石家庄铁道大学2027年硕士研究生招生专业目录

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
201 土木工程学院							
081401 岩土工程 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	全日制	12	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学	011土力学		
081402 结构工程 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	全日制	10	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： 012混凝土结构设计原理 013钢结构设计原理		
081403 市政工程 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	全日制	5	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： 012混凝土结构设计原理 014水力学		
081405 防灾减灾工程及防护工程 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	全日制	5	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： 012混凝土结构设计原理 013钢结构设计原理		
081406 桥梁与隧道工程 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	全日制	48	5	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： 011土力学 012混凝土结构设计原理		

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
082301 道路与铁道工程 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	全日制	23	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： 015道路工程 016铁道工程		
085900 土木水利（专业学位） 01 桥梁工程 02 地下工程 03 岩土工程 04 建筑工程 05 铁道与城市轨道工程 06 市政工程 07 道路工程 08 土木工程材料	全日制	188	10	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④801材料力学	017专业基础综合（包括土力学和混凝土结构设计原理内容）	1	
202 机械工程学院							
080200 机械工程 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	全日制	32	4	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： 021机械制造技术基础 022控制工程基础		
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 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	全日制	6	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④892传热学	024工程热力学		
085500 机械（专业学位） 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	全日制	100	6	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④801材料力学	任选以下1门： 021机械制造技术基础 022控制工程基础	1	

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
085808 储能技术（专业学位） 01 液态空气储能 02 氨氢储能 03 热质储能	全日制	5	1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④892传热学	024工程热力学		
085900 土木水利（专业学位） 01 建筑设备与能源系统	全日制	9	2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④892传热学	024工程热力学		之前所学专业建议与建筑设备与能源系统方向相同或相近。
203 管理学院							
120100 管理科学与工程 01 工程管理 02 物流管理 03 信息管理与智能决策	全日制	18	3	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： 031工程经济学 032运筹学		
120200 工商管理学 01 会计学 02 企业管理 03 技术经济及管理	全日制	14	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④806管理学原理	033会计学 034管理经济学		
125100 工商管理（专业学位） 01 企业战略与项目管理 02 组织与人力资源管理 03 市场营销与电子商务 04 财务管理与风险控制 05 企业运营与供应链管理	非全日制	130		①199管理类综合能力 ②204英语（二）	035思想政治理论	2	非全日制研究生课程采取阶段性集中授课。一般分周末班或节假日班，具体以实际安排为准。
125601 工程管理（专业学位） 01 工程项目管理 02 工程经济与造价管理 03 工程管理数智化 04 工程安全与应急管理	非全日制	30		①199管理类综合能力 ②204英语（二）	035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。一般为节假日上课，具体以实际安排为准。
125604 物流工程与管理（专业学位） 01 物流规划与设计 02 物流供应链管理 03 智慧物流	全日制	27		①199管理类综合能力 ②204英语（二）	035思想政治理论 和 036物流学		

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
204 经济与法律学院							
025100 金融（专业学位） 01 项目投融资 02 经济与金融政策法规 03 绿色金融	全日制	27	3	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	041金融学		
035101 法律（非法学）（专业学位） 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	全日制	10	3	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）	043民法		
035101 法律（非法学）（专业学位） 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	非全日制	7		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）	043民法	1	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） 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	全日制	19	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）	043民法		
035102 法律（法学）（专业学位） 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	非全日制	5		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）	043民法		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	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
205 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 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育	全日制	31	4	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	051毛泽东思想基本原理		
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育	非全日制	12		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	051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。
206 交通运输学院							
082300 交通运输工程 01 交通信息工程及控制 02 交通运输规划与管理	全日制	20	4	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	061道路交通规划		
0823J1 低空技术与智慧交通（交叉学科） 01 无人机巡检装备研制与智能运维 02 低空智慧交通系统与空地协同管控 03 基础设施智能巡检与健康监测	全日制	5	1	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	061道路交通规划		
086100 交通运输（专业学位） 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	全日制	92	6	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④809交通运输工程系统分析	061道路交通规划	1	

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
207 建筑与艺术学院							
081300 建筑学 01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学 03 建筑历史与理论	全日制	15	6	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③701建筑学基础综合 ④997建筑设计（3小时）	071建筑快题设计		自命题997需要携带笔类、刀具类和辅助工具类，不能携带画板和图纸，具体以准考证上“招生单位说明”为准。
086200 风景园林（专业学位） 01 风景园林规划与设计 02 景观生态修复 03 风景园林遗产与保护	全日制	20	6	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③344风景园林基础 ④998风景园林规划设计(3小时)	072风景园林快题设计		自命题998需要携带笔类、刀具类和辅助工具类，不能携带画板和图纸，具体以准考证上“招生单位说明”为准。
135700设计（专业学位） 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	全日制	7	2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③336艺术基础 ④999艺术设计(3小时)	073艺术快题设计		自命题999需要携带笔类、刀具类、颜料类和辅助工具类，不能携带画板和图纸，具体以准考证上“招生单位说明”为准。
208 材料科学与工程学院							
080500 材料科学与工程 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	全日制	16	4	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④811材料科学基础	081材料现代分析方法		
0805J1 智能材料（交叉学科） 01 超导材料 02 相变储能材料 03 自响应材料 04 电子封装材料 05 超材料与智能传感器件 06 形状记忆合金	全日制	5	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④811材料科学基础	081材料现代分析方法		

