

太原科技大学2024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
011设计与艺术学院		19		
140300设计学		19	①101思想政治理论②201英语（一）③615中国工艺美术史④839命题设计	
01美术遗产研究	全日制			
02环境设计及理论	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			
012机械工程学院		221		
080200机械工程		63	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④820机械设计基础	
01智慧化高端起重运输装备及科学理论	全日制			
02智能物流装备及其系统	全日制			
03重大技术装备绿色与安全创新研究	全日制			
04重载机器人及其智能化技术	全日制			
05先进金属精密成形工艺与装备及其控制技术	全日制			
06轨道交通装备及关键基础件新技术	全日制			
07大型矿山资源与环境装备及其智能化技术	全日制			
08装备智能制造与检测技术	全日制			
09智能电气控制系统与流体动力基础件	全日制			
10智能装备与特种机器人	全日制			
11工程机械关键共性技术	全日制			
12工业设计与人机工程技术	全日制			
085501机械工程		115	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
01智慧化高端起重运输装备及科学理论	全日制			
02智能物流装备及其系统	全日制			
03重大技术装备绿色与安全创新研究	全日制			
04重载机器人及其智能化技术	全日制			
05先进金属精密成形工艺与装备及其控制技术	全日制			
06轨道交通装备及关键基础件新技术	全日制			
07大型矿山资源与环境装备及其智能化技术	全日制			
08装备智能制造与检测技术	全日制			
09智能电气控制系统与流体动力基础件	全日制			
10智能装备与特种机器人	全日制			
11工程机械关键共性技术	全日制			
12工业设计与人机工程技术	全日制			
085509智能制造技术		19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
08装备智能制造与检测技术	全日制			
09智能电气控制系统与流体动力基础件	全日制			
085510机器人工程		24	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
10智能装备与特种机器人	全日制			
014材料科学与工程学院		168		
080500材料科学与工程		48	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④821材料科学基础	
01重大基础件成形理论与技术	全日制			
02先进功能材料与器件	全日制			
03轻质合金及其复合材料	全日制			
04先进陶瓷与半导体材料	全日制			
05先进塑性成形技术与装备	全日制			
06先进连接技术与增材制造	全日制			
07先进凝固技术及新材料	全日制			
08先进轧制理论及技术	全日制			
080600冶金工程		10	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④822物理化学	822物理化学与616物理化学名称一致，报考学院、专业及大纲、参考书目不一致。
01高品质特殊钢研发及智能冶金	全日制			
02固废资源的金属提取及高效利用	全日制			
03冶金装备理论与技术	全日制			
085601材料工程		100	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④821材料科学基础	
01重大基础件成形理论与技术	全日制			
02先进功能材料与器件	全日制			
03轻质合金及其复合材料	全日制			
04先进陶瓷与半导体材料	全日制			
05先进塑性成形技术与装备	全日制			
06先进连接技术与增材制造	全日制			
07先进凝固技术及新材料	全日制			
08先进轧制理论及技术	全日制			
085603冶金工程		10	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④822物理化学	822物理化学与616物理化学名称一致，报考学院、专业及大纲、参考书目不一致。
01高品质特殊钢研发及智能冶金	全日制			
02固废资源的金属提取及高效利用	全日制			
03冶金装备理论与技术	全日制			
015电子信息工程学院		168		
080800电气工程		5	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④827电力电子技术	
01电器智能化理论与技术	全日制			
02新能源发电、并网与优化运行	全日制			
03智能电网运行与监控技术	全日制			
081000信息与通信工程		14	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④826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		38	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④825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			
085401新一代电子技术（含量子技术等）		19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④826信号与系统	
00不区分研究方向	全日制			
085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）		33	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④826信号与系统	
00不区分研究方向	全日制			
085406控制工程		40	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④825自动控制理论	
00不区分研究方向	全日制			
085801电气工程		19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④827电力电子技术	
00不区分研究方向	全日制			
016经济与管理学院		123		
020100理论经济学		10	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		15	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④835管理学	
01智能运维与系统健康管理	全日制			
02智能决策与信息系统	全日制			
03物流工程与供应链管理	全日制			
04技术创新工程	全日制			
120100管理科学与工程		10	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			
125100工商管理		45	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	
00不区分研究方向	非全日制			
125601工程管理		5	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	
00不区分研究方向	非全日制			
125603工业工程与管理		38	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	毕业本科专业条件：仅限学科门类为管理学和经济学的专业，以及其他学科门类类的数学类、机械类、计算机类专业报考
00不区分研究方向	全日制			
017人文科技学院		32		
035200社会工作		32	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	毕业本科专业条件：仅限学科门类为哲学、法学、教育学、文学、历史学、管理学类专业报考
00不区分研究方向	全日制			
018应用科学学院		81		
070100数学		24	①101思想政治理论②201英语（一）③614数学分析④814高等代数	
