

桂林理工大学 2023 年硕士研究生招生简章

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
001地球科学学院	070900地质学	01矿物学、岩石学、矿床学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③610矿床学 ④810普通地质学	(1)全日制	限理工科，同等学力限地质专业
		02古生物学与地层学			
		03构造地质学			
		04第四纪地质学			
		05遥感地质学			
		06灾害地质学			
		07天体化学与对比行星学			
		08地球化学			
		09宝石矿物学			
	081800地质资源与地质工程	01矿产普查与勘探	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④809地质资源与地质工程学科基础	(1)全日制	此专业为照顾专业，可享受国家划定的照顾专业分数线；有博士一级学科；限理工科；同等学力：01-04方向限地质专业，05方向限地球物理专业
		02勘查地球化学			
		03资源评价与规划			
04遥感技术与应用					
05应用地球物理					
085700资源与环境	03地质工程（地学方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810普通地质学	(1)全日制		
002材料科学与工程学院	070300化学	05高分子合成与改性	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③616高分子化学 ④858高分子物理	(1)全日制	本专业不接受同等学力考生
		06功能高分子			
	080500材料科学与工程	01光电材料与器件	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④856材料科学基础	(1)全日制	本专业不接受同等学力考生。本专业有博士一级学科
		02聚合物复合材料及功能高分子			
		03矿物材料与绿色建材			
		04新能源材料			

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
		05有色金属材料及加工			
	080600冶金工程	01有色金属清洁冶炼与资源综合利用	①101思想政治理论	(1)全日制	此专业为照顾专业，可享受国家划定的照顾专业分数线，本专业不招收同等学力考生
		02冶金过程模拟与优化	②201英语（一）		
		03有色金属深加工先进技术	③301数学（一） ④851冶金物理化学		
	085600材料与化工	01材料工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④856材料科学基础	(1)全日制	本专业不接受同等学力考生
003环境科学与工程学院	081400土木工程	06水处理理论与技术	①101思想政治理论	(1)全日制	
		07城市水务规划与管理	②201英语（一）		
		08城市固体废弃物处理处置与资源化	③301数学（一） ④815微生物学		
	081500水利工程	01水文学及水资源	①101思想政治理论	(1)全日制	此专业为照顾专业，可享受国家划定的照顾专业分数线
		02地下水科学与工程	②201英语（一）		
		03农业水土工程	③301数学（一）		
		04水文地质工程地质	④817地下水水文学		
	083000环境科学与工程	01水污染控制技术	①101思想政治理论②201英语（一） ③302数学（二） ④816环境化学	(1)全日制	限理工科,同等学力限环境科学与工程专业
		02固体废物处理及资源化利用			
		03有色金属矿区环境污染控制与修复技术			
		04大气污染防治			
		05岩溶地区水环境地球化学			
		06环境生态学			
	085700资源与环境	01环境工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④816环境化学	(1)全日制	限理工科,同等学力限环境科学与工程专业
085900土木水利	01土木工程（市政工程方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④813水资源利用	(1)全日制	限理工科,同等学力限给排水、化学、生物、环境科学与工程专业	
	02水利工程				

