

山西大同大学2025年硕士研究生招生考试复试及同等学力加试科目说明

学院	专业（专业代码）	研究方向	复试科目	复试范围及参考书目	同等学力加试科目	加试范围及参考范围	备注
001文学院	050101 文艺学		文学理论	复试范围：运用文学基本理论对文学现象、文学理论命题进行剖析，考查学生的理论思考和逻辑分析能力。 参考书目：《文学理论教程》（第五版），重庆炳，高等教育出版社。	1. 中国现当代文学 2. 语言学概论	加试范围：中国现当代文学思潮与运动，小说、诗歌、散文、戏剧等文学体式的时代演进；语音、语义、词汇、语法以及文字等知识。 参考书目：无	
	050102 语言学及应用语言学		古代汉语	复试范围：汉字知识，词义知识，特殊句式和语序变化等语法知识，古书的注释、标点和翻译。 参考书目：《古代汉语》，王力，中华书局。			
	050103 汉语言文字学		古代汉语	复试范围：汉字知识，词义知识，特殊句式和语序变化等语法知识，古书的注释、标点和翻译。 参考书目：《古代汉语》，王力，中华书局。			
	050105 中国古代文学		中国古代文学	复试范围：中国古代文学的代表作品、代表作家；古代各体文学发生、发展的过程。 参考书目：《中国文学史》（第三版），袁行霈主编，高等教育出版社。			
	050106 中国现当代文学		中国现当代文学	复试范围：中国现当代文学思潮与运动，小说、诗歌、散文、戏剧等文学体式的时代演进；文学大家文学创作的成就、现当代经典性文本的解读。 参考书目：《中国现代文学史1917—2013》（第三版）（上下册），朱栋霖等，高等教育出版社。			
002化学与化工学院	070301无机化学		物理化学与分析化学 任选一门	复试范围： 1. 《物理化学》范围：热力学第一定律，热力学第二定律，化学势，化学平衡，多相平衡，电化学，表面现象与分散系统，化学动力学。 2. 《分析化学》复试范围：误差与实验数据的处理、酸碱滴定、络合滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、重量分析法、分光光度法、原子吸收光谱法、原子发射光谱法、电位分析法、电解和库仑分析法、极谱与伏安法、气相色谱法和高效液相色谱法。 参考书目： 1. 《物理化学》（第五版），高等教育出版社，傅献彩等主编。 2. 《分析化学》（上 / 下册，第四版），华中师范大学等六校主编。	1. 物理化学 2. 分析化学	加试范围： 1. 《物理化学》范围：热力学第一定律，热力学第二定律，化学势，化学平衡，多相平衡，电化学，表面现象与分散系统，化学动力学。 2. 《分析化学》加试范围：误差与实验数据的处理、酸碱滴定、络合滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、重量分析法、分光光度法、原子吸收光谱法、原子发射光谱法、电位分析法、电解和库仑分析法、极谱与伏安法、气相色谱法和高效液相色谱法。 参考书目： 1. 《物理化学》（第五版），高等教育出版社，傅献彩等主编。 2. 《分析化学》（上 / 下册，第四版），华中师范大学等六校主编。	
	070302分析化学						
	070303有机化学						
	070304物理化学						
003煤基生态碳汇 技术教育部工程研究中心	085601 材料工程	不区分研究方向	物理化学	复试范围：：热力学第一定律，热力学第二定律，化学势，化学平衡，相平衡，电化学，表面现象，胶体分散系统与高分子溶液，化学动力学基础。 参考书目：《物理化学》（第五版），高等教育出版社，傅献彩等主编。	1. 化工原理 2. 仪器分析	加试范围： 1. 《化工原理》加试范围：流体流动，流体输送机械，传热，传热设备，吸收，蒸馏，气液传质设备，干燥。 2. 《仪器分析》加试范围：分光光度法、原子吸收光谱法、原子发射光谱法、电位分析法、电解和库仑分析法、极谱与伏安法、气相色谱法和高效液相色谱法。 参考书目： 1. 《化工原理》（第五版）王志魁主编。 2. 《分析化学》（下册）第四版，华中师范大学等六校主编。	
