

# 石家庄铁道大学

## 2023 年攻读博士学位研究生招生简章

### 一、学校简介

石家庄铁道大学前身是中国人民解放军铁道兵工程学院，创建于 1950 年，系当时全军重点院校；1979 年被列为全国重点高等院校；1984 年转属铁道部，更名为石家庄铁道学院；2000 年划转河北省，实行中央与地方共建，为河北省重点骨干大学；2010 年 3 月更名为石家庄铁道大学；2015 年 7 月被河北省人民政府、国家铁路局、教育部批准为共建高校；2016 年被河北省列为重点支持的一流大学和一流学科建设高校。

学校现有 5 个博士学位授权一级学科，1 个博士专业学位授权点，2 个博士后流动站，14 个硕士学位授权一级学科，14 个硕士专业学位授权点。拥有 8 个河北省重点学科，1 个河北省重点发展学科，工程学学科进入 ESI 排名全球前 1%；建有 2 个国家级科研平台“省部共建交通工程结构力学行为与系统安全国家重点实验室”、“大型基础设施性能与安全省部共建协同创新中心”；建有省部级科研平台 25 个，其中包括 1 个教育部重点实验室、1 个行业重点实验室、7 个河北省重点实验室、3 个河北省技术创新中心、2 个河北省协同创新中心、3 个河北省工程研究中心。

学校具有较强的导师队伍，现有博士生导师 130 人，硕士生导师 800 人，其中中国工程院院士 2 人，973 首席科学家、国家杰出青年科学基金获得者、全国杰出专业技术人才、国家级教学名师、国家有突出贡献中青年专家、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国家“万人计划”科技创新领军人才等省部级以上专家称号 253 人。另外还聘请了 120 余位两院院士、知名学者为学校兼职教授。

近年来，学校主持承担国家“973”计划、“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重大及重点项目、国家杰出青年科学基金、国家社科基金重点项目、国家自然科学基金、国家社会科学基金等各级各类项目 900 余项，科研经费达近 10 亿元。获国家、军队和省部级科技成果奖 280 项。国家科技进步特等奖 2 项、一等奖 2 项、二等奖 9 项，国家自然科学基金二等奖 2 项，国家技术发明二等奖 1 项，中国卓越研究奖 1 项，省部级自然科学、技术发明、科技进步、社会科学一等奖 55 项。

每年多数毕业研究生到大中型企事业单位就业，涌现出“全国五一劳动奖章”和“全国做出突出贡献工程硕士”获得者等优秀毕业生，充分展现了我校的育人成效和培养质量。经过 70 余年的风雨历程和历史积淀，石家庄铁道大学汇集军队、部委和地方院校优势于一身，形成了“慎思明辨、知行合一”的校训和“军魂永驻、校企结合、育艰苦创业人”的鲜明办学特色，在国家经济建设主战场谱写了一页页辉煌的篇章。

## 二、招生计划

2023 年招收博士研究生专业目录、参考书目、导师主要研究方向见附件 1、2、3，招生人数以教育部下达的招生计划为准。

## 三、招生形式

普通招考和申请考核，按照“申请考核”和“普通招考”的顺序录取，申请考核被拟录取则不再参加普通招考，没有被拟录取的可以参加普通招考，但**报名时需要同时报“申请考核”和“普通招考”**。其中“申请考核”仅限交通运输专业学位，申请考核的名额原则上不超过该专业上一年度录取人数的 50%，未完成的招生计划自动转入本专业“普通招考”计划。招生形式详情见《石家庄铁道大学博士研究生招生管理办法》。

## 四、报考条件

（一）拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

（二）已获硕士学位的人员或应届硕士毕业生（最迟须在 2023 年入学报到前取得硕士学位）。

（三）身体健康状况符合体检要求，具体参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会制订的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3 号）和《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2 号）规定执行。

