

西安科技大学 2024 年硕士研究生招生考试复试内容

考试复试内容

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)	笔试： ①专业英语翻译与写作 ②思想政治教育 参考书目：《思想政治教育学原理》（第二版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，《思想政治教育学原理》编写组编，高等教育出版社，2018年8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3版），高等教育出版社，2020 面试：数学专业基础知识、英语
	物理学 (070200)	笔试：电磁学 参考书目：《大学物理学》(上册)，吴百诗，高等教育出版社，2012。 面试：物理学基础知识、英语
	力学 (080100)	笔试：工程力学、有限元单元法、专业外语。参考书目：工程力学(静力学与材料力学)(第2版)单辉祖、谢传锋 合编 高等教育出版社，2021；《工程结构的有限元方法》：屈钧利，西北工业大学出版社，2004。 面试：力学基础知识、英语
	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、英语
	电子信息 (085400)	笔试：电磁学 参考书目：《大学物理学》(上册)，吴百诗，高等教育出版社，2012。 面试：大学物理基础知识、英语
机械学院	机械工程 (080200)	笔试内容：①机械制造；②机械控制工程；③液压传动；④测试技术 参考书目：《机械制造技术基础（第二版）》，贾振元主编，科学出版社；《机械控制工程基础（第二版）》，朱骥北主编，机械工程院出版社；《流体力学与液压传动》，施绍宁主编，天津大学出版社；《工程测试技术》，李曼主编，煤炭工业出版社。 注：不同专业根据各自情况任选不同模块。 面试：相关专业基础知识、英语等
	仪器科学与技术 (080400)	
	机械 (085500)	
	工业工程与管理 (125603)	
材料学院	材料科学与工程 (080500)	笔试：材料概论（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 面试：材料科学与工程基础知识、专业外语
	材料与化工 (085600)	
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

西安科技大学 2024 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
		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
	材料与化工（085600）	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
	资源与环境（085700）	同矿业工程（081900）
电控学院	电气工程（080800）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 1.《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 2.《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	电子科学与技术（080900）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 1.《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 2.《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	控制科学与工程（081100）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	电气工程（085801）	同电气工程（080800）
	控制工程（085406）	同控制科学与工程（081100）
通信学院	信息与通信工程（081000）	笔试：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）	笔试：电路与系统、微机原理与接口技术 面试：专业基础与英语口语、听力
	电子信息（085400）	笔试：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3版），高等教育出版社，2020

西安科技大学 2024 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
		面试：应用数学专业基础知识
	计算机技术（085404）	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 面试：专业英语及专业基础知识
	软件工程（085405）	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 面试：专业英语及专业基础知识
建工学院	土木工程（081400）	笔试：土力学、混凝土结构设计原理；水质工程学（市政工程方向）； 参考书目：《土力学》（第四版），东南大学、浙江大学等合编，中国建筑工业出版社，2016；《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；《水质工程》，范瑾初，金兆丰，中国建筑工业出版社，2015。 面试：专业外语；土木工程专业基础知识；给排水科学与工程基础知识（市政工程）；
	土木水利（085900）	土木工程领域笔试：土力学；混凝土结构设计原理； 参考书目：《土力学》（第四版），东南大学、浙江大学等合编，中国建筑工业出版社，2016；《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；
		市政工程领域笔试：水质工程学； 参考书目：《水质工程》，范瑾初，金兆丰，中国建筑工业出版社，2015；
		人工环境工程领域笔试：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，2016； 面试：专业英语、暖通专业知识；
城乡规划学（083300）	面试：专业英语、城乡规划专业知识 笔试（设计）：6小时快题设计 参考书目：《城市规划快速设计与表达》（第二版）夏鹏主编，中国电力出版社，2006年06月 备注：自备1号绘图板和相关工具，不得携带具有透明作用的纸张。	
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 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 面试：英语口语 地理专业基础知识

