

河北工业大学 2027 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：051 利物浦学院							
联系人及电话：石老师，022-60435859							
办公地点：北辰校区利物浦学院楼 312							
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
080500 材料科学与工程	24	24					
01 工程材料 02 新能源材料与器件 03 生态环境功能材料 04 智能材料与结构 05 电子信息材料 06 生物医用材料 07 新材料设计与智能制造（学科交叉培养）				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④880 材料科学基础	F1801 现代材料分析方法	J1801 大学物理 J1802 普通化学	①由河北工业大学材料科学与工程专业和英国利物浦大学 Advanced Mechanical Engineering 专业联合开办。学制 3 年，采用“3+0”培养模式，三年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行。 ②考生须参加全国硕士研究生招生考试，复试及录取参照河北工业大学复试录取工作办法执行。在学期期间达到两校毕业与学位授予条件的学生，将获得河北工业大学硕士研究生毕业证、硕士学位证和利物浦大学硕士学位证。 ③学费为 5 万元/年。
080900 电子科学与技术	24	24					
01 微电子技术材料与材料/微纳光电子材料与器件/光电信息功能材料、器件及应用 02 电子技术与智能系统/射频与毫米波理论及关键技术 03 高功率激光技术、器件及应用				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④892 模拟与数字电路	F1901 半导体物理 F1902 信号与线性系统 F1903 激光原理 （任选一）	J1901 电磁场与电磁波 J1902 光电子器件与技术	①由河北工业大学电子科学与技术专业和英国利物浦大学 Electronics Engineering and Internet of Things 专业联合开办。学制 3 年，采用“3+0”培养模式，三年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行。 ②考生须参加全国硕士研究生招生考试，复试及录取参照河北工业大学复试录取工作办法执行。在学期期间达到两校毕业与学位授予条件的学生，将获得河北工业大学硕士研究生毕业证、硕士学位证和利物浦大学硕士学位证。 ③学费为 5 万元/年。

081200 计算机科学与技术	24	24					
01 大数据处理与智能计算 02 图像处理与模式识别 03 智能感知与协同计算 04 数据科学与知识工程 05 软件工程与系统架构 06 数据挖掘与绿色存储 07 生物信息与计算医学 08 数字孪生与工业智能				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	F2802 计算机学科综合	J2803 软件工程及应用 J2804 数据库系统原理及应用	①由河北工业大学计算机科学与技术专业和英国利物浦大学 Advanced Computer Science 专业联合开办。学制 3 年，采用“3+0”培养模式，三年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行。 ②考生须参加全国硕士研究生招生考试，复试及录取参照河北工业大学复试录取工作办法执行。在学期期间达到两校毕业与学位授予条件的学生，将获得河北工业大学硕士研究生毕业证、硕士学位证和利物浦大学硕士学位证。 ③学费为 5 万元/年。
081700 化学工程与技术	24	24					
01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 海洋材料化学与工程 06 海洋化学工程与技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④853 化工原理	F1504 化工学科综合	J1507 化工热力学 J1508 反应工程 J1509 分离工程 J1510 化工传递过程（任选二）	①由河北工业大学化学工程与技术专业和英国利物浦大学 Biotechnology 专业联合开办。学制 3 年，采用“3+0”培养模式，三年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行。 ②考生须参加全国硕士研究生招生考试，复试及录取参照河北工业大学复试录取工作办法执行。在学期期间达到两校毕业与学位授予条件的学生，将获得河北工业大学硕士研究生毕业证、硕士学位证和利物浦大学硕士学位证。 ③学费为 5 万元/年。