（四）有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

（五）申请考核人员五年内（以报名截止日计算）外语水平（仅限英语语种）须满足下列条件之一：

1. CET-6 成绩 $\geq$ 425 分，或 CET-4 成绩 $\geq$ 500 分；

2. 托福（TOEFL）成绩 $\geq$ 60 分；

3. 雅思（IELTS）成绩 $\geq$ 5.5，或 GRE 成绩 $\geq$ 240 分；

4. 以第一作者身份或通讯作者在英文出版物上发表过相关学科专业学术论文；

5. 在以英语为母语的国家和地区获得硕士学位（以证书和教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》为准）。

（六）申请考核人员五年内（以报名截止日计算）取得申请专业相关领域的业绩成果，须满足下列条件之一：

1. 科研奖励。获得省部级科学技术三等奖及以上奖励，以奖励证书为准。

2. 科研项目。须满足下列条件之一：（1）主持厅局级及以上科研项目；（2）参与省部级及以上科研项目，署名前三；（3）主持横向课题，到账经费 50 万元及以上。

3. 发明专利与工艺设计。须满足下列条件之一：（1）获授权国家发明专利，署名第一或第二（硕士生第一）；（2）省部级及以上工法，署名前三。

4. 著作与标准。须满足下列条件之一：（1）参与公开出版学术专著或译著（本人撰写或翻译不少于3万字）；（2）编制国家级、省级或行业标准，署名前三。

5. 学术论文。发表学术论文，署名第一、第二（硕士生第一作者）或通讯作者，且满足下列之一：（1）北大核心期刊或南大核心期刊；（2）SCI 收录。

6. 特殊贡献。申请人在所从事的专业领域获得省级及以上特殊荣誉或其他突出贡献，须提供官方证明材料。

### （七）重要提示

1. 我校主要招收非定向就业博士生，定向就业博士生招收比例由学校博士研究生招生工作领导小组确定。同时要求定向就业博士生被录取后，在基本学制期限内全脱产学习。

2. 通过研招网报名时，“备用信息”栏填写意向导师（最多填写3名，导师姓名之间用半角“/”），意向导师仅为参考，最终以拟录取环节双选为准。考生可提前与意向导师联系。

## 五、报名

报名包括网上报名和网报信息确认两个阶段。同时按要求提交报名材料的纸质版和电子版（**资格审核以电子版为准**），不能按时提交材料影响后续考试（考核）由考生本人负责。

### （一）网上报名

1. 报名时间：**2022年12月5日—2022年12月30日（若有变动以通知为准）**。我校将设置“普通招考”和“申请考核”两个报名通道，可以同时填报。

考生登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<https://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<https://yz.chsi.cn>，以下简称“研招网”）浏览报名须知，并按教育部、河北省考试院以及我校的网上公告要求报名。

重要提醒：报名期间，考生可自行修改网报信息或重新填报报名信息，但一位考生只能确定一条有效报名信息，逾期后报名系统不允许修改报名信息。

2. 填报信息：必须如实、准确填写信息。书面材料中的相关内容必须与网上信息一致。考生在网上报名时须上传本人近期正面免冠白底彩色头像照片(文件大小应在20KB-100KB之间，宽480\*高640像素，分辨率300dpi以上，jpg格式，不允许做美颜等技术处理)。一旦发现弄虚作假者，将取消其报考资格或录取资格，由此造成的一切后果由考生本人承担。

### 3. 报名材料纸质版（均为A4纸，且各种证书原件到校后出示核验）

符合报考条件的考生，须在规定时间内进行网上报名，**最迟于报名结束后2周内**，将以下报名材料纸质版顺丰快递或EMS邮寄（以当地邮戳为准）到研究生招生办公室（**邮寄地址：石家庄市北二环东路17号石家庄铁道大学研招办，电话0311-87935136，王彩辉收，邮编050043**）。报名材料要求如下：

(1) **报名登记表**：考生填写《2023年攻读博士学位研究生报名登记表》（见附件4）。登记表中的“单位意见”一栏必须由考生所在单位人事部门填写明确意见，并加盖人事部门公章；无工作往届考生由档案所在单位加盖公章；应届硕士毕业生由所在学校研究生管理部门填写意见，并加盖公章。

