

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	考试科目
001 马克思主义学院		
一级学科：马克思主义理论（030500）		
01 马克思主义意识形态理论与实践研究	李金勇 教授 董小龙 教授 高振岗 教授 何江新 教授	①1001 英语②2017 马克思主义基本原理（含原著）③3041 中国化马克思主义理论（含原著）
02 社会进步与人的解放思想研究	高振岗 教授 谭虎娃 教授 李金勇 教授 李 刚 教授 何江新 教授 王 萍 教授	同上
03 党的建设与高质量发展理论与实践研究	樊建武 教授 卫晓君 研究员 石 磊 教授 王 萍 教授	同上
04 思想政治教育理论与实践研究	石 磊 教授 王 岩 教授 樊建武 教授	同上
05 大学生美育理论与实践研究	卫晓君 研究员 张立杰 教授	同上
003 机械工程学院		
一级学科：机械工程（080200）		
学科方向： 机械制造及其自动化 机械电子工程 机械设计及理论 车辆工程 机器人工程		
01 煤矿机电装备智能化	王国法 院士 张旭辉 教授 曹现刚 教授 寇发荣 教授 龚晓燕 教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3025 工程断裂力学或 3037 检测技术
02 智能装备与制造	张传伟 教授 刘电子 教授 李雪伍 副教授	同上
03 增材制造	杨来侠 教授	同上
04 现代机械设计方法及应用	龚晓燕 教授 薛 河 教授 王 彬 教授 肖 渊 教授 肖 玲 副教授	同上

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
05 机械结构安全性评价与寿命预测	薛 河 教授	同上
06 智能检测与控制	王 彬 教授	同上
	龚晓燕 教授	
	方秀荣 教授	
	张旭辉 教授	
	张广明 教授	
	董兆伟 教授	
	毛清华 教授	
	陈 渊 副教授	
07 装备状态监测与健康管理	樊红卫 副教授	同上
	曹现刚 教授	
08 新能源智能网联车辆	龚晓燕 教授	同上
	张传伟 教授	
	寇发荣 教授	
09 机械系统动力学与控制	高怀斌 副教授	同上
	李 明 教授	
	寇发荣 教授	
	张旭辉 教授	
10 机器人工程	王 荣 副教授	同上
	王国法 院士	
	曹现刚 教授	
	张旭辉 教授	
	田海波 副教授	
004 材料科学与工程学院		
一级学科：机械工程（080200）		
学科方向： 机械工程材料		
01 机械功能材料	杨建业 教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3029 功能材料学
006 电气与控制工程学院		
一级学科：机械工程（080200）		
学科方向： 矿山机电工程		
01 矿山电力电子与电力传动装置及控制	刘树林 教授	①1001 英语②2001 计算数学③3035 电力电子技术
02 煤矿机电装备用特种电机设计与优化	杜光辉 教授	同上
009 建筑与土木工程学院		
一级学科：土木工程（081400）		

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
学科方向： 岩土工程 结构工程 防灾减灾工程及防护工程 桥梁与隧道工程		
01 岩土力学与计算方法	杨更社 教授 谷拴成 教授 任建喜 教授 陈兴周 教授 宋勇军 副教授 贾海梁 副教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3002 基础工程学
02 岩土工程稳定性评价理论与计算	谷拴成 教授 张慧梅 教授 叶万军 教授 唐丽云 教授	同上
03 结构抗震设计与控制理论	苏三庆 教授 邓友生 教授	同上
04 岩体动力学特性与爆破技术	戴 俊 教授 王晓利 教授	同上
05 岩土工程灾害评价及防治技术	董书宁 研究员 任建喜 教授 叶万军 教授 虎维岳 研究员 刘 慧 副教授	同上
06 深部隧道支护理论与技术	戴 俊 教授 王晓利 教授	同上
010 测绘科学与技术学院		
一级学科： 测绘科学与技术（081600）		
学科方向： 大地测量学与测量工程 摄影测量与遥感 地图制图学与地理信息工程 导航与位置服务 矿山与地下测量		
01 动态大地测量及测量数据处理	杨元喜 院士	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3044 测绘科学与技术综合
02 GNSS 理论及应用	李博峰 教授 姚顽强 教授 赵庆志 副教授	同上
03 数字矿山理论及应用	姚顽强 教授 汤伏全 教授	同上
04 定量遥感理论及应用	汤伏全 教授 刘良云 教授	同上
011 地质与环境学院		