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
004土木与建筑工程学院	081400土木工程	01岩土工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④834结构力学	(1)全日制	只招收本科专业为土木工程及相近专业，同等学力限土木工程专业
		02结构工程			
		03土木工程材料			
		04防灾减灾工程与防护工程			
		05桥梁与隧道工程			
	081800地质资源与地质工程	06地质工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④835土力学与地基基础	(1)全日制	此专业为照顾专业，可享受国家划定的照顾专业分数线；有博士一级学科；限理工科，同等学力限地质工程专业
		07地质灾害防治			
	083300城乡规划学	01城乡规划与设计	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③639城乡规划原理 ④831规划设计基础(快题,3小时,不带画板)	(1)全日制	本专业限招收本科为城乡规划、建筑学、风景园林、地理信息系统工程、人文地理与城乡规划等相关专业毕业的考生。
		02城乡历史文化遗产保护规划			
		03区域发展与规划			
		04城乡生态环境与基础设施规划			
	085500机械	07工业设计工程（城规及建筑学方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③337工业设计工程 ④831规划设计基础(快题,3小时,不带画板)	(1)全日制	本专业限招收本科为城乡规划、建筑学、风景园林、地理信息系统工程、人文地理与城乡规划等相关专业毕业的考生。
085700资源与环境	03地质工程（岩土及地下工程方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④835土力学与地基基础	(1)全日制	限理工科；同等学力限地质工程专业	
085900土木水利	01土木工程（土木方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④834结构力学	(1)全日制	只招收本科专业为土木工程及相近专业，同等学力限土木工程专业	
005化学与生物工程学院	070300化学	01分析测试与传感器	①101思想政治理论②201英语（一）	(1)全日制	
		02功能配合物			

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注	
		03无机固体化学	③611分析化学（含仪器分析40%）④850无机化学			
		04光电物理化学				
		05功能有机化学				
	081700化学工程与技术	01精细化学品合成与技术	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④852化工原理	(1)全日制		
		02工业催化工程与技术				
		03电化学工程与技术				
		04生物化学工程与技术				
		05现代分析测试及传感技术				
	085600材料与化工	02化学工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④852化工原理	(1)全日制	同等学力限化工类专业	
	086000生物与医药	01生物技术与工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③338生物化学 ④853普通生物学	(1)全日制		
		02制药工程				
	006信息科学与工程学院	081200计算机科学与技术	01嵌入式系统与物联网技术	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④879数据结构及算法	(1)全日制	限理工类报考，不接收同等学力报考
			02云计算及大数据			
03智能感知信息处理						
04智能计算及应用						
05机器学习						
06计算机网络技术						
07数据库及其应用技术						
08图像处理与模式识别						
083500软件工程		01嵌入式软件	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④879数据结构及算法	(1)全日制		
		02企业计算				
		03大数据处理与分析				
		04工程软件				

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
	085400电子信息	02通信工程（含宽带网络、移动通信等）	①101思想政治理论	(1)全日制	不接收同等学力报考
		04计算机技术	②204英语（二）		
		05软件工程	③302数学（二） ④877C语言程序设计		
007机械与控制工程学院	080200机械工程	01机电一体化检测与控制技术	①101思想政治理论	(1)全日制	
		02农业机械装备及关键技术	②201英语（一）		
		03智能机电系统设计与机器视觉	③301数学（一）		
		04材料制备与数字化成型	④871机械设计		
	085400电子信息	06控制工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④876自动控制原理	(1)全日制	
	085500机械	01机械工程	①101思想政治理论②204英语（二） ③302数学（二） ④871机械设计	(1)全日制	
008商学院	020200应用经济学	01金融学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④888西方经济学	(1)全日制	
		02产业经济学			
		03国际贸易学			
		04区域经济学			
	120200工商管理	01创新管理	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④889管理学	(1)全日制	
		02战略管理与风险控制			
		03技术经济及管理			
		04财务管理			
	125100工商管理	00不区分研究方向	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	(1)全日制	
			①199管理类综合能力 ②204英语（二）	(2)非全日制	