(2) **居民身份证**：复印件（正反面在一张A4纸幅面内）。

(3) **学历学籍证明**：往届生提交专科及以上毕业证书的复印件和最后学历的学历证书在线验证报告《教育部学历证书电子注册备案表》，如在线验证不成功，提交相关部门的书面学历认证材料，国、境外学历提供留学认证报告；**应届生**提供《教育部学籍在线验证报告》（特殊原因不能从学信网下载须提供研究生学生证基本信息页和注册信息页）。

(4) **学位证明**：往届生提交已经取得的学士、硕士或博士学位证书的复印件（其中获得国外或境外学位的考生，须提交教育部留学服务中心出具的认证报告）；应届硕士毕业生入学时补交学位证书复印件。

(5) **硕士课程成绩单**：应届生提交加盖研究生管理部门公章的最新硕士成绩单原件；往届生提交硕士成绩单复印件，但须加盖人事档案管理部门公章。

(6) **专家推荐书**：见附件5，考生请2名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）分别填写推荐意见，推荐人签字、单位盖章，若密封须加盖推荐人单位公章。

(7) **思想政治和品德审查表**：见附件6，交原件，若密封需在密封处加盖审查单位公章。

(8) **硕士学位论文评议书（即送审专家评阅书）**：往届生提供复印件并加盖档案部门公章（一般在毕业单位档案部门）；应届毕业生暂不提交。

(9) **代表性成果材料**（“普通招考”可选，“申请考核”必选）：提供“报名登记表”填报的具有代表性成果的支撑材料。如英语全国或国外等级成绩证书复印件；高水平学术论文、知识产权、研究项目和创新性成果证明材料复印件；各种荣誉证书或奖励证书复印件。

(10) **硕士学位论文（应届为开题报告）**：往届生提交单独成册的纸质版，电子版以独立文件发送；应届生提交开题报告（就读学校要求的正式版本，至少含导师签字）。

#### 4. 报名材料电子版（均按A4幅面设置）

将条目3的(1)-(9)项（单独密封的可不用提交电子版）报名材料原件彩色拍照或扫描制成一个pdf格式电子文件（文件命名为“报名号-报考专业代码-姓名-博士报名材料.pdf”，小于20M）；第(10)项的硕士论文或开题报告单独制成一个pdf格式电子文件（文件命名为“报名号-报考专业代码-姓名-硕士论文.pdf”）。其中身份证应将正、反面彩色图片按实际大小设在一张A4幅面内。最迟在报名结束后2周内，将报名材料和硕士论文电子文件同时发至 stduyzb@stdu.edu.cn（邮件主题“2023博士报名-报名号-报考专业代码-姓名”）。

5. **研招网报名提交材料**。通过研招网报名时，将条目3的(2)-(4)项的彩色pdf电子文件上传到相应栏目下。

## （二）网报信息确认

报考我校的考生，网报信息全部采取网上确认，考生务必查看个人的学籍学历校验结果，没有通过的务必核实原因进行修改。确定无误后，考生在规定时间内登录博士研究生报名信息采集系统，点击“首页”，在报名信息页面，选择自己的有效报名号，点击对应的“确认考试”栏完成网上确认。**网报信息一经确认，将不能更改，由此影响考试、复试和录取等一切后果由考生本人承担。**

报名费为每人 160 元，全部在网报信息确认环节通过“中国研究生招生信息网”报名系统提交，确认结束后不再退费。**未按时进行网报信息确认、寄送纸质材料或缴纳报名费的考生，报名信息无效。**