	085602 化学工程	不区分研究方向					
	085605 林业工程	不区分研究方向					

004物理与电子科学学院	085601 材料工程	不区分研究方向	固体物理学	复试范围：第1-5章 参考书目：《固体物理学》，黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社。	1. 物理学 2. 量子力学	加试范围： 1. 《物理学》第1-5章。 2. 《量子力学教程》第1-3章、第6-11章。 参考书目： 1. 《物理学》（第五版），祝之光，高等教育出版社。 2. 《量子力学教程》，周世勋等，高等教育出版社。	
	085408 光电信息工程		信号与系统	复试范围：第1-7章 参考书目：《信号与系统》（MATLAB版 微课视频版），汤全武主编，李虹、汤哲君、宋佳乾副主编，清华大学出版社，2021年版。	1. 电路分析 2. 电工学	加试范围： 1. 《电路分析》第1-10章。 2. 《电工技术（电工学Ⅰ）》第1-9章。 参考书目： 1. 《电路》（第6版），邱关源原著，罗先觉主编，高等教育出版社，2022年6月。 2. 《电工技术（电工学Ⅰ）》，杨风主编，机械工业出版社。	
	070201 理论物理		热力学与统计物理	复试范围：1-3章，6-9章。 参考书目：《热力学·统计物理》（第六版）汪志诚著，高等教育出版社	1. 理论力学 2. 数学物理方法	加试范围：无。 参考书目： 1. 《理论力学教程》（第5版），周衍柏主编，高等教育出版社。 2. 《数学物理方法》（第2版），陆全康，赵惠芬编，高等教育出版社。	
	070205 凝聚态物理		固体物理学	复试范围：1-5章。 参考书目：《固体物理学》，黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社			
	070207 光学		光学	复试范围：1-5章。 参考书目：《光学教程（第六版）》。姚启钧原著，高等教育出版社。			
005煤炭工程学院	085702 安全工程		安全原理	复试范围：无 参考书目：《安全学原理》，景国勋主编，国防工业出版社。	1.矿井通风与安全 2.安全管理学	加试范围：无 参考书目： 1. 《矿井通风与安全》，王德明主编，中国矿业大学出版社。 2. 《安全管理学》，周延、姜威主编，中国矿业大学出版社。	
	085703 地质工程		岩石力学	复试范围：无 参考书目：《岩石力学》，徐志英主编，水利电力出版社。	1.矿井通风与安全 2.矿山压力与控制	加试范围：无 参考书目： 1. 《矿井通风与安全》，王德明主编，中国矿业大学出版社。 2. 《矿山压力与控制》，钱鸣高、石平五等编，中国矿业大学出版社。	
	085705 矿业工程						
006机电工程学院	085705 矿业工程		数字电子技术	复试范围：数制和码制的概念；数制间的转换；逻辑代数基础；了解门电路的基本原理；组合逻辑电路的分析和设计；触发器的应用；时序逻辑电路的分析和设计；计数器的应用。 参考书目：《数字电子技术基础》（第六版），阎石，高等教育出版社。	1. 大学物理 2. 机械原理	加试范围：无。 参考书目： 1. 《物理学教程（第三版）》，马文蔚、周雨青主编，高等教育出版社，“十一五”国家级规划教材，2016。 2. 《机械原理（第九版）》，孙桓、葛文杰主编，高等教育出版社。	