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
085601 材料工程（专业学位） 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	全日制	64	7	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④811材料科学基础	081材料现代分析方法	1	
209 电气与电子工程学院							
080800 电气工程 01 电工理论与新技术 02 电机系统及其控制 03 电力系统及其自动化 04 电力信息技术 05 高电压与绝缘技术 06 电力电子与电能变换 07 新能源发电与电能存储	全日制	20	4	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④822电路原理（一）	091电气专业基础综合（包括电力电子技术和电力系统分析）		
081102 检测技术与自动化装置 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	全日制	10	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④897电路原理（二）	092模拟电子技术		
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） 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	全日制	20	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④897电路原理（二）	092模拟电子技术		
085801 电气工程（专业学位） 01 电工理论与新技术 02 电机系统及其控制 03 电力系统及其自动化 04 高电压与绝缘技术 05 电力电子与电能变换 06 交通电气化与自动化 07 新能源发电与电能存储	全日制	68	6	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④822电路原理（一）	091电气专业基础综合（包括电力电子技术和电力系统分析）	1	

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
210 信息科学与技术学院							
081200 计算机科学与技术 01 人工智能 02 计算机网络与安全 03 计算机应用技术	全日制	23	4	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： 101程序设计基础 102数据库原理 103模拟电子技术		
083900 网络空间安全 01 电磁空间安全技术 02 数据安全与隐私保护 03 网络安全理论与技术	全日制	11	2	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： 101程序设计基础 102数据库原理 103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） 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	全日制	34	3	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： 104计算机网络 102数据库原理 103模拟电子技术		
085404 计算机技术（专业学位） 01 大数据系统与分析 02 多模态信息智能计算与应用 03 网络与信息安全 04 计算机应用技术	全日制	46	5	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： 101程序设计基础 102数据库原理 103模拟电子技术	1	
211 安全工程与应急管理学院							
083700 安全科学与工程 01 铁路系统安全理论 02 铁路基础设施风险防控与韧性提升 03 铁路运行安全与应急救援 04 城市公共安全与应急管理	全日制	30	5	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： 111安全管理学 112混凝土设计原理 113单片机原理及应用		
085702 安全工程（专业学位） 01 交通基础设施安全与风险评估 02 城市公共安全与应急保障 03 矿山与地下工程灾害防治 04 工程环境安全与风险控制 05 安全技术与管理	全日制	25	4	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④817安全系统工程	任选以下1门： 111安全管理学 112混凝土设计原理 113单片机原理及应用	1	

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
212 语言文化学院							
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）	全日制	7	2	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	121笔译实务		
261 工程力学系							
080100 力学 01 工程材料强度与断裂 02 智能材料结构与性能调控 03 智能装备振动与控制 04 新能源装备设计与优化 05 集成电路芯片封装与测试 06 工程结构防火抗爆设计 07 绿色矿山安全性评估	全日制	31	4	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）： 611材料力学 612结构力学 613理论力学		
262 数理系							
070100 数学 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	全日制	21	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： 621常微分方程 622概率论		
070200 物理学 01 理论物理 02 凝聚态物理 03 计算物理	全日制	6	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④823量子力学	623普通物理		

院系所、专业、研究方向	学习形式	拟招总人数(含推免人数)	拟招推免人数	初试科目	复试主要考核科目	拟招退役大学生士兵计划	备注
402 大型结构健康诊断与控制研究所							
0814J1 基础设施智能感知与智慧运维（交叉学科） 01 智能检/监测技术与装备 02 信息融合与智能决策 03 绿色修复技术与应急抢修装备	全日制	5	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： 421土力学 422混凝土结构设计原理 423控制工程基础		
404 国家重点实验室							
082304 载运工具运用工程 01 载运工具动力学与控制 02 交通工程装备故障诊断 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	全日制	7	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④801材料力学	441控制工程基础 442理论力学		
合计		1381	145			11	

注：1.以上各专业招生人数仅供参考，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 ，未完成的推免生招生计划将归入该专业统考招生计划 。
3.第一志愿考生报名时，退役大学生士兵计划只能报“拟招退役大学生士兵计划”栏有招生人数的专业。
4.每个专业研究方向仅用于入学后选择研究方向参考使用 ，报名时只选“00不区分方向”即可。