普通招考确认时间：2023 年 2 月 20 日-26 日（若有调整将在研究生学院网站发布）；

申请考核确认时间：2023 年 1 月 2 日-6 日。

## 六、普通招考考试

考试包括初试和复试两个阶段。

**1. 初试时间：**预计 **2023 年 4 月底左右**，初试时间和初试成绩将在研究生学院网站公布，不单独为考生发放通知，请及时关注，以免错过。考生凭准考证（公布考试时间时一并通知到研招网下载准考证的时间）及居民身份证参加考试。

**2. 初试科目：**考试科目为英语和两门专业课，每科考试时间为 2 小时，满分为 100 分。

**3. 复试：**时间、地点和复试办法另行通知。

注：如遇特殊情况需要更改考试时间、地点和方式将另行在研究生学院网站通知。

## 七、复试（考核）录取

学校坚持按需招生、德智体美劳全面衡量、择优录取、宁缺毋滥的原则。

### 1. 复试（考核）内容

**（1）英语应用能力测试：**着重考查学生对日常工作、生活、学习等英语基础语言的表达能力以及对本学科领域相关专业基础知识的理解和应用。满分 100 分，占复试成绩的 20%。

**（2）学术水平考查：**复试小组根据学科培养目标的要求，考查考生综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿领域及最新研究动态的掌握情况等，同时参考考生的申请材料，进行综合测评，判断考生是否具备博士生培养的潜能和素质。满分 100 分，占复试成绩的 80%。

**2. 思想政治素质和品德考核：**所有考生均需要参加此项考核。主要包括考生的政治态度、思想表现、学习（工作）态度、道德品质、遵纪守法、诚实守信、心理健康等方面。在复试环节评定，满分 100 分，60 分（含）以上为合格，60 分以下为不合格。

**3. 普通招考录取：**根据考生初试成绩确定进入复试名单，然后根据复试后的总成绩，组



织考生与导师之间的双选，确定拟录取名单，若考生所选导师均不同意指导则不能被录取。经公示后报上级审核无误后确定录取名单，我校为被录取的考生发放录取通知书。

普通招考总成绩即为复试成绩， $\text{复试成绩} = \text{外语应用能力成绩} \times 20\% + \text{学术水平考查成绩} \times 80\%$ ，复试成绩以四舍五入保留到小数点后 2 位为准。因总成绩相同无法确定拟录取名单时，依次以初试总分、外国语、业务课一和业务课二分数高低依次排名。

**4. 申请考核录取：**根据考生提交的申请材料，符合报考条件的由学校组织评委进行审核评分，确定进入考核名单。在普通招考确认环节之前安排考核，根据考核后的总成绩，组织考生与导师之间的双选，确定拟录取名单，若考生所选导师均不同意指导则不能被录取。

申请考核总成绩即为考核成绩， $\text{考核成绩} = \text{外语应用能力成绩} \times 20\% + \text{学术水平考查成绩} \times 80\%$ ，复试成绩以四舍五入保留到小数点后 2 位为准。若总成绩相同，以四舍五入保留小数点后 3 位对比，仍无法确定拟录取名单时，由考核小组根据申请资料评分后确定。

**5. 不予录取情况：**考生思想政治素质和品德考核不合格；复试（考核）成绩低于 60 分；不符合报考条件或有违规舞弊行为；未按规定参加所有考试（考核）项目；复试（考核）小组成员超过 1/3（含）以上不同意录取。不予录取的考生，由复试（考核）小组在成绩汇总表空白处写明原因，并单独报研招办。

## 八、学制和学费等政策

**1. 学制：**学制一般为 4 年，最长学习年限 6 年，具体以我校研究生学籍管理规定为准。

**2. 学宿费：**根据国家有关规定，所有纳入招生计划的研究生都要缴纳学费。按照河北省物价局、财政厅、教育厅文件（冀价行费[2014]1 号）规定，博士研究生学费每年 1 万元。住宿费标准为每人每学年 800 元，每年可能根据实际进行调整，最终以上级批准的数额收取。

**3. 奖助贷政策：**学校制定了完善的奖助贷政策，对全日制非定向研究生的奖助体系主要包括：国家奖学金奖励标准为每生每年 3 万元；国家助学金每生每年 1.3 万元；学业奖学金最高奖励标准为一等 1.8 万元，二等 1 万元；同时，还设有科技竞赛奖励、三助津贴、家庭经济困难学生资助以及建档立卡贫困家庭学生资助等多渠道、立体化的奖助贷政策。具体奖助贷政策，以入学时学校发放的《研究生手册》为准。

