

河北工业大学 2022 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：012 机械工程学院						
联系人及电话：张老师，022-60202077						
办公地点：北辰校区机械楼 320						
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
080100 力学	16	13	3			
01 先进数值计算方法 02 先进复合材料与结构 03 振动控制与分析 04 反问题与识别 05 智能材料与智能结构 06 优化设计方法				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④820 理论力学	F1201 材料力学	J1201 有限单元法 J1202 弹性力学 J1203 振动力学 （任选二门）
080200 机械工程	133	106	27			
01 工程设计和装备可靠性 02 技术创新方法与创新设计 03 智能机器人 04 新能源与智能网联汽车 05 精密加工与高端装备制造	123	98	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 机械原理	F1202 力学综合 （理论力学、材料力学各占 50%）	J1204 工程图学 J1206 液压与气动 J1207 先进制造技术 （任选二门，不得与初试科目相同）
06 先进装备工程与技术（学科交叉培养）	10	8	2			
080400 仪器科学与技术	18	14	4			
01 智能装备在线检测、信息融合与计算技术 02 光电检测与光视精密测量技术及系统 03 新型感知与控制技术原理、方法及系统				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 工程光学基础	F1203 仪器综合 （计算机测控系统设计、误差理论与数据处理各占 50%）	J1208 测控电路 J1209 信号与系统 J1210 传感器与检测技术 J1211 互换性与测量技术 （任选二门）

085407 仪器仪表工程	24	22	2			
01 复杂机电系统设计、制造及检测方法及应用研究 02 光电信息技术及其应用研究 03 新型感知与控制技术原理、方法及应用研究				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 工程光学基础	F1203 仪器综合 （计算机测控系统设计、误差理论与数据处理各占 50%）	J1208 测控电路 J1209 信号与系统 J1210 传感器与检测技术 J1211 互换性与测量技术 （任选二门）
085501 机械工程	112	101	11			
01 工程设计与可靠性技术 02 技术创新方法研究及应用 03 机器人技术及应用 04 先进制造工艺及装备 05 智能制造系统及装备 06 精密加工与高端装备制造	102	93	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 机械原理	F1204 机械制造工程学	J1204 工程图学 J1206 液压与气动 J1207 先进制造技术 J1212 材料力学 J1213 汽车构造 （任选二门，不得与初试科目相同）
07 先进装备工程与技术（学科交叉培养）	10	8	2			
085502 车辆工程	43	39	4			
01 车辆动力学与控制技术 02 现代车辆安全与设计技术 03 汽车电子与智能化技术 04 汽车节能与环保技术 05 汽车振动噪声控制技术 06 车辆状态监测与故障诊断技术	20	18	2			
校企联合精英班（含中汽研、长城汽车等）计划 07-12 方向： 07 汽车电子与智能化技术（校企联合精英班） 08 汽车空气动力学研究 09 汽车轻量化与安全技术 10 汽车 NVH 控制技术 11 汽车先进动力总成技术 12 汽车耐久与可靠性技术	20	18	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 机械原理	F1205 汽车理论	J1206 液压与气动 J1212 材料力学 J1213 汽车构造 J1214 汽车电子控制技术 J1215 汽车制造工艺学 （任选二门，不得与初试科目相同）
13 新能源与智能网联汽车（学科交叉培养）	3	3	0			