

太原科技大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
马克思主义学院		45		
030500 马克思主义理论			①101 思想政治理论②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理④812 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系	
01 习近平新时代中国特色社会主义思想研究	全日制			
02 中国特色社会主义理论与实践研究	全日制			
03 马克思主义基础理论与现实研究	全日制			
04 马克思主义价值论研究	全日制			
05 当代科学技术发展与马克思主义研究	全日制			
06 当代思想政治教育理论与实践研究	全日制			
07 中国传统文化与思想政治教育研究	全日制			
08 中国近现代基本问题研究	全日制			
09 中共党史与红色文化研究	全日制			
10 中国共产党自身建设研究	全日制			
11 中国共产党治国理政方略研究	全日制			
法学院		40		
030106 诉讼法学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③613 宪法学和法理学④813 刑事 诉讼法学和民事诉讼法学	本专业只接受法学类本科（专业代码为 0301）毕业生报考。
01 刑事诉讼法学	全日制			
02 民事诉讼法学	全日制			
03 行政诉讼法学	全日制			
035102 法律（法学）（专业学位）			①101 思想政治理论②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础（法学） ④497 法硕联考综合（法学）	
01 司法法务	全日制			
02 政务法务	全日制			
03 商事法务	全日制			
人文社科学院		25		
035200 社会工作(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③331 社会工作原理④437 社会工作 实务	
00 不区分研究方向	非全日制			
01 社区社会工作	全日制			
02 社会福利与社会政策	全日制			
004 应用科学学院		45		
080100 力学（工学）			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④817 材料力学	
01 先进材料变形行为及力学性能	全日制			
02 结构动力学与无损检测	全日制			
03 计算力学及其工程应用	全日制			
04 复合材料断裂理论与结构设计	全日制			
080300 光学工程			①101 思想政治理论②201 英语一	

			③301 数学一④815 光学	
01 光学测控技术与应用	全日制			
02 光电材料与器件设计	全日制			
03 量子光学和量子信息	全日制			
04 激光通信技术与应用	全日制			
085400 电子信息			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④815 光学	
01 光学工程	全日制			
重型机械教育部工程研究中心		60		
080200 机械工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④817 材料力学或 820 机械设计基础	
01 重大装备与关键基础件设计理论与方法研究	全日制			
02 重大装备新材料与关键工艺技术研究	全日制			
03 重大装备智能控制与检测技术研究	全日制			
04 微纳界面摩擦学效应与控制	全日制			
080500 材料科学与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④817 材料力学或 821 材料科学基础	
01 重大装备新材料与关键工艺技术研究	全日制			
081100 控制科学与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④823 电路或 825 自动控制理论	
01 重大装备智能控制与检测技术研究	全日制			
085500 机械（专业学位）			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④817 材料力学或 820 机械设计基础	
01 重大装备设计、制造与控制关键技术	全日制			
02 微纳界面摩擦学效应与控制	全日制			
机械工程学院		213		
080200 机械工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④817 材料力学或 820 机械设计基础	
01 起重运输机械及特种设备现代设计理论与技术	全日制			
02 物料搬运设备及系统绿色智能化研究	全日制			
03 重大装备系统创新理论与安全研究	全日制			
04 重载装备作业智能化与机器人系统	全日制			
05 先进金属材料成形工艺与成套装备设计	全日制			
06 智慧矿山成套装备与关键技术	全日制			
07 轨道交通关键件设计制造理论及缺陷检测技术	全日制			
08 机电液智能系统装备关键技术	全日制			
09 智能制造与机器人工程系统关键技术	全日制			
10 工程机械与现代车辆关键共性技术	全日制			
11 工程机械与新能源车辆的轻量化与集成化技术	全日制			
12 工程机械与车辆的工业设计与人机工	全日制			

程技术				
085500 机械(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④817 材料力学或 820 机械设计基础	
00 不区分研究方向	非全日制			
01-12 研究方向与 080200 机械工程相同	全日制			
材料科学与工程学院		144		
080500 材料科学与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④817 材料力学或 821 材料科学基础	
01 材料成形先进制造技术与设备	全日制			
02 功能材料及其物化特性	全日制			
03 新型轻质合金材料及表面防护	全日制			
04 先进陶瓷材料的设计与优化	全日制			
05 先进成形技术与智能制造	全日制			
06 焊接工艺及其自动控制	全日制			
07 新材料连接工艺与技术	全日制			
08 先进凝固加工技术及新材料	全日制			
09 先进轧制技术及理论	全日制			
10 高精度轧制工艺与装备	全日制			
11 材料结构与性能(与中科院金属所联合培养)	全日制			
12 材料制备与加工(与中科院金属所联合培养)	全日制			
13 金属腐蚀与防护(与中科院金属所联合培养)	全日制			
085600 材料与化工(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④817 材料力学或 821 材料科学基础	
01-10 研究方向与 080500 材料科学与工程相同	全日制			
11 特种纤维与复合材料(与中科院宁波材料所联合培养)	全日制			
12 表面强化涂层材料与技术(与中科院宁波材料所联合培养)	全日制			
13 催化与分离技术(与中科院宁波材料所联合培养)	全日制			
14 材料结构与性能(与中科院金属所联合培养)	全日制			
15 材料制备与加工(与中科院金属所联合培养)	全日制			
16 金属腐蚀与防护(与中科院金属所联合培养)	全日制			
080600 冶金工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④817 材料力学或 821 材料科学基础	
01 钢铁冶金	全日制			
02 有色金属冶金	全日制			
03 冶金装备理论与技术	全日制			
电子信息工程学院		173		

