

辽宁科技大学 2019 年硕士研究生复试科目

学院	学科代码	学科名称	复试科目（参考书目）	同等学力加试科目
001 理学院	070100	数学	概率论与数理统计（吴赣昌《概率论与数理统计》理工类第四版中国人民大学出版社）	高等代数、最优化原理与方法
	080300	光学工程	应用光学（李湘宁等《工程光学》2016年12月第二版科学出版社）	
002 机械学院	080200	机械工程	机械原理（孙桓《机械原理》高等教育出版社）	机械设计、材料力学、理论力学 (选二，与初试科目不重复)
	085201	机械工程 (专硕)	机械原理（孙桓《机械原理》高等教育出版社）	机械设计、材料力学、理论力学

				(选二, 与初试科目不重复)
003 材冶学院	080500	材料科学与工程	金属材料学(文九巴《金属材料学》)、耐火材料工艺学(《耐火材料工艺学》冶金工业出版社)、金属塑性加工理论与工艺(赵志业《金属塑性变形与轧制理论》)(科目三选一)	金属热处理原理与工艺、金属固态相变原理、无机非金属材料热工基础、材料研究方法、金属塑性变形原理(选二)
	085204	材料工程 (专硕)	金属材料学(文九巴《金属材料学》)、耐火材料工艺学(《耐火材料工艺学》冶金工业出版社)、金属塑性加工理论与工艺(赵志业《金属塑性变形与轧制理论》)(科目三选一)	金属热处理原理与工艺、金属固态相变原理、无机非金属材料热工基础、材料研究方法、金属塑性变形原理(选二)

	080600	冶金工程	<p>炼铁学（王筱留《钢铁冶金学》 炼铁部分 冶金工业出版社）、 炼钢学（朱苗勇《现代冶金学 （钢铁冶金卷）》冶金工业出版 社）（科目二选一）</p>	物理化学、冶金传输原理
	085205	冶金工程 (专硕)	<p>炼铁学（王筱留《钢铁冶金学》 炼铁部分 冶金工业出版社）、 炼钢学（朱苗勇《现代冶金学 （钢铁冶金卷）》冶金工业出版 社）（科目二选一）</p>	物理化学、冶金传输原理
	080700	动力工程及工程 热物理	<p>工程热力学（沈维道 童钧耕 《工程热力学》高等教育出版 社）</p>	流体力学、燃烧学

	085206	动力工程 (专硕)	工程热力学 (沈维道 童钧耕 《工程热力学》高等教育出版 社)	流体力学、燃烧学
004 电信学院	081100	控制科学与工程	微机原理及应用 (王志民《微型 计算机原理》西安电子科技大学 出版社)	电子技术 (基础部分)、 自动控制原理 (基础部分)
	085210	控制工程 (专硕)	微机原理及应用 (王志民《微型 计算机原理》西安电子科技大学 出版社)	电子技术 (基础部分)、 自动控制原理 (基础部分)
005 软件学院	081203	计算机应用技术	程序设计上机实践 (王红梅, 胡 明, 王涛《数据结构 (C++版)》 清华大学出版社 2005、王晓东 《计算机算法设计与分析》电子	离散数学、软件工程

			工业出版社(任意版本)、Lippman 《C++ Primer》第四版 人民邮电出版社)	
085211	计算机技术 (专硕)	程序设计上机实践 (王红梅, 胡明, 王涛《数据结构 (C++版)》清华大学出版社 2005、王晓东《计算机算法设计与分析》电子工业出版社(任意版本)、Lippman《C++ Primer》第四版 人民邮电出版社)	离散数学、软件工程	
083500	软件工程	程序设计上机实践 (王红梅, 胡明, 王涛《数据结构 (C++版)》清华大学出版社 2005、王晓东	离散数学、软件工程	

			《计算机算法设计与分析》 电子工业出版社(任意版本)、Lippman 《C++ Primer》第四版 人民邮电出版社)	
	085212	软件工程 (专硕)	程序设计上机实践 (王红梅, 胡明, 王涛《数据结构 (C++版)》清华大学出版社 2005、王晓东 《计算机算法设计与分析》 电子工业出版社(任意版本)、Lippman 《C++ Primer》第四版 人民邮电出版社)	离散数学、软件工程
006 化工学院	081700	化学工程与技术	化工原理 (夏青 贾绍义《化工原理》第二版天津大学出版	物理化学、有机化学、分析化学、

			社)、 物理化学 (王福平、方志刚《物理化学》第二版 大连理工大学出版社)、 有机化学 (《有机化学》2015年7月第2版 高等学校化学化工类规划教材编审委员会组编, 大连理工大学出版社)、 分析化学 (《分析化学》第六版 华东理工大学分析化学教研组编) (科目四选一) (与初试科目不重复)	化工原理选二 (与初试、复试课程不重复)
	085216	化学工程	化工原理 (夏青 贾绍义《化工原理》第二版天津大学出版社)、 物理化学 (王福平、方志	物理化学、有机化学、分析化学、