**4. 报考类别：**分定向就业和非定向就业。非定向就业的考生毕业时按本人与用人单位双向选择的办法就业；定向就业的考生报名前须征得定向就业单位的同意，在被录取前与招生单位、用人单位签订定向就业合同，并且户口、人事档案、工资关系和组织关系不转入我校，不享受奖助金政策。

**5. 体检：**拟录取后如果身体不符合录取条件，请考生提前告知我校，如有隐瞒，责任由考生本人承担。我校将在新生报到时安排体检，体检不合格不予录取。

## 九、其它

1. 报名及考试等有关事项如有变化，将在研究生学院网站及时发布，不向考生直接发送

通知，请随时关注。

2. 定向培养的应届毕业硕士研究生以及合同履行期内的在职人员，须征得定向培养单位或服务单位的同意方能报考。考生与定向培养单位或服务单位因报考问题引起纠纷，造成考生无法被录取，我校不承担任何责任。

3. 所有招生信息均以研究生学院网站发布为准，我校没有委托任何社会培训机构进行考试招生辅导培训和组织活动，请考生审慎鉴别，以免上当受骗。

4. 本简章内容与教育部和河北省相关文件不一致时以上级文件为准，解释权在石家庄铁道大学研究生招生办公室。

## 十、联系方式

学校名称：石家庄铁道大学

学校代码：10107

地址：河北省石家庄市北二环东路 17 号石家庄铁道大学研究生招生办公室

电话：0311-87935136

邮编：050043

网址：<https://yjs.stdu.edu.cn>

邮箱：[yanzhaoban@stdu.edu.cn](mailto:yanzhaoban@stdu.edu.cn)

欢迎报考石家庄铁道大学博士学位研究生！！

- 附件：
1. 专业目录
  2. 初试参考书目
  3. 各专业导师主要研究方向表
  4. 报名登记表（含材料目录）
  5. 专家推荐书
  6. 思想政治和品德审查表

石家庄铁道大学研究生招生办公室

2022 年 12 月 2 日

## 附件 1

## 石家庄铁道大学 2023 年攻读博士学位研究生招生专业目录

(各专业招生人数待定, 具体以上级下达数量为准)

201 土木工程学院		
专业、研究方向	博士生导师	考试科目
081400 土木工程		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件 3)	卜建清、蔡德钧、陈明义、陈士通、杜彦良、房学谦、冯怀平、冯文杰、高新强、郭进、胡指南、孔丽娟、雷升祥、李浩然、李强、李文江、李勇、李玉学、李运生、刘金喜、刘庆宽、刘小兵、刘永前、刘勇、刘志春、娄国充、马文勇、乔文涛、孙国文、孙铁成、王景春、王伟、叶朝良、袁维、岳祖润、张国能、张骞、张彦玲、赵国堂、赵维刚、赵勇、朱正国	①1001 英语(一) ②2001 数值分析 ③3003 弹性力学
202 机械工程学院		
专业、研究方向	博士生导师	考试科目
080200 机械工程		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件 3)	邓飞跃、高志伟、郭京波、郝如江、李剑芝、李杰、李向红、刘鹏飞、路永婕、聂国权、牛江川、齐海波、申永军、孙晓云、邢海军、张建超、赵维刚、折晓会	①1001 英语(一) ②2001 数值分析 ③3008 振动理论 或 3010 数字信号处理
203 管理学院		
专业、研究方向	博士生导师	考试科目
120100 管理科学与工程		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件 3)	陈艳春、段晓晨、耿立艳、郭平、韩同银、李素英、李晓华、刘维庆、路铁军、牛衍亮、潘晓、王宏斌、王辉、王丽英、王胜本、王英辉、王道远、朱桃杏	①1001 英语(一) ②2002 运筹学 ③3023 管理学综合



