

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：011 理学院						
联系人及电话：肖老师，022-60435639						
办公地点：北辰校区西教五						
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
070100 数学	24	19	5			
01 最优化算法理论与应用 02 微分方程与无穷维分析 03 组合图论与复杂系统控制 04 概率论与应用随机过程 05 统计优化与大数据分析				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学分析 ④810 高等代数	F1101 数值分析 F1102 实变函数 F1103 概率论 F1104 运筹学 F1105 常微分方程 (任选二)	J1101 数值分析 J1102 实变函数 J1103 概率论 J1104 运筹学 J1105 常微分方程 (任选二，但不得与复试科目相同)
070200 物理学	23	18	5			
01 理论物理 02 凝聚态物理 03 光学 04 液晶与液晶器件物理				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③611 光学 ④811 量子力学	F1106 电动力学 F1107 固体物理 F1110 理论力学 (任选一)	J1106 电动力学 J1107 固体物理 J1110 理论力学 (任选二，但不得与复试科目相同)
071000 生物学	16	13	3			
01 细胞生物学 02 理论生物物理学 03 生物化学与分子生物学 04 辐照生物学				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③612 分子生物学 ④812 细胞生物学	F1108 普通物理学 F1109 生物物理学 F1111 生物化学 (任选一)	J1108 微生物学 J1109 遗传学
025200 应用统计	16	14	2			
01 金融统计 02 大数据分析 03 生物统计				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④432 统计学	F1102 实变函数 F1112 金融数学 F1113 应用回归分析 (任选二)	J1112 概率论基础 J1113 数理统计