

— 陕西科技大学 —

2021 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	导 师	拟招生 人数	考试科目	备注
001 轻工科学与工程学院		19		
082200 轻工技术与工程				
01 纤维及纤维功能材料	马建中		①1101 英语	01-03 方向初试 科目②、③中各 任选一门。
02 绿色化学品及纳米复合材料	张美云		②2201 纤维化学与物理 或	
03 生命医学辅助材料	王学川		2202 高分子化学基础	
	李志健		③3301 复合材料基础或	
	倪永浩		3302 高分子材料基础	
	吕生华			
	徐永建			
	张素凤			
	薛朝华			
	陈咏梅			
	蒋 学			
	李新平			
	鲍 艳			
	王 建			
	李金宝			
	陆赵情			
	周建华			
	高党鸽			
	强涛涛			
	王海军			
	罗晓民			
	吕 斌			
	蒲永平			
	马宏瑞			
	汤 伟			
	周友平			
	陈庆彩			
	姚 穆			
	房桂干			
	孔凡功			
	纵伟（仅做二导）			
	孙润军（仅做二导）			
	杨雪鹏（仅做二导）			
	许春平（仅做二导）			

	胡静（仅做二导）			
0822Z3 生物质化学与材料工程				
04 生物质纤维基新型功能材料	马建中		同上	04-06 方向初试科目②、③中各任选一门。
05 生物质高值化利用	张美云			
06 柔性电子材料与器件	王学川			
	李志健			
	倪永浩			
	吕生华			
	徐永建			
	张素凤			
	薛朝华			
	陈咏梅			
	蒋 学			
	李新平			
	鲍 艳			
	王 建			
	李金宝			
	陆赵情			
	周建华			
	高党鸽			
	强涛涛			
	王海军			
	罗晓民			
	吕 斌			
002 材料科学与工程学院		16		
080500 材料科学与工程				
01 高性能陶瓷玻璃工程材料	周 廉		①1101 英语	
02 电子信息与器件工程材料	黄剑锋		②2203 材料科学与工程基础	
03 新能源环境材料	蒲永平		③3305 无机非金属材料	
04 文化遗产保护材料	朱建锋			
	马建中			
	曹丽云			
	Philippe Sciau			
	马淑芳			
	王智勇			
	王成兵			
	王秀峰			
	王 卓			
	王海花			
	王 磊			
	仇伯仓			
	冯 旗			
	吕 斌			
	任 强			

	<p>刘昭铁 刘晓旭 刘 辉 许并社 苏庆梅 杜高辉 李国强 杨艳玲 杨海波 余 愿 宋浩杰 张效华 陈志刚 林 营 罗宏杰 赵雪妮 费贵强 姚金水 贾晓华 殷立雄 殷海荣 高党鸽 郭守武 郭宏伟 谈国强 尉国栋 葛万银 赖小娟 薛朝华</p>			
003 环境科学与工程学院		6		
0817Z2 资源与环境化工 01 环境功能材料与污染控制技术 02 化工污染防治及废弃物再利用 03 新型化学品制备与环境风险评估	<p>赵进才 马建中 王学川 马宏瑞 牛军峰 王传义 朱云庆 王家宏 花 莉 董国辉 陈庆彩 李永涛 臧 泠</p>		<p>①1101 英语 ②2204 环境科学与技术 进展 2205 高分子化学 ③3306 环境化学 3307 生物质化学</p>	01-03 方向初试科目②、③中任选一门。

	郭军康 李英宣 胡学锋 王 兰 张 蓬 葛林科 王俊峰			
004 食品与生物工程学院		6		
081703 生物化工 01 应用微生物 02 生物活性成分分离纯化 03 生物分离分析	吴清平 熊幼翎 吴永宁 赵谋明 王 慧 张春阳 黄峻榕 杨 辉 马养民 李国梁 吕嘉枋 高 翔 胡梁斌 莫海珍 姚晓琳 朱振宝 舒国伟 贾 玮		①1101 英语 ②2206 高等生物化学 ③3308 现代微生物学	
082202 制糖工程 04 糖类物质的制备与生物活性 05 多糖的修饰与构效关系 06 新型生物材料与功能食品配料	张春阳 黄峻榕 陈雪峰 朱振宝 刘开辉		同上	
082203 发酵工程 07 微生物工程 08 酶工程与技术	吴清平 熊幼翎 赵谋明 王 慧 吕嘉枋 陈雪峰 杨 辉 高 翔 胡梁斌 李国梁		同上	