<b>206 交通运输学院</b>		
<b>专业、研究方向</b>	<b>博士生导师</b>	<b>考试科目</b>
<b>082300 交通运输工程</b>		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件3)	陈进杰、李韶华、刘尚合、刘卫东、刘永强、吕希奎、马增强、申永军、司春棣、宋颖、田瑞兰、王保宪、王建西、王秋宝、王天亮、王希良、王锡朝、王兴举、王扬、王志杰、温少芳、闻程、徐飞、杨广庆、杨绍普、张光磊、张文胜、张云佐、赵志宏	①1001 英语(一) ②2001 数值分析 ③3003 弹性力学 或 3008 振动理论 或 3013 交通信息技术
<b>086100 交通运输(专业学位)</b>		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件3)	卜建清、陈士通、杜彦良、房学谦、冯怀平、高志伟、耿立艳、郭京波、李浩然、李杰、李强、李韶华、刘鹏飞、刘庆宽、刘尚合、刘卫东、刘永强、刘志春、娄国充、吕希奎、马增强、潘晓、申永军、司春棣、宋颖、孙国文、孙铁成、孙晓云、田瑞兰、王景春、王天亮、王伟、王希良、王兴举、王扬、王志杰、温少芳、徐飞、杨广庆、杨绍普、袁维、岳祖润、张光磊、张文胜、张耀辉、张云佐、赵维刚、朱正国	①1901 英语(二) ②2001 数值分析 ③3001 高等土力学 或 3002 结构力学(含动力学) 或 3008 振动理论 或 3013 交通信息技术 或 3024 交通运输工程系统分析
<b>261 工程力学系</b>		
<b>专业、研究方向</b>	<b>博士生导师</b>	<b>考试科目</b>
<b>080100 力学</b>		
00 不区分方向 (导师主要研究方向见附件3)	段静波、房学谦、冯文杰、孔丽娟、李剑芝、李向红、李延强、刘金喜、聂国权、庞玉、田瑞兰、王秋宝	①1001 英语(一) ②2001 数值分析 ③3003 弹性力学 或 3008 振动理论

注：以上博士生导师按姓氏拼音排序。

## 附件 2

### 石家庄铁道大学 2023 年攻读博士学位研究生招生初试参考书目

科目代码	科目名称	参考书目
2001	数值分析	《数值分析》(第 4 版), 李庆扬, 王能超, 易大义编, 华中科技大学出版社, 2006。
2002	运筹学	《运筹学》(第 5 版)(21 世纪经济管理新形态教材·管理科学与工程系列), 《运筹学》教材编写组, 清华大学出版社, 2021。
3001	高等土力学	《高等土力学》(第二版), 李广信主编, 清华大学出版社, 2016。
3002	结构力学	《结构力学》(上下册)(第五版), 李廉锟主编, 高等教育出版社, 2010。
3003	弹性力学	①《弹性力学》(上下册)(第 5 版), 徐芝纶, 高等教育出版社, 2016; ②《弹性力学》(第 3 版), 吴家龙编著, 高等教育出版社, 2016。
3008	振动理论	《振动力学》, 倪振华编著, 西安交通大学出版社, 1990。
3010	数字信号处理	《数字信号处理(第 2 版)》, 陈后金, 高等教育出版社, 2008。
3013	交通信息技术	①《交通信息技术》, 第 2 版, 欧冬秀主编, 同济大学出版社, 2014; ②《交通信息技术基础》, 王学慧, 丁立波, 于世军主编, 国防工业出版社, 2015。
3023	管理学综合	①《管理学》(第 15 版)(工商管理经典译丛), [美] 斯蒂芬·罗宾斯, 玛丽·库尔特著, 中国人民大学出版社, 2022; ②《工程经济学》(第四版), 刘晓君主编, 中国建筑工业出版社, 2020; ③《系统工程》(第 5 版), 汪应洛主编, 机械工业出版社, 2016; ④《管理信息系统》(第 7 版), 薛华成、张成洪、魏忠、胥正川, 清华大学出版社, 2022; ⑤ 近三年(不含录取当年)《管理世界》“管理科学与工程”栏目所载期刊论文。
3024	交通运输工程 系统分析	《道路交通工程系统分析方法》(第二版), 王炜等编著, 人民交通出版社, 2011。