

## 目 录

石河子大学简介.....	1
石河子大学 2021 年博士研究生招生章程.....	5
石河子大学博士研究生招生“申请-考核制”实施方案.....	11
石河子大学硕博连读生选拔办法.....	18
石河子大学 2021 年博士研究生招生专业目录.....	20
石河子大学 2021 年博士研究生招生初试科目参考书目.....	24
石河子大学 2021 年博士研究生招生复试科目参考书目.....	28
石河子大学 2021 年博士研究生招生加试科目参考书目.....	31



# 石河子大学简介

石河子大学是国家“211工程”重点建设高校、国家西部重点建设高校和省部共建高校，是“中西部高校基础能力建设工程”和“中西部高校综合实力提升工程”（一省一校）入选高校。2017年学校入选国家“双一流”建设一流学科建设高校，2018年入选“部省合建”高校，纳入教育部直属高校排序。2019年入选第二批“全国党建工作示范高校”培育创建单位，2020年学校获评“全国文明校园”。

学校前身诞生于1949年9月中国人民解放军解放新疆的进军途中，1996年4月由农业部部属的石河子农学院、石河子医学院、兵团师范专科学校和兵团经济专科学校合并组建。

学校始终坚持“立足兵团、服务新疆、面向全国、辐射中亚”的办学定位，坚持“以服务为宗旨，在贡献中发展”的办学理念，坚持“以兵团精神育人，为维稳戍边服务”的办学特色，成为维稳戍边、建设边疆的重要力量。

学校现有经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学11大学科门类。学校有94个本科专业，8个一级学科博士学位授权点、26个一级学科硕士学位授权点、20种硕士专业学位授权类别、4个博士后科研流动站、2个博士后科研工作站。现有国家一流建设学科1个、国家重点学科1个、国家重点培育学科1个、自治区重点学科10个。临床医学、农业科学、化学3个学科进入ESI全球前1%。有国家级教学

团队 3 个、国家级教学名师 2 人、国家级精品课程 4 门、双语教学示范课程 1 门、精品视频公开课 3 门、精品资源共享课 2 门、国家级特色专业建设项目 5 个、实验教学示范中心 1 个。学校是教育部卓越（医生、工程师、农林人才）教育培养计划项目试点高校，设有 6 个卓越人才培养计划项目试点专业。学校还设有国家大学生文化素质教育基地、校外实践教育基地。

学校坚持走产学研一体化道路，发挥大综合、强应用的学科优势，在“荒漠绿洲区高效农业与生态、动物遗传改良与疾病控制、新疆地方与民族高发病防治、新疆农产品高效贮藏与深加工、新疆特种植物药资源与开发、化工绿色工艺及新型材料技术、新疆特色农业生产机械化技术与装备、兵团经济社会发展”等具有区位优势 and 特色的研究领域取得了突破性进展。近年来，主持国家“973 计划”项目 2 项、国家“863 计划”课题 4 项、国家科技支撑计划项目 6 项、国家哲学社会科学重大招标项目 7 项，取得科研成果 300 余项，获省部级以上奖励 200 余项。学校现有国家国际科技合作基地 3 个，省部共建国家重点实验室培育基地 2 个，教育部重点实验室 2 个，教育部工程中心 2 个，国家地方联合工程研究中心 1 个、国家地方联合工程实验室 2 个，国家大学科技园 1 个，国家新农村发展研究院 1 个，农业部重点实验室 1 个，兵团重点实验室 4 个，兵团工程技术研究中心 3 个，省部共建教育部 2011 协同创新中心 1 个，兵团协同创新中心 4 个。自治区教育厅重点实验室 4 个，自治区和兵团文科重点研究基地 4 个。

学校拥有良好的教学、科研条件。校园面积 179.4 万平方米，校舍面积 126.1 万平方米，实验室、实习场所面积 26.97 万平方

米，绿化覆盖率 41%。拥有设施完善的图书馆、体育馆、游泳馆、田径馆、标准体育场、会堂、综合教学楼、博物馆等一批标志性建筑，有附属医院 4 个。

学校现有教职工 2605 人，专任教师 1869 人，中国工程院院士 1 人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人、青年学者 1 人，国家“973 计划”项目首席科学家 2 人，教授 295 人、副教授 653 人。拥有教育部创新团队 2 个，黄大年式教师团队 1 个，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划” 10 人，省部级以上专家人才 73 人。

学校面向全国 31 个省（市、区）招生，现有在校生 41840 人，其中普通本科生 22532 人，普通专科生 1461 人，硕士、博士研究生 5575 人。学校本科毕业生就业率连续多年稳居新疆高校前列。近年来，学校先后荣获“全国普通高校毕业生就业工作先进集体”“全国毕业生就业典型经验 50 所高校”等荣誉称号。

学校广泛开展对外交流与合作，成立了国际教育中心，在哈萨克斯坦建立了孔子学院。先后与美国、俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、新西兰、加拿大、澳大利亚、奥地利、日本、韩国等国家 70 余所大学和科研机构开展了多层次、宽领域的交流合作，先后有 15 个国家 1200 余人来校留学。

学校积极拓展校际、校地、校企交流合作。自 2001 年开始，北京大学长期坚持对口支援石河子大学；2010 年，以北京大学为组长单位，华中科技大学、华东理工大学、华中农业大学为副组长单位，重庆大学、江南大学、对外经济贸易大学、南京师范大学、华南农业大学为成员单位的高校团队对口支援石河子大学；

2018年，中国农业大学对口援建我校农业工程学科。学校先后与浙江大学、西北农林科技大学、陕西师范大学等30余所国内高校签订了校际合作协议；与三师、八师、十师、十四师、玛纳斯县、沙湾县、和硕县等兵团、自治区30余家单位签订了校地合作协议；与新疆天业、新疆天富、天山铝业、新疆西部牧业等30余家企业建立了校企合作关系。