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
			③-无 ④--无		
	125300会计	00不区分研究方向	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	(1)全日制	
009马克思主义学院	030500马克思主义理论	01马克思主义基本原理	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③620马克思主义基本原理综合 ④860思想政治教育学原理	(1)全日制	
		02马克思主义中国化研究			
		03思想政治教育			
		04中国近现代史基本问题研究			
010外国语学院	050200外国语言文学	01英语语言文学	①101思想政治理论 ②241日语综合或242二外英语或243法语 ③631专业基础 ④866专业综合	(1)全日制	考生二外为法语和日语，不招收同等学力考生；日语专业考生二外须为英语；不招收同等学力考生
		05日语语言文学			
	055100翻译	01英语笔译			
011旅游与风景园林学院	020200应用经济学	05旅游经济	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④888西方经济学	(1)全日制	
		06民族经济			
		07生态经济			
	083400风景园林学	01风景园林历史与理论	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③344风景园林基础 ④882风景园林规划设计（快速设计3小时，不带画板）	(1)全日制	
		02园林与景观设计			
		03园林植物应用与景观生态			
		04风景旅游规划与景观管理			
095300风景园林	01园林与景观设计	①101思想政治理论	(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注	
		02风景资源保护与旅游规划	②204英语（二）			
		03园林植物应用与景观工程	③344风景园林基础 ④883风景园林规划设计综合(3小时, 含快题设计)			
	120203旅游管理	01旅游规划与开发	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④880旅游学原理	(1)全日制		
		02旅游企业与经济管理				
		03民族旅游开发与管理				
		04智慧旅游管理				
	125400旅游管理	01旅游规划与环境管理	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	(1)全日制		
		02旅游企业管理				
		03民族旅游开发与管理				
		04智慧旅游管理				
	012理学院	025200应用统计	00不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③303数学（三） ④432统计学	(1)全日制	
		070200物理学	01理论物理	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③613量子力学 ④859普通物理	(1)全日制	
02凝聚态物理						
03光学						
071400统计学		01概率论与数理统计	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③615数学分析 ④873高等代数	(1)全日制		
		02应用统计				
		03复杂系统与统计分析				
		04数据挖掘				
085600材料与化工		01材料工程（材料物理方向）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④856材料科学基础	(1)全日制		
013艺术学院		085500机械	07工业设计工程（艺术方向）	①101思想政治理论	(1)全日制	招收本科为工业设计、

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
			②204英语（二） ③337工业设计工程 ④840艺术专业综合(3小时,含快题设计,不带画板)		产品设计、智能交互设计等相关专业毕业的考生。不招收同等学力考生。
	130500设计学	01工艺美术研究	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③642设计理论 ④840艺术专业综合(3小时,含快题设计,不带画板)	(1)全日制	招收本科为艺术学理论、设计学、美术学、戏剧与影视学等相关专业毕业的考生。不招收同等学力考生。
02数字媒体艺术研究					
03民族艺术设计研究					
	135100艺术	01工艺美术	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③642设计理论 ④840艺术专业综合(3小时,含快题设计,不带画板)	(1)全日制	招收本科为艺术学理论、设计学、美术学、戏剧与影视学等相关专业毕业的考生。不招收同等学力考生。
02数字媒体设计					
03环境设计					
014测绘地理信息学院	081600测绘科学与技术	01现代大地测量理论与方法	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④833GNSS测量原理及应用	(1)全日制	复试科目，强调考核学生综合应用专业知识的能力，考试题目不限于参考书中的内容。
		02精密工程测量与数据处理方法			
		03卫星导航定位与位置服务			
		04空间数据建模理论与方法			
		05空间分析与数据挖掘			
		06高性能地理计算			
		07地表参数遥感反演			
		08无人飞行器低空遥感			
		09多源影像数据处理与融合			
		085700资源与环境	04测绘工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④833GNSS测量原理及应用	(1)全日制
015公共管理与传媒学院	0305Z1社会服务与管理	01社会服务与管理基本理论	①101思想政治理论	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	考试科目	学习方式	备注
		02社会组织与社会管理	②201英语（一）		
		03民族地区社会服务与管理	③641社会学综合 ④890管理学综合		
	1202Z1公共经济与管理	01行政管理	①101思想政治理论	(1)全日制	
		02公共政策	②201英语（一） ③303数学（三）		
		03民族地区公共事务治理	④890管理学综合		
	125200公共管理	00不区分研究方向	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	(2)非全日制	