	085406 控制工程		单片机原理及应用	复试范围：单片机的硬件结构；指令系统与编程基础；中断系统；定时/计数器；串行口。 参考书目：《单片机原理及应用》，张毅刚，高等教育出版社。	1. 电路 2. 电机与拖动基础	加试范围：无。 参考书目： 1. 《电路》（第6版），邱关源、罗先觉，高等教育出版社。 2. 《电机与拖动基础》（第4版），李发海、王岩，清华大学出版社。	

007建筑与测绘工程学院	085704 测绘工程		岩石力学	复试范围：无 参考书目：《岩石力学》，徐志英主编，水利电力出版社。	1. 理论力学 2. 土力学	加试范围：无 参考书目： 1. 《理论力学》，哈尔滨工业大学理论力学教研室，高教出版社。 2. 《土力学(第2版)》，李广信、张丙印、于玉贞，清华大学出版社。	
008云冈学院	060200 中国史	不区分研究方向	1. 中国古代史 2. 中国近代史	复试范围： 1. 中国古代史：无 2. 中国近代史：中国近代史（1840-1949） 参考书目 1. 《中国古代史》，赵毅、赵轶峰主编。 2. 《中国近代史》，《中国近代史》编写组，马克思主义理论研究和建设工程重点教材。	1. 中国古代史 2. 中国近代史	无	
	125400 旅游管理	不区分研究方向	1. 旅游学概论 2. 思想政治理论	复试范围：无 参考书目：《旅游学概论》（第三版），张建忠，中国旅游出版社，ISBN：9787503267345。			
009新闻与传媒学院	055200 新闻与传播	不区分研究方向	媒介基本素质与能力	复试范围： 1. 媒介融合的定义、分类及基本特征；媒介融合四个层面和多维诱因；媒介融合的路径及地位；媒介融合与政治治理、文化治理、经济治理及社会治理；融合新闻的产生、发展、主要形态及基本特征；媒介融合层次论；媒介融合在中国及世界的发展；传统媒体的数字化发展、“四全化”发展；新媒体与媒介融合的互构；新媒体社交化融合；新媒体个性化融合；新媒体互动性融合；媒介融合生态下的传媒发展战略；媒介融合生态下的传媒失范与治理；媒介融合发展新趋势；元宇宙。 2. 连接的演进：互联网发展的内在逻辑；网络的多重属性；微博、微信的传播特点；网络新闻传播中的典型陷阱与困境；网络新闻传播中的专业主义与把关人；网络用户；网络信息的多媒体融合；数据新闻及可视化中的数据收集与处理；信息图表的应用方向及在新闻报道中的作用；社会化媒体应用的基本思维；社会化媒体传播的一般策略；网络传播与“议程设置”；网络传播与“沉默的螺旋”；网络与舆情、舆论；网络文化及其影响。 参考书目： 1. 《媒介融合概论》（第三版），宫承波主编，中国广播影视出版社，2021年版； 2. 《网络传播概论》（第四版），彭兰著，中国人民大学出版社，2017年版。	1. 新闻学理论 2. 新闻评论	加试范围：无 参考书目： 1. 《新闻学概论》第二版（马工程教材）；高等教育出版社，2020年版。 2. 《新闻评论教程》（第三版）马少华著，高等教育出版社，2021年版。	同等学力 加试参考 书目绪论 不在考试 范围
010数学与统计学院	025200 应用统计	不区分研究方向	概率论与数理统计	复试范围：第1-8章 参考书目：《概率论与数理统计教程》，茆诗松、程依明、濮晓龙主编，高等教育出版社。	1. 抽样技术 2. 应用回归分析	加试范围： 1. 《抽样技术》第1-6章。 2. 《应用回归分析》第1-5章。 参考书目： 1. 《抽样技术》（第2版），金勇进等，中国人民大学出版社。 2. 《应用回归分析》，何晓群，刘文卿，中国人民大学出版社。	

