

西安科技大学 2019 年硕士研究生招生考试复试内容

邮政编码：710054

地址：西安市雁塔中路 58 号

单位代码：10704

联系部门：研究生招生办公室

电话：(029) 85583845

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
马克思学院	马克思主义理论 (030500)	①专业英语翻译与写作②思想政治教育学(《思想政治教育学原理》，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，《思想政治教育教育学原理》编写组编，高等教育出版社，2016年6月出版)
理学院	数学 (070100)	笔试：概率论与数理统计、计算机应用能力、专业外语等 参考书目：魏宗舒编，概率论与数理统计教程(第2版)，高等教育出版社，2008 面试：应用数学专业基础知识
	物理学 (070200)	笔试：《大学物理》(电学、磁学、波动光学部分) 面试：物理学基础知识、基础英语
	力学 (080100)	笔试：理论力学、材料力学、有限元计算 参考书目：同初试参考书目 面试：力学基础知识、专业外语
	电子科学与技术 (080900)	笔试：《大学物理》(电学、磁学、波动光学部分) 面试：电子基础知识、基础外语
	应用统计 (025200)	笔试：概率论与数理统计 参考书目：魏宗舒编，概率论与数理统计教程(第2版)，高等教育出版社，2008 面试：应用统计专业基础知识
机械学院	机械工程 (080200)	①机械设计与制造 ②机械控制工程 ③液压传动 ④测试技术 ⑤汽车构造与原理 ⑥生产计划与控制 ⑦工业设计 ⑧专业外语 注：不同专业根据各自情况任选不同模块。
	仪器科学与技术 (080400)	
	机械工程 (085201)	
	车辆工程 (085234)	
	工业工程 (085236)	
材料学院	材料科学与工程 (080500)	笔试：材料科学基础(无机非金属材料、高分子材料、金属材料)、专业外语等 参考书目：同初试参考书目
	材料工程 (085204)	面试：材料科学与工程基础知识、专业外语
化工学院	化学 (070300)	笔试：无机及分析化学、专业外语等 参考书目：钟国清编，无机及分析化学(第2版)，科学出版社，2014；李侃社、刘向荣等编，基础化学实验，化学工业出版社，2009 面试：化学基础知识、专业外语等
	化学工程与技术 (081700)	笔试：物理化学、专业外语等 参考书目：天津大学物理化学教研室编，物理化学(第6版)，高等教育出版社，2017；李侃社、刘向荣等编，基础化学实验，化学工业出版社，2009 面试：化学工程与技术基础知识、专业外语等
	矿业工程 (081900)	笔试：矿物加工学、专业外语等 参考书目：谢广元等编，选矿学(第2版)，中国矿业大学出版社，2010 面试：矿物加工工程基础知识、专业外语等
	化学工程 (085216)	笔试：同化学工程与技术(081700) 面试：化学工程领域基础知识、专业外语等
	矿业工程 (085218)	同矿业工程(081900)

西安科技大学 2019 年硕士研究生招生考试复试内容

邮政编码: 710054

地址: 西安市雁塔中路 58 号

单位代码: 10704

联系部门: 研究生招生办公室

电话: (029) 85583845

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
电控学院	电气工程 (080800)	笔试: 模拟电子技术, 数字电子技术 面试: 工厂供电, 电力电子技术, 单片机原理及应用 参考书: 模拟电子技术、数字电子技术同初试参考书 工厂供电, 机械工业出版社、第五版, 刘介才, 2010 电力电子技术, 中国矿业大学出版社, 贺虎成, 2016 单片机原理及应用, 西安电子科技大学出版社, 柴钰, 2009
	电子科学与技术 (080900)	笔试: 电子技术, 单片机原理 面试: 半导体器件物理、模拟 CMOS 集成电路 参考书: 数字电子技术, 高等教育出版社第四版, 阎石, 2004 模拟电子技术, 高等教育出版社第四版, 康华光, 1999 半导体器件物理第二版, 电子工业出版社, 刘树林, 2015 模拟 CMOS 集成电路设计, 西安交通大学出版社, (美) 毕查德·拉扎维, 2015 单片机原理及应用, 西安电子科技大学出版社, 柴钰, 2009
	控制科学与工程 (081100)	①电子技术②现代控制理论 1. 《数字电子技术基础》, 高等教育出版社, 2016, 阎石 《模拟电子技术基础》, 高等教育出版社, 2006, 童诗白 2. 《现代控制理论》, 科学出版社, 2007, 侯媛彬等
	电气工程 (085207)	同电气工程 (080800)
	控制工程 (085210)	同控制科学与工程 (081100)
通信学院	信息与通信工程 (081000)	笔试: 选择初试未考过的两门: 通信原理、信号与线性系统分析、数字信号处理 面试: 专业基础与英语口语、听力
	电子科学与技术 (080900)	电路与系统专业: 选择初试未考过的两门: 电子技术、电路与系统、微机原理与接口技术 电磁场与微波技术专业: 通信原理、微波技术基础 面试: 专业基础与英语口语、听力
	电子与通信工程 (085208)	笔试: 选择初试未考过的两门: 通信原理、信号与线性系统分析、数字信号处理 面试: 专业基础与英语口语、听力
计算机学院	计算机科学与技术 (081200)	笔试: 软件工程、专业英语翻译与写作 参考书目: 张海藩, 牟永敏编, 软件工程导论 (第 6 版), 清华大学出版社
	软件工程 (083500)	面试: 专业英语及专业基础知识
	数学 (070100)	笔试: 概率论与数理统计、计算机应用能力、专业外语等 参考书目: 魏宗舒编, 概率论与数理统计教程 (第 2 版), 高等教育出版社, 2008 面试: 应用数学专业基础知识
	计算机技术 (085211)	笔试: 软件工程、专业英语翻译与写作