01微分方程与复杂系统	全日制			
02数据分析与智能优化	全日制			
03图论及其应用	全日制			
04量子理论与量子信息	全日制			
080100力学		19	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复合材料断裂理论与结构设计	全日制			
03计算力学及结构振动控制	全日制			
04灾害与环境力学	全日制			
080300光学工程		19	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④815光学	
01光电器件设计与制备	全日制			
02智能光电技术与装备	全日制			
03光场调控与应用	全日制			
085408光信息工程		19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④815光学	
01光场调控技术及应用	全日制			
02新型光电器件设计与应用	全日制			
03激光检测与精密光电仪器	全日制			
019法学院		39		
030100法学		14	①101思想政治理论②201英语（一）③613宪法和法律法学④813法学综合	本专业只接受法学类本科（专业代码为0301）毕业生，以及获得法学第二学士学位的人员可以报考
01宪法与行政法学	全日制			
02民商法学	全日制			
03诉讼法学	全日制			
04刑法学	全日制			
035102法律（法学）		25	①101思想政治理论②201英语（一）③397法律硕士专业基础（法学）④497法律硕士综合（法学）	本专业只接受法学类本科（专业代码为0301）毕业生，以及获得法学第二学士学位的人员可以报考
00不区分研究方向	全日制			
020计算机科学与技术学院		128		
081200计算机科学与技术		40	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④828数据结构	
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群智计算与云计算	全日制			
04计算机视觉	全日制			
083500软件工程		19	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④828数据结构	
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			
085404计算机技术		12	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④828数据结构	
00不区分研究方向	全日制			
085405软件工程		19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④828数据结构	
00不区分研究方向	全日制			
085410人工智能		24	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④828数据结构	
00不区分研究方向	全日制			
085411大数据技术与工程		14	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④828数据结构	
00不区分研究方向	全日制			
021化学工程与技术学院		45		
070300化学		9	①101思想政治理论②201英语（一）③616物理化学④838无机化学	616物理化学与822物理化学名称一致，报考学院、专业及大纲、参考书目不一致。
01无机化学	全日制			
02有机化学	全日制			
03物理化学	全日制			
04高分子化学	全日制			
081700化学工程与技术		9	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④837化工原理	
01化学工程	全日制			
02应用化学	全日制			
03工业催化	全日制			
04化工过程机械	全日制			
085602化学工程		9	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④837化工原理	
00不区分研究方向	全日制			
085807清洁能源技术		9	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④836工程热力学	
00不区分研究方向	全日制			
085808储能技术		9	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④836工程热力学	
00不区分研究方向	全日制			
023环境与资源学院		52		
083000环境科学与工程		24	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④832环境学概论	
01环境污染与控制	全日制			
02环境生物修复技术	全日制			
03环保设备工程	全日制			
04环境功能材料	全日制			
085701环境工程		28	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④832环境学概论	
00不区分研究方向	全日制			
024车辆与交通工程学院		58		
080200机械工程		5	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④820机械设计基础	
01新能源车辆智能化与集成化技术	全日制			
085502车辆工程		22	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
00不区分研究方向	全日制			
086102道路运输		22	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④831交通系统工程与运筹学	
00不区分研究方向	全日制			
125604物流工程与管理		9	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	本专业须只接受物流工程（工学学位）、交通运输类、土木类、机械类、力学类、计算机类（工学学位）、自动化类、电子信息类、数学类、统计学类、管理科学与工程类（工学学位）本科毕业生报考。
00不区分研究方向	全日制			
025安全与应急管理工程学院		9		
085702安全工程		9	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④833安全系统工程	
00不区分研究方向	全日制			
039马克思主义学院		47		
030500马克思主义理论		47	①101思想政治理论②201英语（一）③612马克思主义基本原理④812习近平新时代中国特色社会主义思想概论	
01马克思主义基本原理	全日制			
02马克思主义中国化研究	全日制			
03思想政治教育	全日制			
04中国近现代史基本问题研究	全日制			
047高端重型机械装备研究院		48		
080200机械工程		9	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④820机械设计基础	
01重大装备关键基础件设计理论与方法研究	全日制			
02重大装备新材料与制造工艺技术研究	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		5	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④821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		5	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④825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			
085501机械工程		25	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
00不区分研究方向	全日制			
085502车辆工程		4	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820机械设计基础	
00不区分研究方向	全日制			