

2022 年博士研究生招生专业目录

014 电气工程学院（022-60203542 陈老师）		
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 16 人，含直博生 1 人）		
01 电力设备可靠性理论及应用	韩旭 刘晓明 王景芹 李奎 李玲玲 辛振 牛峰 邢云琪	①1101 英语 ②2141 电气工程电磁场数值分析 或 2142 电器可靠性理论 或 2143 磁性材料及器件 或 2144 电机学 或 2145 生物电磁学 ③3140 电器学 或 3141 生物医学工程学 或 3142 电力电子技术 或 3143 电磁学基础
02 工程电磁场与磁技术	杨庆新 汪友华 顾军华 安海龙 刘素贞 闫荣格 李永建 张闯 杨文荣 赵志刚 张长庚 徐桂芝 张帅 黄文美 翁玲 张献 郭彦杰 王坤	
03 先进装备工程与技术（交叉培养方向）	韩旭 杨庆新 徐桂芝 刘晓明 李奎 丁飞 顾军华 安海龙 张哲 李永建 张献	
04 现代电力设备与系统	刘晓明 李玲玲 张献 郭彦杰 唐圣学 王坤 邢云琪	
05 现代电能变换技术与装备	丁飞 张闯 张哲 李永建 刘旭 辛振 汤雨 牛峰 刘成成 陈建良	

2022 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	2141	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	2142	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	2143	磁性材料及器件	《磁性物理学》	电子工业出版社	宛德福
014	2144	电机学	《电机学》	机械工业出版社	汤蕴璆
014	2145	生物电磁学	《生物电磁学》	国防工业出版社	庞小峰
014	3140	电器学	《电器理论基础》	机械工业出版社	张冠生
014	3141	生物医学工程学	《生物医学工程学概论》（第 3 版）	机械工业出版社	封洲燕译
014	3142	电力电子技术	《电力电子技术》	机械工业出版社	王兆安
014	3143	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