011教育科学与技术学院	045114 教育		信息技术课程与教学论	复试范围：信息技术课程与教学的意义与发展、知识体系、课程体系、教学设计、教学实施、教学研究和教师专业发展；信息技术教育应用的实践。 参考书目：《新编信息技术教学论》，祝智庭、李文昊主编，华东师大出版社，2018年11月。	1. 教育学基础 2. 教育心理学	加试范围：无 参考书目： 1. 《教育学基础》（第三版），全国十二所重点师范大学联合编写，教育科学出版社，2014年版。 2. 《教育心理学》（第三版），陈琦、刘儒德，高等教育出版社，2020年版。	
	045115 小学教育		小学教育研究方法	复试范围：教育研究的概念、特点意义、教育研究课题的选择、文献查阅与利用、教育研究设计、实验研究、调查研究、经验总结、历史研究、比较研究、内容分析法、行动研究、个案研究、教育叙事研究、研究资料的分析、研究成果的撰写。 参考书目：《小学教育研究方法》，欧群慧、刘瑾，北京师范大学出版社，2013年版。			
012体育学院	045201 体育教学		专业技能测试	复试范围：无 选择一项运动专项参与运动技能测试、面试。 参考书目：无	1. 学校体育学 2. 体育社会学	加试范围：无 参考书目： 1. 《学校体育学》，潘绍伟，高等教育出版社第三版。 2. 《体育社会学》，卢元镇，高等教育出版社第四版。	
	045202 运动训练						
	045204 社会体育指导		体育社会学	复试范围：无 参考书目：《体育社会学》，卢元镇，高等教育出版社第四版。			
013农学与生命科学学院	086000 生物与医药	不区分研究方向	1. 分子生物学 2. 微生物学	复试范围：无。 参考书目： 1. 《分子生物学》（第二版）杨健雄主编，科学出版社，2015年9月出版。 2. 《微生物学教程》（第四版）周德庆主编，高等教育出版社，2020年4月出版。	1. 普通生物学 2. 生物技术概论	加试范围：无。 参考书目： 1. 《普通生物学》（第五版）陈阅增主编，高等教育出版社，2023年9月出版。 2. 《生物技术概论》（第五版）宋思扬主编，科学出版社，2020年6月出版。	
014护理学院	105400 护理学	不区分研究方向	1. 护理研究 2. 内科护理学 3. 外科护理学	复试范围：护理研究方法；内、外科常见疾病的护理与操作。 参考书目： 1. 《护理研究》，胡雁、王志稳等，人民卫生出版社，2022年07月，第6版。 2. 《内科护理学》，尤黎明、吴瑛，人民卫生出版社，2022年06月，第7版。 3. 《外科护理学》，李乐之、路潜，人民卫生出版社，2021年12月，第7版。	1. 健康评估 2. 护理心理学	加试范围：无 参考书目： 1. 《健康评估》，孙玉梅、张立力、张彩虹，人民卫生出版社，2021年11月，第5版。 2. 《护理心理学》，杨艳杰、曹枫林，人民卫生出版社，2022年07月，第5版。	
15计算机与网络工程学院	085404 计算机技术		1. 编程能力测试（上机） 2. 数据库原理	数据库原理复试范围：关系数据库、SQL、数据库安全性、数据库完整性、数据库设计、关系查询处理和查询优化、数据库恢复技术、并发控制。 参考书目： 1. 《C++面向对象程序设计》（第3版），谭浩强主编，北京：清华大学出版社，2020。 2. 《Java 2实用教程》（第5版），耿祥义、张跃平主编，北京：清华大学出版社，2017。 3. 《数据库系统概论》（第5版），王珊、萨师煊主编，北京：高等教育出版社，2014。	1. 离散数学 2. 计算机网络	加试范围： 1. 《离散数学》集合论、命题逻辑、谓词逻辑、二元关系、图论、代数系统、群、环、域、格与布尔代数。 2. 《计算机网络》物理层、数据链路层、网络层、运输层、应用层、网络安全、无线网络和移动网络。 参考书目： 1. 《离散数学》（微课版），王庆先、顾小丰、王丽杰，北京：人民邮电出版社，2021。 2. 《计算机网络》（第8版），谢希仁主编，北京：电子工业出版社，2021。	《编程能力测试（上机）》考生可任选C++或Java语言完成。