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
<p>一级学科： 地质资源与地质工程（081800）</p> <p>学科方向： 矿产普查与勘探 勘查地球物理 地质工程 矿山环境地质</p>		
01 煤田地质与矿井地质	王双明 教授 侯恩科 教授 王 佟 教授级高工 王苏建 教授级高工 师庆民 副教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3001 地质学新进展
02 地下水资源保护与矿井水害防治	董书宁 研究员 侯恩科 教授	同上
03 勘查地球物理理论与技术	程建远 研究员	同上
04 岩土体稳定与地质灾害防治	王念秦 教授 孙 强 教授 申艳军 教授 段 钊 副教授	同上
05 开采地质损害机理及生态重建	赵晓光 教授 毕银丽 教授 党小虎 教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3006 环境地质学
06 煤系矿物材料的开发与利用	刘转年 教授 修福荣 教授	同上
012 能源学院		
<p>一级学科：矿业工程（081900）</p> <p>学科方向： 采矿工程 矿物加工工程 矿山岩体力学与工程 矿山安全与灾害防治 矿业经济与管理 新能源科学与工程</p>		
01 矿山压力及岩层控制	伍永平 教授 柴 敬 教授 黄庆享 教授 来兴平 教授 索永录 教授 邓广哲 教授 解盘石 教授 丁自伟 教授 王红伟 教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3016 岩石力学或 3017 岩层控制学

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
02 大倾角煤层安全高效开采理论与技术	崔 峰 教授 伍永平 教授 解盘石 教授 王红伟 教授 郎 丁 副教授 罗生虎 副教授	同上
03 浅埋煤层岩层控制与绿色开采	黄庆享 教授 张 杰 教授 赵兵朝 教授	同上
04 岩体变形测试与光纤传感理论	柴 敬 教授 杨俊哲 教授级高工	同上
05 矿山采动灾害机理与控制	来兴平 教授 崔 峰 教授 陈建强 教授级高工 董国伟 副教授	同上
06 开采损害与环境保护	赵兵朝 教授 虎维岳 研究员	同上
07 矿业系统工程	索永录 教授	同上
08 煤层压裂理论与控制技术	邓广哲 教授	同上
09 智能开采理论与技术	范京道 教授级高工 来兴平 教授 伍永平 教授 柴 敬 教授 黄庆享 教授 邓广哲 教授 丁自伟 教授 廖桂生 教授 单鹏飞 副教授	同上
10 能源经济与管理	张金锁 教授 姚 敏 教授级高工 李红霞 教授 邹绍辉 教授	同上
11 充填开采理论与技术	金 浩 教授 刘 浪 教授 黄庆享 教授 赵兵朝 教授 张小艳 教授	同上
12 智慧能源与碳中和	张 波 副教授 来兴平 教授 刘 浪 教授 张小艳 教授 陈建强 教授级高工 程建远 研究员	同上
005 化学与化工学院		
一级学科：矿业工程（081900）		

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
01 煤火灾害防控	邓 军 教授 文 虎 教授 杜慧玲 教授 马 砺 教授 翟小伟 教授 肖 旻 教授级高工 张嫵妮 教授 杨春才 教授 金永飞 教授 张玉涛 教授 易 欣 副教授	①1001 英语 ②2001 计算数学或 2002 数理统计③3024 安全工程学或 3017 岩层控制学或 3040 安全管理学
02 煤与瓦斯安全共采	李树刚 教授 林海飞 教授 张天军 教授 薛俊华 教授级高工 陈学习 教授 何学秋 教授 潘红宇 教授 肖 鹏 教授 周福宝 教授 王世斌 教授级高工 张 超 教授 严 敏 副教授	同上
03 灾害应急救援	文 虎 教授 陈晓坤 教授 张铁岗 院士 尹尚先 教授 马 砺 教授 翟小伟 教授 张天军 教授 郑学召 教授 金永飞 教授	同上
04 安全管理与安全人因工程	田水承 教授 李红霞 教授 张金锁 教授 姚 敏 教授 范京道 教授	同上
05 气体与粉尘爆炸防控	罗振敏 教授 陈晓坤 教授 熊善新 教授 肖 鹏 教授 张 涛 教授 彭龙贵 副教授	同上
06 智能通风与安全	李树刚 教授 范京道 教授 周福宝 教授	同上
07 消防科学与工程	邓 军 教授 文 虎 教授 罗振敏 教授 马 砺 教授 翟小伟 教授 肖 旻 教授级高工 张嫵妮 教授 刘 超 教授	同上

西安科技大学博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目
08 矿山灾害力学	金永飞 教授 张玉涛 教授 张天军 教授 王晓利 教授 尹尚先 教授	同上
09 城市公共安全	潘红宇 教授 邓 军 教授 罗振敏 教授 刘 超 教授 肖 旸 教授级高工 于振华 教授 郑学召 教授	同上
10 系统安全与智能感知	张玉涛 教授 蒋 林 教授 王世斌 教授级高工 于振华 教授	同上
11 非常规天然气安全开发	林海飞 教授 李树刚 教授 陈学习 教授	同上
12 险兆、突发事件与应急管理	肖 鹏 教授 田水承 教授 李红霞 教授	同上
13 行为安全管理与组织行为	郑学召 教授 李红霞 教授 田水承 教授	同上
008 计算机科学与技术学院		
一级学科： 安全科学与工程(083700)		
学科方向： 安全信息系统及工程		
01 系统安全与智能感知	蒋 林 教授 于振华 教授	①1001 英语②2001 计算数学或 2002 数理统计③3038 现代数字信号处理