

河北工业大学 2025 年硕士研究生招生专业目录

特别提示：拟招人数为暂定，后期因正式招生计划下达或推免硕士生录取情况，实际招生人数可能产生变动。

院系所代码及名称：014 电气工程学院							
联系人及电话：李老师，022-60436383							
办公地点：北辰校区电气学院楼 B308							
专业代码、名称及研究方向	拟招总人数	统考拟招人数	推免拟招人数	初试科目代码及名称	复试科目代码及名称	同等学力考生加试科目	备注
080800 电气工程	150	115	35				
01 电工装备可靠性理论及应用 02 工程电磁场与磁技术 03 先进电能变换与电机驱动技术 04 新能源电力系统与储能技术 05 生物电工技术	130	102	28	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④840 电工基础	F1401 电机与电器（电机学与电器理论基础各占 50%） F1402 电力电子与电力系统（电力电子技术分析与电力系统分析各占 50%） （任选一）	J1401 电机与电器（电机学与电器理论基础各占 50%） J1402 电力电子与电力系统（电力电子技术分析与电力系统分析各占 50%） J1403 单片机原理 （任选二，但不得与复试科目相同）	电工装备可靠性与智能化交叉培养方向依托省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室，面向清洁能源装备高可靠设计与智能运维领域，开展电气工程与计算机技术、人工智能、机械工程及材料工程等学科的交叉人才培养，支撑省部共建国家重点实验室和一流学科建设。
06 电工装备可靠性与智能化（交叉培养方向）	20	13	7				
085801 电气工程	158	138	20				
01 电工装备可靠性理论及应用 02 工程电磁场与磁技术 03 先进电能变换与电机驱动技术 04 新能源电力系统与储能技术 05 生物电工技术	130	114	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④840 电工基础	F1401 电机与电器（电机学与电器理论基础各占 50%） F1402 电力电子与电力系统（电力电子技术分析与电力系统分析各占 50%） （任选一）	J1401 电机与电器（电机学与电器理论基础各占 50%） J1402 电力电子与电力系统（电力电子技术分析与电力系统分析各占 50%） J1403 单片机原理 （任选二，但不得与复试科目相同）	电工装备可靠性与智能化交叉培养方向依托省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室，面向清洁能源装备高可靠设计与智能运维领域，开展电气工程与计算机技术、人工智能、机械工程及材料工程等学科的交叉人才培养，支撑省部共建国家重点实验室和一流学科建设。
06 电工装备可靠性与智能化（交叉培养方向）	28	24	4				