

太原科技大学2023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		
130500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		218		
080200机械工程		42	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智能电液控制系统与流体动力基础件	全日制			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
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		135	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			
085509智能制造技术		28	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			
085510机器人工程		13	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			
014材料科学与工程学院		161		
080500材料科学与工程		47	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④821材料科学基础	
01重大基础件成型理论与技术	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			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
08先进轧制理论及技术	全日制			
080600冶金工程		9	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④822冶金物理化学	
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		60	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④821材料科学基础	
01重大基础件成型理论与技术	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		45	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④822冶金物理化学	
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			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
015电子信息工程学院		171		
080800电气工程		8	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		24	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		34	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新一代电子信息技术（含量子技术等）		23	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④826信号与系统	

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
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）		22	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		24	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④823电路	
00不区分研究方向	全日制			
085801电气工程		36	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		107		
020100理论经济学		9	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		24	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				
02智能决策与信息系统				
03物流工程与供应链管理				
04技术创新工程				

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
120100管理科学与工程		2	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		43	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		24	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人文社科学院		28		
035200社会工作		28	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	全日制			
018应用科学学院		64		
070100数学		12	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			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
02数据分析与智能优化	全日制			
03图论及其应用	全日制			
04算子理论与量子信息	全日制			
080100力学		15	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计算固体力学与流体力学及应用	全日制			
03材料与结构动力学	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		17	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④815光学	
01光电材料与器件	全日制			
02先进激光检测技术及智能装备	全日制			
03光场调控与应用	全日制			
085408光电信息工程		20	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④815光学	
01光场调控技术与应用	全日制			
02新型光电材料设计与应用	全日制			
03激光检测与精密光电仪器	全日制			
019法学院		37		

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
030100法学		12	①101思想政治理论②201英语（一）③613宪法学和法理学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		122		
081200计算机科学与技术		43	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		21	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			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
085404计算机技术		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			
085405软件工程		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			
085410人工智能		15	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		15	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	
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			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
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		10	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		8	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		45		
083000环境科学与工程		13	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		32	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		52		
080200机械工程		20	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④820机械设计基础	
01新能源汽车智能化与集成化技术	全日制			

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
085502车辆工程		10	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道路交通运输		17	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		5	①199管理类综合能力②204英语(二)③-无④--无	本专业只接受工学门类本科毕业生报考
00不区分研究方向	全日制			
025安全与应急管理工程学院		5		
085702安全工程		5	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毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	
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		58		
080200机械工程		2	①101思想政治理论②201英语(一)③301数学(一)④820机械设计基础	

学院、专业、研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	备注
01重大装备关键基础件设计理论与方法研究				
02重大装备新材料与关键工艺技术研究				
03重大装备智能控制与检测技术研究				
04微纳界面摩擦学效应与控制				
080500材料科学与工程		2	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				
081100控制科学与工程		2	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				
085501机械工程		49	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				
085502车辆工程		3	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				