			<p>刚《物理化学》第二版 大连理工大学出版社)、有机化学</p> <p>(《有机化学》2015年7月第2版 高等学校化学化工类规划教材编审委员会组编, 大连理工大学出版社)、分析化学(《分析化学》第六版 华东理工大学分析化学教研组)(科目四选一)</p> <p>(要求与初试科目不重复)</p>	<p>化工原理选二(与初试、复试课程不重复)</p>
	085229	环境工程	<p>物理化学(王福平、方志刚《物理化学》第二版 大连理工大学出版社)、有机化学(《有机化学》2015年7月第2版 高等学</p>	<p>物理化学、有机化学、分析化学、</p> <p>化工原理选二(与初试、复试课程不重复)</p>

			校化学化工类规划教材编审委员会组编，大连理工大学出版社）、 化工原理 （夏青 贾绍义《化工原理》第二版天津大学出版社）、 水污染控制工程 （高廷耀，顾国维主编《水污染控制工程》（第四版，上、下册）高等教育出版社 2014 年）（科目四选一）（与初试科目不重复）	
007 土木工程	081401	岩土工程	土力学 （赵明华《土力学与基础工程》2009 年 6 月 武汉理工大学出版社）、 工程测量 （岳建平	混凝土结构、基础工程、控制测量学、空间定位技术及应用（四选二）

			《工程测量》2006年8月 科学出版社）（科目二选一）	
	085213	建筑与土木工程 (专硕)	混凝土结构 （沈蒲生《混凝土结构设计原理》2005年第三版 高等教育出版社）、 土力学 （赵明华《土力学与基础工程》2009年6月 武汉理工大学出版社）、 建筑环境学 （朱颖心《建筑环境学》2010年第三版 中国建筑工业出版社）、 路基路面工程 （邓学钧《路基路面工程》2008年第三版 人民交通出版社）、 桥梁工程 （邵旭东《桥梁	高层建筑结构设计、结构抗震设计、暖通空调、 燃气输配、道路工程、道路工程材料 （六选二）

			工程》2014年第三版 人民交通出版社）（科目五选一）	
	085215	测绘工程 （专硕）	<p>工程测量（岳建平《工程测量》2006年8月 科学出版社）、地理信息系统（初试选考则复试不能再选）（陈建飞《地理信息系统导论》第七版 电子工业出版社）、数字摄影测量（张祖勋《数字摄影测量学》武汉大学出版社）、遥感原理与应用（梅安新《遥感导论》高等教育出版社）（科目三选一）</p>	<p>控制测量学、空间定位技术及应用、摄影测量基础（选两科）</p>

008 矿业学院	081901	采矿工程	矿山岩石力学（蔡美峰《岩石力学》2002年 科学出版社）	爆破工程、矿井通风与除尘
	081902	矿物加工工程	矿物加工技术（魏德洲《固体物料分选学》2013年 冶金工业出版社）	流体力学、矿石可选性研究
	085218	矿业工程 （专硕）	矿山岩石力学（蔡美峰《岩石力学》2002年 科学出版社）、矿物加工技术（魏德洲《固体物料分选学》2013年 冶金工业出版社）（科目二选一）	爆破工程、矿井通风与除尘、流体力学、 矿石可选性研究（选二）
009 工商学院	120200	工商管理	现代企业管理（初宇平《现代企业管理》2008年 辽宁大学出版社）	管理运筹学、市场营销学、 运营管理（三选二）

010 工商学院	125100	工商管理 MBA	政治理论，综合面试（包括英语听力、口语测试、综合素质面试）	现代企业管理、市场营销学
011 经法学院	035101	法律硕士（非法学）	法 学专业基础【民法（《全国硕士研究生招生考试法律硕士（非法学）联考考试大纲》、《全国硕士研究生招生考试法律硕士（法学）联考考试大纲》民法部分。））、 刑 法（《全国硕士研究生招生考试法律硕士（非法学）联考考试大纲》、《全国硕士研究生招生考试法律硕士（法学）联考考试大纲》刑法部分。）】	法理学、商法

	035202	法律硕士（法学）	法 学专业基础【民法（《全国硕士研究生招生考试法律硕士（非法学）联考考试大纲》、《全国硕士研究生招生考试法律硕士（法学）联考考试大纲》民法部分。））、 刑 法（《全国硕士研究生招生考试法律硕士（非法学）联考考试大纲》、《全国硕士研究生招生考试法律硕士（法学）联考考试大纲》刑法部分。）】	法理学、商法
012 建艺学院	130500	设计学	专业设计	素描、色彩

