

石家庄铁道大学2023年硕士研究生招生专业目录（2022.9发布稿）

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
201 土木工程学院	305	0	14					
081401 岩土工程 (报名为00不区分方向) 01 岩土工程稳定性与变形控制技术 02 土工合成材料应用技术 03 特殊土工程特性 04 地下工程及深基坑施工的环境影响与控制	15		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	土力学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5,并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上,同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081402 结构工程 (报名为00不区分方向) 01 工程结构的力学行为与结构加固 02 现代结构设计理论与应用 03 结构健康诊断与控制 04 结构振动与结构控制	17		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①混凝土结构设计原理 或 ②钢结构设计原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5,并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上,同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081403 市政工程 (报名为00不区分方向) 01 城市道桥设计理论与应用 02 城市地下工程理论与应用 03 城市水利设施优化及水资源合理利用	7		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①混凝土结构设计原理 或 ②水力学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5,并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上,同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081405 防灾减灾工程及防护工程 (报名为00不区分方向) 01 应急工程结构理论与实践 02 交通基础设施的抢修抢建理论与技术 03 重大工程结构灾变控制理论与技术 04 浮体结构水动力学研究 05 岩土体稳定理论与实践 06 工程装备结构理论与安全控制技术	7		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①钢结构设计原理或 ②混凝土结构设计原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5,并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上,同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081406 桥梁与隧道工程 (报名为00不区分方向) 01 桥梁结构设计理论与施工控制 02 桥梁振动控制 03 隧道及地下工程新技术与环境控制 04 隧道稳定性理论 05 超前地质预报理论与技术	49		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①混凝土结构设计原理 或 ②土力学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5,并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上,同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
082301 道路与铁道工程 (报名为00不区分方向) 01 勘测设计信息化与GIS应用技术 02 道路与铁道工程设计理论 03 高速铁路与公路施工及监测技术 04 道路与铁道工程建设管理	26		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①道路工程 或 ②铁道工程	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
085900 土木水利(专业学位) 00 不区分方向 (具体研究方向见专业介绍)	184		4	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④901材料力学	专业基础综合(包括土力学和混凝土设计原理内容)	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。	1	
202 机械工程学院	131	0	10					
080200 机械工程 (报名为00不区分方向) 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程	32		3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学	任选以下1门: ①机械制造技术基础 或 ②控制工程基础	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081102 检测技术与自动化装置 (报名为00不区分方向) 01 在线检测与仪器 02 传感技术及信息处理 03 智能检测技术与控制系统	5		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④822电路原理	控制工程基础	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 (报名为00不区分方向) 01 建筑节能技术 02 清洁能源综合利用技术 03 高效传热及热管理技术 04 环境控制技术	5		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④805工程热力学	暖通空调	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
085500 机械(专业学位) (报名为00不区分方向) 01 机械设计及理论 02 机械制造及其自动化 03 机械电子工程 04 车辆工程 05 工程机械装备	82		4	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④901材料力学	任选以下1门: ①机械制造技术基础 或 ②控制工程基础	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。	1	

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
085900土木水利（专业学位） 01 建筑设备与能源系统	7		1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④905传热学	暖通空调	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
203 管理学院	62	157	4					
120100 管理科学与工程（报名为00不区分方向） 01 工程管理 02 物流管理 03 信息管理与智能决策	20		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④806管理学原理	任选以下1门： ①工程经济学 或 ②运筹学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
120200 工商管理（报名为00不区分方向） 01 会计学 02 企业管理 03 技术经济及管理	15		1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④806管理学原理	①会计学 或 ②管理经济学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
125100 工商管理（专业学位）（报名为00不区分方向） 01 战略管理与公司治理 02 组织与人力资源管理 03 市场营销与电子商务 04 财务管理与经营决策 05 企业运营与数字化管理		127		①199管理类综合能力 ②204英语（二）	思想政治理论	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		6
125601 工程管理（专业学位）（报名为00不区分方向） 01 工程项目管理 02 工程经济与造价管理 03 工程管理创新与智能化		30		①199管理类综合能力 ②204英语（二）	思想政治理论	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		
125604 物流工程与管理（专业学位）（报名为00不区分方向） 01 物流规划与设计 02 物流供应链管理 03 智慧物流	27		1	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	①思想政治理论 和 ②物流学			
204 经济与法律学院	38	15	3					

