

河北工业大学交叉学科研究方向汇总表

序号	所在学院	申请学科名称、代码	授权级别	申请新增研究方向	交叉学科名称、代码	授权级别
1	理学院	数学、0701	学术型硕士学位点	数据科学	计算机科学与技术、0812	学术型硕士学位点
2	理学院	生物学, 0710	学术型硕士学位点	生物高分子构建与性能	化学、0703	学术型硕士学位点
3	机械工程学院	力学、0801	学术型硕士学位点	计算力学与人工智能	控制科学与工程、0811	学术型硕士学位点
4	机械工程学院	仪器科学与技术、0804	学术型硕士学位点	新型感知与计算智能化技术	计算机科学与技术、0812	学术型硕士学位点
5	能源与环境工程学院	动力工程及工程热物理、0807	博士点、学术型硕士学位点	化工过程节能技术	化学工程与技术、0817	博士点
6	能源与环境工程学院	环境科学与工程、0830	学术型硕士学位点	场地污染治理	化学工程与技术0817、材料加工工程0805、机械工程0802、生物医学工程0831	学术型硕士学位点
7	能源与环境工程学院	环境科学与工程、0830	学术型硕士学位点	(水)污染控制化学与工程	化学工程与技术、0817	博士点
8	能源与环境工程学院	环境科学与工程、0830	学术型硕士学位点	化工环保技术	化学工程与技术、0817	学术型硕士学位点
9	电气工程学院	电气工程、0808	博士点、学术型硕士学位点	先进电工材料	材料科学与工程、0805	博士点、学术型硕士学位点
10	电气工程学院	电气工程、0808	博士点、学术型硕士学位点	储能科学与技术	材料科学与工程0805、化学工程与技术0817、化学0703、物理学0702、电子科学与技术0809	博士点、学术型硕士学位点

序号	所在学院	申请学科名称、代码	授权级别	申请新增研究方向	交叉学科名称、代码	授权级别
11	电气工程学院	电气工程、0808	博士点、学术型硕士学位点	新能源电力装备与智能控制	控制科学与工程、0811	博士点、学术硕士点
12	电气工程学院	电气工程、0808	博士点、学术型硕士学位点	先进装备工程与技术	电气工程0808、机械工程0802、材料科学与工程0805、化学工程与技术0817、电子科学与技术0809、控制科学与工程0811、动力工程及工程热物理0807	博士点、学术硕士点
13	电气工程学院	生物医学工程、0831	博士点、学术型硕士学位点	生物材料与柔性传感	材料科学与工程0805、仪器科学与技术0804	博士点、学术型硕士学位点
14	电气工程学院	生物医学工程、0831	博士点、学术型硕士学位点	类脑计算与智能医学	计算机科学与技术、0812	学术型硕士学位点
15	化工学院	化工过程机械、080706	学术型硕士学位点	环境工程装备	环境科学与工程、0830	学术型硕士学位点
16	化工学院	化学、0703	学术型硕士学位点	生物高分子构建与性能	生物学、0710	学术型硕士学位点
17	材料科学与工程学院	材料科学与工程、0805	博士点、学术型硕士学位点	金属材料增材制造	力学0801、机械工程0802	博士点、学术型硕士学位点

序号	所在学院	申请学科名称、代码	授权级别	申请新增研究方向	交叉学科名称、代码	授权级别
18	材料科学与工程学院	材料科学与工程、0805	博士点、学术型硕士学位点	新能源材料与器件	物理学0702、机械工程0802、化学0703、电子科学与技术0809、控制科学与工程0811	博士点、学术型硕士学位点
19	电子信息工程学院	电子科学与技术、0809	博士点、学术型硕士学位点	激光增进制造技术	材料科学与工程、0805	博士点、学术型硕士学位点
20	电子信息工程学院	电子科学与技术、0809	博士点、学术型硕士学位点	太赫兹医学检测技术	生物学、0710	学术型硕士学位点
21	电子信息工程学院	电子科学与技术、0809	博士点	电力电子器件技术及应用	电气工程、0808	博士点
22	电子信息工程学院	电子科学技术、0809	博士点、学术型硕士学位点	半导体材料、新型功能材料	材料科学与工程、0805	博士点、学术型硕士学位点
23	电子信息工程学院	电子科学与技术、0809	博士点、学术型硕士学位点	无线医学电子学	生物医学工程、0831	博士点、学术硕士点
24	电子信息工程学院	电子科学与技术、0809	博士点、学术型硕士学位点	激光冲击强化技术及应用	力学、0801	学术型硕士学位点
25	电子信息工程学院	信息与通信工程、0810	学术型硕士学位点	光电集成智能电网	电气工程、0808	学术型硕士学位点
26	电子信息工程学院	通信与信息系统、081001	学术型硕士学位点	生物医学图像处理与传输	生物医学工程、0831	学术型硕士学位点

序号	所在学院	申请学科名称、代码	授权级别	申请新增研究方向	交叉学科名称、代码	授权级别
27	电子信息工程学院	通信与信息系统、081001	学术型硕士学位点	机器人视听信息系统	机械工程、0802	学术型硕士学位点
28	经济管理学院	管理科学与工程、1201	博士点、学术型硕士学位点	人机融合的智慧分析与决策	机械工程0802、控制科学与工程0811、计算机科学与技术0812	博士点、学术型硕士学位点