080804 电力电子与电力传动			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④823 电路或 825 自动控制理论	
01 电力系统自动化及电能质量控制	全日制			
02 现代传动控制技术	全日制			
03 新能源发电及电源技术	全日制			
081000 信息与通信工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④823 电路或 826 信号与系统	
01 视频图像处理与网络传输	全日制			
02 嵌入式系统设计与应用	全日制			
03 无线通信与网络	全日制			
04 智能信息处理	全日制			
081100 控制科学与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④823 电路或 825 自动控制理论	
01 智能控制与智能系统	全日制			
02 先进控制理论及应用	全日制			
03 计算机控制技术及应用	全日制			
04 智能检测与自动化装置	全日制			
05 机器视觉与智能信息处理	全日制			
06 复杂系统建模、控制与优化	全日制			
085400 电子信息(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④823 电路或 825 自动控制理论或 826 信号与系统	
00 不区分研究方向	非全日制			
01 工业工程自动化与智能化	全日制			
02 机器视觉与智能系统	全日制			
03 视频图像工程	全日制			
04 通信工程	全日制			
085800 能源动力(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④823 电路或 825 自动控制理论	
00 不区分研究方向	非全日制			
01 电力电子	全日制			
02 智能电器	全日制			
03 智能电网	全日制			
计算机科学与技术学院		105		
081200 计算机科学与技术			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④828 数据结构或 829 软件工程	
01 大数据挖掘与并行计算	全日制			
02 智能计算方法与理论	全日制			
03 物联网与传感网技术	全日制			
04 计算机视觉	全日制			
083500 软件工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④828 数据结构或 829 软件工程	
01 大数据与智能软件工程	全日制			

02 领域软件工程	全日制			
03 视觉信息处理与应用系统	全日制			
085400 电子信息(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④828 数据结构或 829 软件工程	
01 计算机技术	全日制			
02 软件工程	全日制			
交通与物流学院		18		
086100 交通运输(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④820 机械设计基础 或 831 交通系统工程与运筹学	
01 交通运输规划与管理	全日制			
02 交通基础设施工程	全日制			
03 载运工具运用工程	全日制			
04 交通信息与控制工程	全日制			
05 交通安全与环境	全日制			
125604 物流工程与管理(专业学位)			①199 管理类联考综合能力②204 英语二	本专业只接受工 学门类本科毕业生 报考。
01 物流系统关键技术与应用	全日制			
02 物流设施与设备设计理论及应用	全日制			
03 物流系统自动化与智能化	全日制			
环境与安全学院		40		
083000 环境科学与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④832 环境学概论	
01 核废物处置与水土资源环境	全日制			
02 大气污染排放及控制	全日制			
03 水处理技术及非均相固液分离	全日制			
04 区域环境污染防治	全日制			
05 环境生物技术	全日制			
06 生态环境修复工程	全日制			
07 环境规划与政策	全日制			
085700 资源与环境(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④832 环境学概论	
01 环境科学与工程	全日制			
02 安全科学与技术	全日制			
03 资源循环科学与工程	全日制			
经济与管理学院		90		
020100 理论经济学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③303 数学三④834 西方经济学	
01 创新、技术进步与经济增长	全日制			
02 资源环境经济	全日制			
03 生态经济	全日制			
04 国际贸易理论与政策	全日制			
087100 管理科学与工程(工学)			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④835 管理学	
01 设备可靠性与健康管理	全日制			
02 大数据管理及应用	全日制			
03 物流工程与供应链管理	全日制			

120100 管理科学与工程（管理学）			①101 思想政治理论②201 英语一 ③303 数学三④835 管理学	
01 供应链与运营管理	全日制			
02 技术创新与管理	全日制			
03 社会责任评价与管理	全日制			
04 系统可靠性	全日制			
125603 工业工程与管理（专业学位）			①199 管理类联考综合能力②204 英语二	
01 工业系统健康管理	全日制			
02 智能制造管理	全日制			
03 物流工程与供应链管理	全日制			
125100 工商管理(专业学位)			①199 管理类联考综合能力②204 英语二	
00 不区分研究方向	非全日制			
125601 工程管理(专业学位)			①199 管理类联考综合能力②204 英语二	
00 不区分研究方向	非全日制			
化学与生物工程学院		40		
081700 化学工程与技术			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④837 化工原理或 838 无机化学	
01 化学工程	全日制			
02 生物化工	全日制			
03 工业催化	全日制			
04 化工过程机械	全日制			
085600 材料与化工(专业学位)			①101 思想政治理论②204 英语二 ③302 数学二④837 化工原理或 838 无机化学	
01 煤及煤层气化工	全日制			
02 新能源与新资源化工	全日制			
03 制药与精细化工	全日制			
04 化工过程强化	全日制			
05 过程模拟与智能制造	全日制			
06 绿色化学工程	全日制			
艺术学院		8		
130500 设计学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③615 中国工艺美术史④839 世界 现代设计史	
01 美术遗产研究	全日制			
02 造型语言研究	全日制			
03 产品设计及理论	全日制			
04 视觉设计及理论	全日制			
05 建筑遗产研究	全日制			