①1101 英语 ②2141 电器可靠性理论 ③3141 电磁学基础
02 工程电磁场与磁技术	杨庆新、徐桂芝、李永建、顾军华、赵志刚、张献、刘素贞、杨文荣、张闯、张帅、翁玲、王坤、金亮、苏鹏、张长庚、李明明、郭彦杰	①1101 英语 ②2140 电气工程电磁场数值分析 ③3141 电磁学基础 或 3282 数据结构
03 先进电能变换与电机驱动技术	李永建、张献、张哲、刘旭、牛峰、汤雨、辛振、王坤、邢云琪、刘成成、李珊瑚、陈建良、苏鹏、明磊	①1101 英语 ②2140 电气工程电磁场数值分析 ③3140 电力电子技术 或 3141 电磁学基础
04 新能源电力系统与储能技术	丁飞、刘晓明、汤雨、李玲玲、张闯、刘素贞	①1101 英语 ②2140 电气工程电磁场数值分析 或 2141 电器可靠性理论 ③3140 电力电子技术 或 3142 储能技术
05 生物电工技术	徐桂芝、张帅、耿读艳、许铮铎	①1101 英语 ②2142 生物电工技术 ③3141 电磁学基础 或 3282 数据结构
06 电工装备可靠性与智能化（交叉培养方向）	韩旭、胡宁、顾军华、赵丽滨	①1101 英语 ②2140 电气工程电磁场数值分析 或 2280 线性系统理论 ③3120 高等机构学 或 3122 创新设计 或 3282 数据结构

2024 年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
014	2140	电气工程电磁场数值分析	《电气工程电磁场数值分析》	机械工业出版社	颜威利等
014	2141	电器可靠性理论	《低压保护电器可靠性理论及应用》	机械工业出版社	陆俭国、王景芹
014	2142	生物电工技术	《生物电磁学》 《生物医学工程学概论》（第3版）	国防工业出版社	庞小峰
014	2280	线性系统理论	《线性系统理论》（第2版）	清华大学出版社	郑大钟
014	3140	电力电子技术	《电力电子技术》	机械工业出版社	王兆安
014	3141	电磁学基础	《高等电磁学基础》	学林出版社	吴孟奇、吴玮、魏玉兰著
014	3142	储能技术	《储能技术》	机械工业出版社	梅生伟、李建林、朱建全著
014	3120	高等机构学	1. 《机器人学》建模、控制与视觉（第二章至第七章） 2. 《高等空间机构学》	1. 华中科技大学社, 2018 2. 高等教育出版社, 2006	1. 熊有伦 2. 黄真等
014	3122	创新设计	《TRIZ 及应用—技术创新过程与方法》	高等教育出版社	檀润华
014	3282	数据结构	《数据结构（C 语言版）》（第2版）	清华大学出版社	严蔚敏、吴伟民