**河北工业大学2019年硕士研究生招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **学习**  **形式** | **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** | **全日制** | **19** |  |  |  |
| 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 统计与大数据分析 |  |  | ① 101思想政治理论  ② 201英语一  ③ 601数学分析  ④ 810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  (任选两门) | 不招收同等学力考生 |
| **070200物理学** | **全日制** | **18** |  |  |  |
| 01 理论物理  02 凝聚态物理  03 光学  04 液晶与液晶器件物理 |  |  | ① 101思想政治理论  ② 201英语一  ③ 611光学  ④ 811量子力学 | F1106电动力学  F1107固体物理  F1110理论力学  (任选一门) | 不招收同等学力考生 |
| **071000生物学** | **全日制** | **12** |  |  |  |
| 01 辐照生物学  02 离子通道结构与功能关系  03 理论生物物理  04 生物化学 |  |  | ① 101思想政治理论  ② 201英语一  ③ 612分子生物学或650有机化学  ④ 812细胞生物学或811量子力学 | F1108普通物理学  F1109生物物理学  F1111生物化学  (任选一门) | 不招收同等学力考生 |
| **071400统计学** | **全日制** | **10** |  |  |  |
| 01 风险管理与保险精算  02 金融数学与金融工程  03 可靠性统计与分析  04 大数据分析 |  |  | ① 101思想政治理论  ② 201英语一  ③ 601数学分析  ④ 810高等代数 | F1102实变函数  F1103概率论  （两门必选） | 不招收同等学力考生 |