

— 陕西科技大学 —
2024 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710021

地 址：未央大学园区

单位代码：10708

联系电话：029-86168200

联系部门：研究生招生办公室

学院、专业、研究方向	考试科目	备注
001 轻工科学与工程学院		
082200 轻工技术与工程		
01 纤维及纤维功能材料	① 1101 英语	
02 绿色化学品及纳米复合材料	② 2201 纤维化学与物理	
03 生命医学支撑材料	③ 3302 高分子材料基础	
04 轻工清洁生产		
0822Z3 生物质化学与材料工程		
05 生物质基新型功能材料	① 1101 英语	
06 生物质高值化利用	② 2201 纤维化学与物理	
07 柔性电子材料与器件	③ 3302 高分子材料基础	
002 材料科学与工程学院		
080500 材料科学与工程		
01 高性能陶瓷与玻璃材料	① 1101 英语	
02 电子信息材料	② 2203 材料科学与工程基础	
03 新能源与环境材料	③ 3305 无机非金属材料	
04 文物材料与保护技术		
003 环境科学与工程学院		
0817Z2 资源与环境化工		
01 环境功能材料与污染控制技术	① 1101 英语	
02 化工污染防治及废弃物再利用	② 2204 环境科学与技术进展	
03 轻化工绿色过程与产品健康风险	③ 3306 环境化学	
004 食品科学与工程学院		
083200 食品科学与工程		
01 食品科学	① 1101 英语	
02 食品安全	② 2206 高等生物化学	
03 农产品加工及贮藏工程	③ 3304 现代微生物学	
04 食品营养		
005 机电工程学院		
080200 机械工程		
01 自动机械理论及智能制造	① 1101 英语	
02 微机电系统及微纳制造	② 2209 高等机械设计	
03 机械表面新技术及服役行为	③ 3310 先进制造系统	
04 生物制造及先进材料成形		
006 电气与控制工程学院		
0817Z1 轻化工过程系统工程		

— 陕西科技大学 —
2024 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710021

地 址：未央大学园区

单位代码：10708

联系电话：029-86168200

联系部门：研究生招生办公室

01 轻工过程系统建模、控制及优化 02 轻工过程系统的智能化与信息化	① 1101 英语 ② 2210 线性系统理论 ③ 3312 工业过程高级控制	
007 化学与化工学院		
081700 化学工程与技术		
01 化工助剂化学与技术 02 能源化工助剂化学与技术 03 生物质化工资源与利用 04 功能复合材料制备与应用	④ 1101 英语 ⑤ 2212 有机化学 ⑥ 3314 高分子材料	
070300 化学		
05 功能高分子助剂化学 06 有机化学 07 无机化学 08 物理化学	① 1101 英语 ② 2212 有机化学 ③ 3303 化学综合	
008 经济与管理学院		
0822Z2 轻工技术经济与管理		
00 不区分研究方向	① 1101 英语 ② 2214 经济学 ③ 3316 管理学	
009 设计与艺术学院		
140300 设计学		
01 工业设计与智能技术 02 丝路艺术与文化遗产保护 03 黄河文化与生态设计 04 数字媒体与信息可视化	① 1101 英语 ② 2215 设计学基础 ③ 3318 设计学前沿	
013 电子信息与人工智能学院		
0822Z4 轻工信息与人工智能		
01 轻工大数据与智能传感 02 轻工电子与信息处理 03 轻工智能系统	① 1101 英语 ② 2217 数字信号处理 ③ 3319 模式识别	01-03方向 初试科目 为②，复试 科目为③。

— 陕西科技大学 —

2024 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710021

地址：未央大学园区

单位代码：10708

联系电话：029-86168200

联系部门：研究生招生办公室

考试科目	参考书名称、作者	出版社、版本
2201 纤维化学与物理	《纤维化学与物理》詹怀宇编	科学出版社，2010年第三次印刷
2203 材料科学与工程基础	《无机材料科学基础》林营等主编	西北工业大学出版社，2020版
2204 环境科学与技术进展	Environ.Sci.&Engin.,Nature,Science,Ambio相关研究论文及文献	
2206 高等生物化学	《生物化学》朱圣庚、徐长法	高等教育出版社，第四版，2017年
2209 高等机械设计	《机械设计》濮良贵等主编	高等教育出版社，第十版，2019年
	《机械设计》王德伦等主编	机械工业出版社，第二版，2020年
	《机械创新设计》王红梅等主编	科学出版社，第二版，2020年
	《机械创新设计》张有忱 等主编	清华大学出版社，第二版，2018版
2210 线性系统理论	《线性系统理论》郑大钟主编	清华大学出版社，2012版
2212 有机化学	《基础有机化学》邢其毅等著	北京大学出版社，第四版，2016年
2214 经济学	《经济学》(美)萨缪尔 森 诺德豪斯著	人民邮电出版社，第19版
	《经济学》约瑟夫·斯蒂 格利茨著	中国人民大学出版社，第四版
2215 设计学基础	《设计学经典文献导读》郑巨欢、陈永怡	浙江大学出版社，2015年
	《设计艺术学研究方法》李立新	江苏美术出版社，2010年
	《世界现代设计史》王受之	中国青年出版社，2002年
	《中国现代设计观念史》沈榆	东方出版中心，2010年
	《中国工艺美术史》田自秉	上海人民美术出版社，2017年

— 陕西科技大学 —

2024 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710021

地址：未央大学园区

单位代码：10708

联系电话：029-86168200

联系部门：研究生招生办公室

2217 数字信号处理	《数字信号处理-理论、算法与实现》(第三版) 胡广书编著	清华大学出版社, 2012年
3302 高分子材料基础	《高分子材料》高俊刚、李源勋主编(各专业通用)	化学工业出版社, 2010版
3303 化学综合	《无机及分析化学》(第二版)李运涛主编	西安交通大学出版社, 第二版, 2020 年
	《高分子化学》潘祖仁	化学工业出版社, 第五版, 2011年
	《高分子物理》华幼卿、金日光主编	化学工业出版社, 第五版, 2019年
	《物理化学》(第五版) 刘俊吉编	高教出版社, 2009年
3304 现代微生物学	《微生物学教程》周德庆	高等教育出版社, 第四版, 2020年
	《现代微生物学》刘志恒	科学出版社, 第二版, 2008年
3305 无机非金属材料	《特种陶瓷工艺学》李世普主编	武汉理工大学出版社
3310 先进制造系统	《先进制造技术》王隆太主编	机械工业出版社, 第三版, 2020年
	《先进制造系统》王润孝主编	西北工业大学出版社, 2010版
3312 工业过程高级控制	《工业过程高级控制》邵惠鹤主编	上海交通大学出版社, 2014年(第二版)
3314 高分子材料	《高分子材料》高俊刚、李源勋主编(各专业通用)	化学工业出版社, 2010版
3316 管理学	《管理学》(第15版)斯蒂芬·罗宾斯等著	中国人民大学出版社, 2022年
3318 设计学前沿	《人工智能艺术与设计》王洪亮、徐婵婵	中国传媒大学出版社, 2022年
	《数字媒体艺术设计概论》陈永东、王林彤、张静	中国青年出版社, 2018年
	《智能化信息设计》杨茂林	化学工业出版社, 2019年
	《数字经济下的文化创意革命》范周	商务印书馆, 2019年
	《丝绸之路上的文化艺术》冯雅颂、冯玉雷、冯旭文	上海科学技术文献出版社, 2020年
3319 模式识别	《模式识别》(第三版)张学工编著	清华大学出版社, 2010版

注： 以上所列书目仅供学习参考，不作为考试必备书目。