

河南财经政法大学硕士研究生培养方案

（ 学科门类：工学 一级学科代码：081200 一级学科名称：计算机科学与技术）
（二级学科代码： 二级学科名称：）

基本信息

课程设置与考试要求

组别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	授课方式	考试方式	备注
公共必修课	2500001001	新时代中国特色社会主义思想理论与实践研究	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2500001002	高级英语（I）	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2500001003	高级英语（II）	36	2.00	2	面授讲课	考查	
公共选修课	2500002001	马克思主义与社会科学方法论	18	1.00	2	面授讲课	考查	
	2500002002	自然辩证法概论	18	1.00	2	面授讲课	考查	
实践环节	2500006001	专业实践	36	2.00	2	面授讲课	其他	
学术活动	2500005001	学术报告	18	1.00	2	面授讲课	其他	
	2500005002	学术讲座	18	1.00	2	面授讲课	其他	
	2500005003	文献阅读	18	1.00	2	面授讲课	其他	
专业必修课	2508123001	现代数学	54	3.00	1	面授讲课	笔试	
	2508123002	概率论与随机过程	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2508123003	算法设计与分析	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2508123004	机器学习	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2508123005	数字图像处理	36	2.00	1	面授讲课	笔试	
	2508123006	神经网络与深度学习	36	2.00	2	面授讲课	笔试	
	2508123007	无线网络与移动计算	36	2.00	2	面授讲课	笔试	
	2508123008	数据分析与可视化	36	2.00	2	面授讲课	笔试	
	2508123009	模式识别	36	2.00	2	面授讲课	笔试	
	2508123010	论文写作与学术规范	18	1.00	1	面授讲课	笔试	
专业选修课	2508124002	大数据技术与实践	36	2.00	2	面授讲课	考查	
	2508124003	知识图谱技术与应用	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124004	现代信息检索	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124005	自然语言处理实践	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124006	现代软件工程	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124007	图像理解与计算机视觉	36	2.00	2	面授讲课	考查	
	2508124008	多模态数据处理技术	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124009	大模型技术原理及应用	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124010	计算影像学	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124011	机器视觉	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124012	高级计算机图形学	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124013	现代密码学	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124014	数据安全理论与实践	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124015	信息安全技术与应用	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124016	信息安全数学基础	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124017	人工智能安全	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508124018	网络与系统安全	36	2.00	3	面授讲课	考查	
	2508544011	分布式计算	36	2.00	1	面授讲课	考查	

备注：

A学位公共课	B专业基础课	E任意选修课	公共必修课
公共基础课	公共选修课	科研必修环节	跨学科选修课
实践必修环节	实践环节	实践选修环节	学科基础课
学术活动	专业必修课	专业选修课	

译