	莫海珍 舒国伟 刘开辉 贾 玮			
005 机电工程学院		6		
0822Z1 轻工装备及控制 01 轻工装备设计理论与方法 02 轻工装备及系统信息化 03 微纳米操作机器人	任工昌 葛正浩 贾均红 周 权 李端玲 袁越锦 常 博 王晓峰 赵雪妮 王文珍		①1101 英语 ②2208 高等工程力学 2209 高等机械设计 ③3310 先进制造系统 3311 过程装备与流体 机械	01-03 方向初试 科目②、③中 任选一门。
006 电气与控制工程学院		4		
0817Z1 轻化工过程系统工程 01 轻化工过程系统建模、控制及优化 02 轻化工过程系统的智能化与信息化	党宏社 郭改慧 何立凤 雷 涛 李 剑 刘伟峰 刘允刚 石 勇 宋永端 汤 伟 王海燕 王 强 张小红 张选德 郑恩让		① 1101 英语 ② 2210 线性系统理论 2211 现代数值分析 ③ 3312 工业过程高级控 制 3313 计算机综合 3317 数字图像处理技 术	01 方向初试科 目为②中任选 一门，③中选 3312 或 3313。 02 方向初试科 目为②中任选 一门，③中只 可选择 3317 数 字图像处理技 术。
007 化学与化工学院		16		
081700 化学工程与技术				
00 不区分研究方向	张光华 马养民 安秋凤 王学川 韩布兴 吕 剑 周友平 刘昭铁		①1101 英语 ②2212 有机化学 ③3314 高分子材料或 3315 化学反应工程	初试科目③中 任选一门。同等 学力考生复试 科目：政治理论 和③中未考科 目。

	姚团利 师永民 费贵强 王海花 仝建波 刘淑玲 王 磊 赖小娟 Nikolai Pedenchuk 姜龙默 步怀天 方 冉 陈 光 孙宝国 杨 辉 张治红（仅做二导） 张宏忠（仅做二导） 侯海云（仅做二导） 刘永红（仅做二导） 张玉琦（仅做二导） 高楼军（仅做二导）			
081701 化学工程 00 不区分研究方向	张光华 安秋凤 王学川 韩布兴 吕 剑 周友平 刘昭铁 师永民 费贵强 王海花 王 磊 赖小娟 Nikolai Pedenchuk 姜龙默 高瑞民		同上	同上
081702 化学工艺 01 精细有机化学品的合成及工艺研究 02 功能高分子材料的合成工艺研究 03 天然活性物质的提取与分离	张光华 马养民 安秋凤 韩布兴 吕 剑 刘昭铁		同上	同上

<p>081704 应用化学</p> <p>04 精细化学品合成及表征</p> <p>05 功能高分子材料合成、改性、机理及应用研究</p> <p>06 天然产物及香料化学</p>	<p>费贵强 王海花 仝建波 刘淑玲 王 磊 赖小娟 姜龙默 方 冉 孙宝国</p> <p>张光华 马养民 安秋凤 王学川 韩布兴 吕 剑 周友平 刘昭铁 姚团利 师永民 费贵强 王海花 仝建波 刘淑玲 王 磊 赖小娟</p> <p>Nikolai Pedenchuk</p> <p>姜龙默 步怀天 方 冉 陈 光 孙宝国 杨 辉 唐惠儒</p>		<p>同上</p> <p>同上</p>	<p>同上</p>
<p>0817J1 功能高分子化学与技术</p> <p>07 水性高分子与高分子表面活性剂</p> <p>08 功能高分子材料化学与技术</p> <p>09 轻纺助剂与生物材料</p>	<p>张光华 安秋凤 王学川 吕 剑 刘昭铁 师永民 费贵强 王海花 王 磊</p>		<p>同上</p>	<p>同上</p>

	赖小娟 姜龙默 步怀天 方 冉 陈 光 杨 辉			
008 经济与管理学院		4		
082222 轻工技术经济与管理 00 不区分研究方向	马广奇 薛 俭 苏 芳 曹志鹏 赵来军 程书强 吕 鹏		①1101 英语 ②2214 经济学 ③3316 管理学	
009 设计与艺术学院		7		
130500 设计学 01 设计历史与理论研究 02 区域环境与丝路文化遗产保护 03 工业设计工程与技术 04 视觉艺术与媒体设计	罗宏杰 陈 丹 余隋怀 李琰君 詹秦川 刘子建 米高峰 弓太生 田龙过 贺雪梅 马立军 王伟伟 孙德强 罗向东		①1101 英语 ②2215 艺术学基础 ③3318 设计学理论	
013 电子信息与人工智能学院		3		
082224 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	王海燕 何立凤 张小红 雷 涛 王 强 张选德		① 1101 英语 ② 2216 矩阵分析 2217 数字信号处理 ③ 3319 模式识别 3317 数字图像处理技术	01-03 方向初试科目为②中任选一门，③中任选一门，复试科目为③中未考科目。