西安科技大学 2024 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
	测绘工程(085704)	笔试：测绘技术综合应用 专业英语翻译与写作 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③地球物理基础；或 ④工程地质学；或⑤岩土力学；或⑥水文地质学基础 参考书目： ①《构造地质学》第三版，地质出版社，李忠权主编。 ②矿物岩石学：《结晶学与矿物学》，地质大学出版社，李胜荣主编；《岩石学简明教程》（第四版），地质大学出版社，肖渊甫主编。 ③地球物理基础：《工程与环境物探教程》，地质出版社，1993，陈仲候、王兴泰、杜世汉主编。 ④《工程地质学》（第二版），机械工业出版社，2017，王贵荣主编。 ⑤岩土力学：《岩体力学》化学工业出版社，2018，刘佑荣，唐辉明；《土力学》（第2版），地质出版社，王常明主编。 ⑥《水文地质学基础》（第七版），地质出版社，张人权等主编。
	环境科学与工程（083000）	《环境工程微生物学》和《固体废物污染控制工程》 参考书目： 《环境工程微生物学》（第四版），高等教育出版社，2015，周群英、王世芬主编。 《固体废物污染控制工程》，中国矿业大学出版社，2014，张蕾主编。
	地质工程（085703）	同地质资源与地质工程（081800）
	环境工程（085701）	同环境科学与工程（083000）
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，2021，钱鸣高、许家林、王家臣、伍永平 面试：采矿工程专业基础知识、专业外语
	土木工程（081400）	笔试：空调用制冷技术、建筑环境学 参考书目：《空调用制冷技术》，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，2016 面试：专业英语、暖通专业知识
	资源与环境（085700）	同矿业工程（081900）
管理学院	管理科学与工程（120100）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识
	工商管理学（120200）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识
	产业经济学（020205）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识
	工商管理（MBA）（125100）	笔试：思想政治理论，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识

西安科技大学 2024 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
	会计 (MPAcc) (125300)	笔试: 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) 参考书目: (1) 《财务会计学》, 戴德明、林钢等主编, 中国人民大学出版社 (第 13 版), 2021 (2) 《成本会计学》, 万寿义、任月君主编, 东北财经大学出版社 (第 5 版), 2019 (3) 《财务管理学》, 王化成、刘俊彦、荆新等主编, 中国人民大学出版社 (第 9 版), 2021 (4) 《审计学》, 秦荣生、卢春泉主编, 中国人民大学出版社 (第 11 版), 2022 面试: 英语口语, 财务、会计、审计等综合知识
	工程管理 (MEM) (125601)	笔试: 1. 思想政治理论 2. 工程经济学 参考书: 《工程经济学 (第 3 版)》, 项勇、徐姣姣、卢立宇, 机械工业出版社, 2018 面试: 英语口语, 工程管理、项目管理等综合知识
	工业工程与管理 (MEM) (125603)	笔试: 1. 思想政治理论 2. 生产运作管理 参考书目: 《生产运作管理 (第 6 版)》, 陈秋荣, 马士华, 机械工业出版社, 2022 3. 应用统计学 参考书目: 《应用统计学 (第 5 版)》, 卢冶飞, 清华大学出版社, 2022 面试: 英语口语, 工业工程与管理综合知识
艺术学院	设计学 (140300)	①面试, 包含英语口语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 参考书目: 《安全工程学》第 2 版, 中国矿业大学出版社, 伍爱友, 李润求
	安全工程 (085702)	
人外学院	翻译 (055100)	1. 专业课笔试课程: 英汉翻译、汉英翻译 2. 专业综合面试 参考资料: ①《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 年 ②《翻译学概论》, 许钧、穆雷主编, 译林出版社, 2009
	国际中文教育 (045300)	1. 笔试: 汉语综合、汉语国际教育基础 2. 面试: 英语口语; 汉语基础知识、汉语国际教育综合知识 参考资料: ①《对外汉语教学概论》(修订本), 赵金铭, 商务印书馆, 2019 年 ②《汉语知识与教学技能》, 周小兵, 北京语言大学出版社, 2015 年