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
025100 金融（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 项目投融资 02 经济与金融政策法规 03 金融计量与金融科技	23		2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③396经济类综合能力 ④431金融学综合	任选以下1门： ①金融学 或 ②财务管理学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
035101法律（非法学）（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 建设工程法 02 交通运输法 03 环境资源法 04 知识产权法	8	10		①101思想政治理论 ②201英语一 ③398 法硕硕士专业基础（非法学） ④498 法硕硕士综合（非法学）	民法	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		
035102法律（法学）（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 建设工程法 02 交通运输法 03 环境资源法 04 知识产权法	7	5	1	①101思想政治理论 ②201英语一 ③397 法硕硕士专业基础（法学） ④497 法硕硕士综合（法学）	民法	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。 非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		
205 马克思主义学院	29	13	3					
030501 马克思主义基本原理 （报名为00不区分方向） 01 马克思主义与当代社会发展研究 02 马克思主义理论教育研究 03 马克思主义与当代社会思潮研究	8	5	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③611马克思主义基本原理 ④808中国特色社会主义理论	毛泽东思想基本原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。 非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		
030503 马克思主义中国化研究 （报名为00不区分方向） 01 马克思主义中国化的历史进程与基本规律 02 中国化的马克思主义与当代中国 03 中国特色社会主义理论与实践	8	3	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③611马克思主义基本原理 ④808中国特色社会主义理论	毛泽东思想基本原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。 非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
030505 思想政治教育 (报名为00不区分方向) 01 思想政治教育理论与方法 02 高校思想政治教育理论与实践 03 中国共产党思想政治教育史与基本经验研究	13	5	1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③611马克思主义基本原理 ④808中国特色社会主义理论	毛泽东思想基本原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。 非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		
206 交通运输学院	119	0	8					
082302 交通信息工程及控制 (报名为00不区分方向) 01 交通信息化理论与技术 02 交通控制理论与技术 03 自动驾驶与车辆网联 04 智慧交通运输系统	12		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④809交通运输工程系统分析	任选以下1门: ①道路交通规划 或 ②铁路行车组织 或 ③程序设计 或 ④微机原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
082303 交通运输规划与管理 (报名为00不区分方向) 01 交通运输系统规划理论与方法 02 交通设施优化设计理论 03 交通运输系统安全管理理论与方法 04 轨道交通运输组织与运营管理理论	14		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④809交通运输工程系统分析	任选以下1门: ①铁道工程 或 ②道路工程 或 ③道路交通规划 或 ④铁路行车组织	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
086100 交通运输(专业学位) (报名为00不区分方向) 01 交通基础设施工程 02 交通运输规划与管理 03 交通信息工程及控制 04 载运工具运用工程 05 交通安全与环境工程	93		4	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④908交通运输工程系统分析	任选以下1门: ①铁道工程 或 ②道路工程 或 ③道路交通规划 或 ④铁路行车组织 或 ⑤程序设计 或 ⑥微机原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。	1	
207 建筑与艺术学院	35	10	4					
081300建筑学 (报名为00不区分方向) 01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学	12		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③701建筑学基础综合 ④502建筑设计(3小时)	建筑快题设计	同等学力考生报考本专业需通过国家英语四级或PET4, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。		
095300风景园林(专业学位) (报名为00不区分方向) 01 园林与景观设计 02 地景规划与生态修复 03 文化遗产保护与传承	17	10	2	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③344风景园林基础 ④501风景园林规划设计(3小时)	风景园林快题设计	同等学力考生报考本专业需通过国家英语四级或PET4, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。 非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。		

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
135108艺术设计（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 艺术设计与应用 02 文化遗产数字化 03 会展行业发展研究	6		1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③336艺术基础 ④503艺术设计(3小时)	艺术快题设计	同等学力考生报考本专业需通过国家英语四级或PET4，同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。		
208 材料科学与工程学院	74	0	4					
080500 材料科学与工程 （报名为00不区分方向） 01 高性能水泥基复合材料 02 先进陶瓷材料及器件 03 先进金属材料及增材制造 04 环境友好功能高分子材料 05 新能源与环境催化新材料	23		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④811材料科学基础	材料现代分析方法	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
085601 材料工程（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 土木工程材料 02 新型陶瓷材料及加工 03 先进金属材料及数字化成型 04 高分子材料与化工 05 新能源材料与器件 06 环境催化新材料	51		2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④914材料科学基础	材料现代分析方法	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。	1	
209 电气与电子工程学院	107	0	7					
080800 电气工程 （报名为00不区分方向） 01 电力系统检测与自动化装置 02 电站监控与牵引供电 03 控制理论与方法及其在电气系统中的应用 04 电力系统计算与仿真 05 数字信号处理与模式识别 06 现代电工理论与新技术	25		3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④822电路原理	模拟电子技术	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
085801 电气工程（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 轨道交通供电与监测技术 02 电力电子与电力传动技术 03 轨道交通系统的检测与控制技术 04 嵌入式系统与智能自动化装置 05 计算机测控技术 06 传感器与智能检测技术	82		4	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④922电路原理	模拟电子技术	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。	1	
210 信息科学与技术学院	107	0	9					