—陕西科技大学—

2021 年博士生入学考试科目参考书目

邮政编码：710021

地址：西安市未央区未央大学园区

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
2202 高分子化学基础	《高分子化学》潘祖仁主编 《高分子科学简明教程》夏炎编	化学工业出版社，第五版，2015 年； 科学出版社，第二版，2014 年
3301 复合材料基础	《复合材料》周曦亚编	化学工业出版社，2011 年版
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
2203 材料科学与工程基础	《Principles of Materials Science and Engineering》 William F. Smith 主编	机械工业出版社，2011 版
3305 无机非金属材料	《陶瓷工艺学》马铁成主编	中国轻工业出版社，2011 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	
2205 高分子化学	《高分子化学》潘祖仁主编	化学工业出版社，第三版
3306 环境化学	《环境化学》戴树桂主编	高等教育出版社，2006 版
3307 生物质化学	《胶原化学》李国英，刘义涛编著 《植物纤维资源化学》李忠正主编	中国轻工业出版社，2013 版 中国轻工出版社，2012 版
2206 高等生物化学	《生物化学》王镜岩等编 《高等生物化学》文树基，郭蔼光编	高等教育出版社，第三版，2002 年 (研究生使用教程)，2003 年
3308 现代微生物学	《微生物学教程》周德庆编 《现代微生物学》刘志恒编	高等教育出版社，第三版，2011 年 科学出版社，第二版，2016 年
2208 高等工程力学	《理论力学》哈尔滨工业大学理论力学教研室编 《材料力学》刘鸿文主编	高等教育出版社，第八版，2016 年 高等教育出版社，第六版，2017 年
2209 高等机械设计	《机械设计》濮良贵，纪名刚主编 《机械设计》银金光，刘扬主编 《机械创新设计》王红梅、赵静主编 《机械创新设计》张有忱主编	高等教育出版社，第九版，2015 年 清华大学出版社，2012 版 科学出版社，2011 版 清华大学出版社，2011 版
3310 先进制造系统	《先进制造技术》王隆太主编 《先进制造系统》王润孝主编	机械工业出版社，第二版，2015 年 西北工业大学出版社，2010 版
3311 过程装备与流体机械	《过程设备设计》郑津洋等主编 《过程流体机械》康勇、李桂水主编	化学工业出版社，第四版，2015 年 化学工业出版社，第二版，2016 年
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
2211 现代数值分析	《现代数值分析》蔺小林编著	科学出版社，第一版，2014 年
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，第二版，2014 年
3313 计算机综合	《数据结构》严蔚敏 《计算机组成原理》李文兵主编	清华大学出版社，2011 版 清华大学出版社，2010 版

3317 数字图像处理技术	《数字图像处理》冈萨雷斯著 《图象处理》章毓晋编	电子工业出版社，第三版，2010年 清华大学出版社，第三版，2012年
2212 有机化学	《基础有机化学》邢其毅著	人民教育出版社，第三版，2005年
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
3315 化学反应工程	《反应工程》李绍芬编	化学工业出版社，第三版，2013年
2214 经济学	《经济学》（美）萨缪尔森，诺德豪斯著 《经济学》约瑟夫·斯蒂格利茨著	人民邮电出版社，第19版； 中国人民大学出版社，第4版上下册
3316 管理学	《管理学》斯蒂芬·P·罗宾斯著 《管理学——原理与方法》周三多著	中国人民大学出版社，第9版； 复旦大学出版社，第五版，2014年
2215 艺术学基础	《中国美学史大纲》叶朗编 《西方美学史》朱光潜编 《历程·简史：拥抱传统文化》李泽厚、冯友兰编 《艺术管理概论》曹意强编 《艺术学的理论与方法》王廷信编	上海人民出版社，1985年 商务印书馆，2011年 江苏文艺出版社，2012年 中国美院出版社，2007年 东南大学出版社，2011年
3318 设计学理论	《设计学经典文献导读》郑巨欢、陈永怡编 《设计方法论》柳冠中编 《设计信息学》孙守迁编 《设计价值论》李立新编 《工业设计史》（第四版）何人可编	浙江大学出版社，2015年 高等教育出版社，2011年 机械工业出版社，2008年 建筑工业出版社，2011年 高等教育出版社，2010年
2216 矩阵分析	《矩阵论》方保镕等编著	清华大学出版社，第二版，2013版
2217 数字信号处理	《数字信号处理-理论、算法与实现》，胡广书编著	清华大学出版社，第三版，2012年
3319 模式识别	《模式识别》张学工编著	清华大学出版社，第三版，2010版

注：以上所列书目仅供学习参考，不作为考试必备书目。