

—陕西科技大学—

2020 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		18		
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	王学川		②2201 纤维化学与物理 2202 高分子化学基础	
03 生物质材料及废弃物资源化利用	张美云		③3301 复合材料基础 3302 高分子材料基础	
	李志健			
	吕生华			
	徐永建			
	张素凤			
	薛朝华			
	倪永浩			
	陈咏梅			
	李新平			
	鲍 艳			
	王 建			
	李金宝			
	陆赵情			
	周建华			
	林 涛			
	高党鸽			
	强涛涛			
	王海军			
	沈一丁			
	马宏瑞			
	汤 伟			
	丁绍兰			
	陈鄂生			
	姚 穆			
	刘温霞			
	李彦春			
	孔凡功			
	房桂干			
	胡 静（仅做二导）			
	纵 伟（仅做二导）			
	杨雪鹏（仅做二导）			
	许春平（仅做二导）			
	孙润军（仅做二导）			

—陕西科技大学—

2020 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
0822Z3 生物质化学与材料工程 04 生物质化学 05 生物质材料 06 生物质高值化利用 07 生物质纤维基新型功能材料	马建中 王学川 张美云 李志健 吕生华 徐永建 张素凤 薛朝华 倪永浩 陈咏梅 李新平 鲍 艳 王 建 李金宝 陆赵情 周建华 林 涛 高党鸽 强涛涛 王海军		同上	04-07 方向初试 科目②、③中各 任选一门。
002 材料科学与工程学院		15		
080500 材料科学与工程 01 材料合成与制备 02 功能薄膜与涂层材料 03 电子信息材料	马建中 周 廉 黄剑锋 沈一丁 罗宏杰 蒲永平 曹丽云 王秀峰 王 芬 朱建锋 孙立贤 殷立雄 郭守武		①1101 英语 ②2203 材料科学与工程 基础 ③3305 无机非金属材料	

—陕西科技大学—

2020 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
	任 强 谈国强 刘 辉 葛万银 贾晓华 宋浩杰 王成兵 杨艳玲 张效华 刘晓旭 李军奇 王 卓 郭宏伟 许并社 杜高辉 马淑芳 苏庆梅 余 愿 姚金水 冯 旗 Philippe Sciau 陈志刚 李国强 仇伯仓 薛朝华 赵雪妮 王海花 费贵强			
003 环境科学与工程学院		5		
081722 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价	赵进才 马建中 王学川 马宏瑞 丁绍兰 牛军峰 王传义		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	01-03 方向初试 科目②、③中任 选一门。

—陕西科技大学—

2020 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
	朱云庆 王家宏 花 莉 董国辉 陈庆彩 李永涛 臧 泠 郭军康 李英宣 胡学锋 王俊峰			
004 食品与生物工程学院		5		
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	熊幼翎 吴清平 杨 辉 马养民 李国梁 朱振宝 黄峻榕 张春阳 王 慧 舒国伟 胡梁斌 高 翔 吕嘉枋		①1101 英语 ② 2206 生物化学 2207 微生物学 ③ 3308 生物分离工程 3309 生化工程	01-08 方向初试 科目②、③中任 选一门。
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	陈雪峰 黄峻榕 张春阳 朱振宝		同上	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 陈雪峰 杨 辉		同上	同上

—陕西科技大学—

2020 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
	王 慧 高 翔 李国梁 吕嘉枋 舒国伟 胡梁斌			
005 机电工程学院		5		
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 袁越锦 常 博 王晓峰 周 权 李端玲		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		3		
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 何立风 雷 涛 李 剑 石 勇 史永胜 汤 伟 王海燕 王 强 张开生 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		15		
081700 化学工程与技术				
00 不区分研究方向	沈一丁 张光华		①1101 英语 ②2212 有机化学	初试科目③中 任选一门。

—陕西科技大学—

2020 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
081701 化学工程 00 不区分研究方向	马养民 安秋凤 李小瑞 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 樊国栋 Nikolai Pedenchuk Michal Szostak 姜龙默 步怀天 方 冉 孙宝国 杨 辉 侯海云（仅做二导）		③3314 高分子材料 3315 化学反应工程	
	沈一丁 张光华 安秋凤 李小瑞 王学川 韩布兴 吕 剑 周友平 刘昭铁 师永民 费贵强		①1101 英语 ②2213 化工分离工程 ③3314 高分子材料 3315 化学反应工程	同上

—陕西科技大学—

2020 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
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	王海花 王 磊 赖小娟 樊国栋 Nikolai Pedenchuk 姜龙默 高瑞民 侯海云（仅做二导）		①1101 英语 ②2212 有机化学 ③3314 高分子材料 3315 化学反应工程	01-09 方向初试科目③中任选一门。
081704 应用化学 04 精细化学品合成及表征 05 功能高分子材料合成、改性、机理及应用研究 06 天然产物及香料化学	沈一丁 张光华 马养民 安秋凤 李小瑞 王学川 韩布兴 吕 剑 刘昭铁 费贵强 王海花 仝建波 刘淑玲 王 磊 赖小娟 樊国栋 姜龙默 方 冉 孙宝国 侯海云（仅做二导）		同上	同上

—陕西科技大学—

2020 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
<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>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 樊国栋</p> <p>Nikolai Pedenchuk</p> <p>Michal Szostak</p> <p>姜龙默 步怀天 方 冉 孙宝国 杨 辉 唐惠儒</p> <p>侯海云（仅做二导） 张治红（仅做二导） 张宏忠（仅做二导）</p> <p>沈一丁 张光华 安秋凤 李小瑞 王学川 吕 剑 刘昭铁 师永民 费贵强 王海花 王 磊 赖小娟 樊国栋 姜龙默</p>		同上	同上

—陕西科技大学—

2020 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
	步怀天 方 冉 杨 辉 侯海云（仅做二导）			
008 经济与管理学院		3		
0822Z2 轻工技术经济与管理 00 不区分研究方向	马广奇 薛 俭 苏 芳 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		6		
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 詹秦川 刘子建 米高峰 弓太生 田龙过 贺雪梅 孙德强		①1101 英语 ②2215 艺术学基础 ③3318 设计学理论	

—陕西科技大学—

2020 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 生物化学	《生物化学》王镜岩等编	高等教育出版社，第四版，2017版
2207 微生物学	《微生物学教程》周德庆编	高等教育出版社，第三版，2011版
3308 生物分离工程	《现代分离方法与技术》丁玉明编	化学工业出版社，第三版，2012版
3309 生化工程	《生化工程》伦世仪编	中国轻工业出版社，第二版，2008版
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，2014年（第一版）
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）
3313 计算机综合	《数据结构》严蔚敏编 《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，2010年（第三版） 清华大学出版社，2012年（第三版）

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
2213 化工分离工程	《化工分离工程》邓修，吴俊生编著	科学出版社，第二版，2013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

注：以上所列书目仅供学习参考，不作为考试必备书目。