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
081200 计算机科学与技术 (报名为00不区分方向) 01 大数据技术及其应用 02 智能媒体处理与分析 03 智能检测与信号处理 04 网络与系统安全	23		3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④814数据结构	任选以下1门: ①计算机网络 或 ②数据库原理	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。		
083900 网络空间安全 (报名为00不区分方向) 01 电磁空间安全技术 02 数据安全性与隐私保护 03 网络安全理论与技术	11		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④815计算机网络	任选以下1门: ①数据库原理 或 ②程序设计基础 或 ③模拟电子技术	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。		
085401 新一代电子信息技术(含量子技术等)(专业学位) (报名为00不区分方向) 01 电磁兼容与电磁环境效应 02 信号与信息处理 03 智能检测与控制	22		2	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④911信号与系统	任选以下1门: ①计算机网络 或 ②数据库原理 或 ③模拟电子技术	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。		
085404 计算机技术(专业学位) (报名为00不区分方向) 01 大数据系统与分析 02 软件工程管理 03 数字媒体技术 04 网络与信息安全 05 区块链技术及应用	51		3	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④912数据结构	任选以下1门: ①计算机网络 或 ②数据库原理 或 ③模拟电子技术	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 同时应正式进修过6门以上本专业本科课程。	1	
211 安全工程与应急管理学院	44	0	4					
083700 安全科学与工程 01 安全系统工程与风险控制	19		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④817安全系统工程	任选以下1门: ①安全管理学 或 ②专业基础综合(包括土力学和混凝土设计原理内容)	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
083700 安全科学与工程 02 工程结构安全与防灾减灾	10		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④801材料力学				
085702 安全工程(专业学位) 00 不区分方向 (具体研究方向见专业介绍)	15		1	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④913安全系统工程	安全管理学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5, 并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上, 同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
212 语言文化学院	6		1					

院系所、专业、研究方向	拟招全日制人数(含推免人数)	拟招非全日制人数	拟招全日制推免人数	初试科目	复试主要考核科目	备注	拟招全日制士兵计划	拟招非全日制士兵计划
055101 英语笔译（专业学位） 00 不区分方向 (具体研究方向见专业介绍)	6		1	①101思想政治理论 ②211翻译硕士英语 ③357英语翻译基础 ④448汉语写作与百科知识	笔译实务	同等学力考生报考本专业同等学力考生报考本专业需至少通过国家英语四级或PETS4（英语专业学生需通过专业英语四级，即TEM4），应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
261 工程力学系	31	0	2					
080100 力学 (报名为00不区分方向) 01 新型材料结构力学行为及先进计算方法 02 工程材料结构疲劳损伤断裂特性及寿命预报 03 智能结构与装备非线性振动及其工程应用	31		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学	任选以下1门（应与初试不同）： ①材料力学 或 ②结构力学 或 ③理论力学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
262 数理系	18	0	2					
070100 数学 (报名为00不区分方向) 01 动力系统及其工程应用 02 可靠性数学与数据挖掘 03 孤子理论及其工程应用 04 量子信息与密码学 05 组合数学与编码理论 06 数学在物理问题中的应用	18		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③601数学分析 ④816高等代数	任选以下1门： ①常微分方程 或 ②概率论	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
404 国家重点实验室	5	0	1					
082304 载运工具运用工程 (报名为00不区分方向) 01 载运工具动力学与控制 02 装备损伤识别与故障诊断 03 载运工具运行仿真 04 车辆与交通基础设施相互作用动力学	5		1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学	①控制工程基础 或 ②理论力学	同等学力考生报考本专业需通过国家英语六级或PET5，并以第一作者身份在省级以上刊物发表本专业高水平论文1篇以上，同时应正式进修过10门以上本专业本科课程。		
合计	1111	195	76				6	6

注：1、以上招生人数是参考2022年招生计划和实际录取人数拟定的，仅供参考，最终招生名额以上级下达和我校确定的招生人数为准。

2、拟招收推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准，我校将在接收推免完成后，再次发布分专业招生计划。

3、备注栏同等学力指国家承认学历的高职高专毕业满2年或以上，以及国家承认学历的本科结业生（见招生简章的报考条件）。