

## 石家庄铁道大学2025年硕士研究生招生专业目录（2024.9）

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>201 土木工程学院</b>	307	0	20				
<b>081401 岩土工程</b> (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（一）	土力学		
<b>081402 结构工程</b> (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	15		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学（一）	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		
<b>081403 市政工程</b> (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（一）	任选以下1门： ①混凝土结构设计原理 或 ②水力学		
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> (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（一）	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		
<b>081406 桥梁与隧道工程</b> (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	47		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学（一）	任选以下1门： ①混凝土结构设计原理 或 ②土力学		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>082301 道路与铁道工程</b> (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	23		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学(一)	任选以下1门: ①道路工程 或 ②铁道工程		
<b>085900 土木水利(专业学位)</b> 00 不区分方向 (具体研究方向见专业介绍)	193		10	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④891材料力学(二)	专业基础综合(包括土力学和混凝土设计原理内容)	1	
<b>202 机械工程学院</b>	131	0	9				
<b>080200 机械工程</b> (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	30		3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学(一)	任选以下1门: ①机械制造技术基础 或 ②控制工程基础		
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b> (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	6		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		
<b>085500 机械(专业学位)</b> (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	86		4	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④891材料力学(二)	任选以下1门: ①机械制造技术基础 或 ②控制工程基础	1	
<b>085900 土木水利(专业学位)</b> 01 建筑设备与能源系统	9		1	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④892传热学(二)	暖通空调		之前所学专业应与建筑设备与能源系统方向相同或相近。

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>203 管理学院</b>	61	161	4				
<b>120100 管理科学与工程</b> (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		
<b>120200 工商管理学</b> (报名为00不区分方向) 01 会计学 02 企业管理	14		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		
<b>125100 工商管理(专业学位)</b> (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		129		①199管理类综合能力 ②204英语(二)	思想政治理论	3	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>125601 工程管理(专业学位)</b> (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		32		①199管理类综合能力 ②204英语(二)	思想政治理论	1	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>125604 物流工程与管理(专业学位)</b> (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		
<b>204 经济与法律学院</b>	53	12	7				
<b>025100 金融(专业学位)</b> (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 绿色金融	24		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		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>035101法律（非法学）（专业学位）</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 01交通与工程法 02 绿色经济与资源法 03 网络信息与知识产权法	10	7	2	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	1	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。大学生士兵专项计划为非全日制。
<b>035102法律（法学）（专业学位）</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 01交通与工程法 02 绿色经济与资源法 03 网络信息与知识产权法	19	5	3	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		非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>205 马克思主义学院</b>	30	12	3				
<b>030501 马克思主义基本原理</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 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	9	4	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		非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>030503 马克思主义中国化研究</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 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	9	4	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		非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>030505 思想政治教育</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 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	12	4	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		非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。
<b>206 交通运输学院</b>	116	0	8				
<b>082302 交通信息工程及控制</b> <b>（报名为00不区分方向）</b> 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（一）	任选以下1门： ①道路交通规划 或 ②程序设计		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>082303 交通运输规划与管理</b> <b>(报名为00不区分方向)</b> 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 轨道交通组织与运营管理理论	13		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(一)	道路交通规划		
<b>086100 交通运输(专业学位)</b> <b>(报名为00不区分方向)</b> 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	91		4	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④893交通运输工程系统分析(二)	任选以下1门: ①道路交通规划 或 ②程序设计	1	
<b>207 建筑与艺术学院</b>	38	0	4				
<b>081300建筑学</b> <b>(报名为00不区分方向)</b> 01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学	11		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③701建筑学基础综合 ④917建筑设计(3小时)	建筑快题设计		
<b>086200风景园林(专业学位)</b> <b>(报名为00不区分方向)</b> 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	20		2	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③344风景园林基础 ④918风景园林规划设计(3小时)	风景园林快题设计		
<b>135700设计(专业学位)</b> <b>(报名为00不区分方向)</b> 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	7		1	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③336艺术基础 ④919艺术设计(3小时)	艺术快题设计		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>208 材料科学与工程学院</b>	74	0	4				
<b>080500 材料科学与工程</b> (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	20		2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④811材料科学基础(一)	材料现代分析方法		
<b>085601 材料工程(专业学位)</b> (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 05 新能源材料与器件 06 环境催化新材料	54		2	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④896材料科学基础(二)	材料现代分析方法	1	
<b>209 电气与电子工程学院</b>	115	0	9				
<b>080800 电气工程</b> (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	19		3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④822电路原理(一)	模拟电子技术		
<b>081102 检测技术与自动化装置</b> (报名为00不区分方向) 01 状态监测与故障诊断 02 控制理论与控制技术 03 智能检测与信号处理	10		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④822电路原理(一)	任选以下1门: ①信号与系统 或 ②模拟电子技术		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） （报名为00不区分方向） 01 无线通信技术与系统 02 无人装备信息传输、智能感知与决策控制 03 智能检测与信号处理	20		1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④897电路原理（二）	任选以下1门： ①信号与系统 或 ②模拟电子技术		
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 新能源电力系统分析与控制 05 储能与新型电力系统 06 现代电工理论与新技术	66		4	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④897电路原理（二）	模拟电子技术	1	
<b>210 信息科学与技术学院</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>9</b>				
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	22		3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础	任选以下1门： ①程序设计基础 或 ②数据库原理 或 ③模拟电子技术		
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） ④408计算机学科专业基础	任选以下1门： ①程序设计基础 或 ②数据库原理 或 ③模拟电子技术		
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	23		2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④894信号与系统（二）	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		

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	拟招大学生士兵专项计划	备注
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 区块链技术的应用	54		3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④408计算机学科专业基础	任选以下1门： ①程序设计基础 或 ②数据库原理 或 ③模拟电子技术	1	
<b>211 安全工程与应急管理学院</b>	44	0	4				
083700 安全科学与工程 01 安全系统工程与风险控制 02 工程结构安全与防灾减灾	26		3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④817安全系统工程（一）	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）		
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）	18		1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④895安全系统工程（二）	安全管理学	1	
<b>212 语言文化学院</b>	7		1				
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）	7		1	①101思想政治理论 ②211翻译硕士（英语） ③357翻译基础（英语） ④448汉语写作与百科知识	笔译实务		
<b>261 工程力学系</b>	30	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	30		2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学（一）	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		



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	拟招大学生士兵专项计划	备注
<b>262 数理系</b>	23	0	2				
<b>070100 数学</b> (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 调和分析	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		
<b>070200 物理学</b> (报名为00不区分方向) 01 理论物理 02 凝聚态物理 03 计算物理	5			①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④823量子力学	普通物理		
<b>404 国家重点实验室</b>	6	0	1				
<b>082304 载运工具运用工程</b> (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	6		1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④801材料力学(一)	①控制工程基础 或 ②理论力学 或 ③信号与系统		
<b>合计</b>	1145	185	87			12	

注：1、以上招生人数是参考2024年招生计划的95%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。