西安科技大学 2019 年硕士研究生招生考试复试内容

邮政编码：710054

地址：西安市雁塔中路 58 号

单位代码：10704

联系部门：研究生招生办公室

电话：(029) 85583845

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
	软件工程 (085212)	参考书目：张海藩，牟永敏编，软件工程导论（第 6 版），清华大学出版社 面试：专业英语及专业基础知识
建工学院	土木工程 (081400)	笔试：混凝土结构设计原理；土木工程材料；土木工程材料；工程地质学（四选三）；水质工程学（市政工程） 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第六版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016；《土木工程材料》（第二版）四院校合编，中国建筑工业出版社，2011；《土木工程材料》（第二版），胡长明，王士川，科学出版社，2017；《工程地质学》王贵荣，叶万军等编写，机械工业出版社，2017；《水质工程学》，范瑾初，金兆丰，中国建筑工业出版社，2015
	建筑与土木工程 (085213)	面试：专业外语，土木工程专业基础知识
测绘学院	测绘科学与技术 (081600)	笔试：测绘技术综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 测绘专业基础知识
	地理学 (070500)	笔试：地理学综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 地理专业基础知识
	测绘工程 (085215)	笔试：测绘技术综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 测绘专业基础知识
地环学院	地质资源与地质工程 (081800)	①构造地质学②矿物岩石学；或①地震勘探②地球物理测井；
	环境科学与工程 (083000)	①环境微生物学②水污染控制工程
	地质工程 (085217)	①构造地质学②矿物岩石学；或①地震勘探②地球物理测井；
	环境工程 (085229)	①环境微生物学②水污染控制工程
能源学院	矿业工程 (081900)	笔试：专业综合能力测试 参考书目：《采矿学》，中国矿业大学出版社，2014，杜计平、孟宪锐；《矿山压力与岩层控制》，中国矿业大学出版社，2003，钱鸣高、石平五 面试：采矿工程专业基础知识、专业外语
	土木工程 (081400)	笔试：空调制冷技术、建筑环境学 参考书目：《空气调节用制冷技术》，石文星、田长青、王宝龙编，中国建筑工业出版社，第五版，2016； 《建筑环境学》，朱颖心，建工出版社，第四版，2004 面试：专业英语、暖通专业知识
	矿业工程 (085218)	同矿业工程 (081900)

西安科技大学 2019 年硕士研究生招生考试复试内容

邮政编码：710054

地址：西安市雁塔中路 58 号

单位代码：10704

联系部门：研究生招生办公室

电话：(029) 85583845

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
管理学院	管理科学与工程（120100）	1.专业英语翻译与写作 2.经济管理综合案例分析 3.生产运作管理
	工商管理（120200）	1.专业英语翻译与写作 2.经济管理综合案例分析 3.管理信息系统
	产业经济学（020205）	1.专业英语翻译与写作 2.经济管理综合案例分析 3.产业经济与宏观政策
	工业工程（085236）	1.专业英语翻译与写作 2.经济管理综合案例分析 3.生产运作管理
	项目管理（085239）	1.专业英语翻译与写作 2.经济管理综合案例分析 3.技术经济评价
	会计（MPAcc）（125300）	1.思想政治理论 2.会计学综合（财务会计、成本管理会计、财务管理审计）
	工商管理（MBA）（125100）	1.思想政治理论 2.经济管理综合案例分析
艺术学院	设计学（130500）	①专业外语②三小时快题设计
安全学院	安全科学与工程（083700）	①安全工程学②通风安全学
	安全工程（085224）	
人外学院	翻译（055100）	①翻译综合能力：《全日制翻译硕士专业学位（MTI）研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社，2009 ②面试：《翻译学概论》，许钧、穆雷主编，译林出版社，2009