

河北师范大学 2025 年博士研究生第二次招生专业目录

专业名称及研究方向	指导教师	招生人数	招生方式
历史文化学院			
060100 考古学		1	
02 夏商周考古	张文瑞	1	申请考核
数学科学学院			
070100 数学		7	
01 算子代数	龚贵华		硕博连读、申请考核
	房军生		
02 算子理论与算子代数	纪奎		
	李玉成		
03 李代数、结合代数及其应用	赵开明		
04 近现代数学史	王淑红		
05 动力系统与遍历论	孙文祥		
06 复分析-Clifford 分析	谢永红		
07 组合设计与编码	雷建国 田子红 单秀玲		
08 离散与组合几何	苑立平		
09 代数组合	张更生		
10 代数组合与编码	麻常利		
11 组合数学	祝宝宣		
12 人工智能数学基础	米据生		
13 动力学与控制	张刚		

专业名称及研究方向	指导教师	招生人数	招生方式
14 智能计算及学习	赵书良		
15 无线传感器网络	陈嘉兴		
16 微分方程与动力系统	杨俊敏		
17 人工智能与人机交互	廖春元		
18 金融工程和风险管理	刘丽霞		
19 代数与计算拓扑、拓扑数据分析及几何群论	吴杰		
物理学院			
070201 理论物理		2	
01 量子信息与量子计算	白彦魁		硕博连读、申请考核
02 中高能核物理	段春贵		
03 介观物理中的输运理论	李玉现		
04 粒子物理与核物理	郭志辉		
05 低维凝聚态理论	安 忠		
06 高能天体物理和宇宙线物理	崔树旺		
07 恒星物理与核天体物理	崔文元		
070205 凝聚态物理		2	
01 功能材料和纳米体系物理	侯登录		硕博连读、申请考核
02 自旋电子学材料设计与计算模拟	齐世飞		
03 低维系统结构和特性的第一原理计算	刘 英		
04 低维物理	张迎涛		
05 纳米材料与结构	孙会元		

专业名称及研究方向	指导教师	招生人数	招生方式
06 量子材料与器件的新奇物性	宋俊涛		
07 光纤激光技术与现代光通信	张书敏		
08 介观物理中的输运理论	安兴涛		
化学与材料科学学院			
070300 化学		2	
02 物理化学	李晓艳 武克忠		硕博连读
03 有机化学	于海涛		
04 药物合成与分析化学	刘 博		
地理科学学院			
070501 自然地理学		1	
02 区域生态与资源利用	陈艳梅		硕博连读
03 区域地表过程与环境响应	常春平 郭中领		
生命科学学院			
071002 动物学		3	
01 动物分类与分子进化	李亮		硕博连读
02 鸟类重要性状演化与环境适应	导师组		硕博连读、申请考核
03 鸟类系统演化与谱系地理组学			
071003 生理学		1	
01 神经生理	常彦忠		硕博连读
02 消化及生殖生理			
03 衰老与调控			

专业名称及研究方向	指导教师	招生人数	招生方式
071009 细胞生物学		2	
01 植物抗逆的分子机制	张胜伟	1	硕博连读
03 植物生长发育的调控机制	汤文强	1	
071300 生态学		1	
01 生态系统生态学 02 动物生态学	杨小龙		硕博连读