乘着振兴中西部高校和新疆兵团全面深化改革的春风，石河子大学正朝着建设“西部先进，中亚一流，国际知名的有特色、高水平大学”目标迈进！

# 石河子大学 2021 年博士研究生招生章程

## 一、培养目标

培养德智体全面发展，在本学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学或专门技术上做出创造性成果的高级科技专门人才。

## 二、招生专业

考生可登录“中国研究生招生信息网”或“石河子大学研究生招生信息网”查看石河子大学 2021 年博士研究生招生专业目录。

## 三、招生方式

博士研究生招生方式分为普通招考、“申请-考核制”、硕博连读三种招生方式。

## 四、报考条件

（一）攻读博士学位研究生的基本条件：

1. 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品行端正，遵纪守法。

2. 考生须符合下列条件之一：

（1）已获得硕士学位的人员。

（2）应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）。

（3）同等学力人员报名要求：获得学士学位后 6 年或 6 年以上（从获得学士学位之日到博士入学之日，以 2021 年 9 月 10 日计算），并具有下列条件之一者：

① 有较好学术成就，已取得本学科或相近学科副高级及以上

专业技术职称。

② 在本学科或相近学科领域的全国中文核心期刊上，至少以第一作者身份发表 2 篇学术论文（“全国中文核心期刊”以北京大学图书馆等单位主持编纂并发布的《中文核心期刊要目总览》为准。考生发表的学术论文，以期刊出版当年的全国中文核心期刊目录为准。）。

③ 获得所报考相关学科省级及以上奖励的科研成果（一等奖排名前五，二等奖排名前四，三等奖排名前三）。

3. 身心健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。

4. 有两位与报考学科相关的教授（或相当职称）以上专家的书面推荐意见。

（二）“申请-考核制”考生报考条件按照《石河子大学博士研究生招生“申请-考核制”实施方案》的要求执行。

## 五、报名

报名时间：分两个阶段（网上报名和现场确认，现场确认阶段进行资格审查工作）。

网上报名时间：2021 年 1 月 1 日-2021 年 4 月 1 日。

现场确认时间：2021 年 4 月 7 日-2021 年 4 月 9 日。

现场确认地点：石河子大学行政楼 501B（研究生招生办公室）

现场确认提交材料：报名信息简表（网报平台下载打印）、身份证、学位证、毕业证、相关材料的原件及复印件各一份。

请登录石河子大学研究生招生信息网仔细阅读《石河子大学 2021 年博士研究生招生报名须知》。



## 六、考试

### (一) 初试

1. 初试时间：2021年4月24日-2021年4月25日。
2. 初试科目：英语、专业基础课及专业课，详见我校2021年博士研究生招生专业目录。
3. 英语题型为：听力、词汇、阅读、完型填空、翻译、写作。
4. 初试方式：笔试各科满分100分，共三门科目，总分300分。

### (二) 复试

1. 复试包括英语口语测试和专业综合面试。

凡完整参加我校2021年博士研究生招生考试初试的考生均可参加报考学院组织的复试。复试时间为2021年4月26日-2020年4月28日。具体时间、地点由相关招生学院另行通知考生。复试前，考生应到报考学院进行复试报到。不参加复试或复试不合格的考生不予录取。

2. 所有参加复试的考生均须参加体检，体检由我校校医院组织进行，体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《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）执行，体检不合格者不予录取。

3. 复试时间、体检时间由学校统一安排，集中进行。

### (三) 加试

1. 同等学力考生须加试所报考专业的至少3门硕士生主干课

程（含思想政治理论），部分专业对同等学力申请硕士学位或在在职攻读硕士学位考生和跨学科考生要求加试。

2. 思想政治理论加试在初试时进行，其他科目加试在复试中进行。具体加试科目详见我校招生专业目录。

## 七、录取

我校 2021 年拟招收 152 名博士研究生，具体招生人数以国家下达计划为准。学校将根据国家下达的招生计划，综合考生申请材料审查和评价结果、考生的初试和复试成绩，以及思想政治素质和品德考核结果、体检结果等做出综合判断，按照“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则确定拟录取名单。拟录取名单通过互联网等方式进行公示。

博士研究生录取类别分为非定向就业和定向就业两种。录取为非定向就业的考生，须在入学前将人事档案等转入我校；录取为定向就业的考生，须在录取时签订《定向培养协议》。

## 八、学制与学费

博士研究生学制为四年。所有新入学博士研究生均须交纳学费，学费标准为 7500 元/生·学年。

## 九、奖（助）学金

根据国家相关规定，我校录取的非定向全日制博士研究生（档案转入石河子大学且无工资收入）可享受或申请奖学金、助学金。

## 十、违规处理

（一）对在博士研究生招生考试中违规或作弊的考生，按照《国家教育考试违规处理办法》（教育部第 33 号令）严肃处理。情节特别严重的，可给予暂停参加各种国家教育考试 1 至 3 年的处理。

同时，对在校生由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，有关部门将通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

（二）对弄虚作假者，不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

（三）考生在博士研究生招生考试中的违规或作弊事实将被记入《国家教育考试诚信档案》，违规或作弊的有关情况将通报考生所在学校或单位，并记入考生人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。

## 十一、招生咨询

### （一）招生学院

学院代码	学院	联系人	电话	电子信箱
006	生命科学学院	程模香	0993-2057216	1339476658@qq.com
007	化学化工学院	杨丽莉	0993-2055030	303221690@qq.com
009	机械电气工程学院	郭梅	0993-2057550	jidiyanban@163.com
010	水利建筑工程学院	赵虹	0993-2058232	582614436@qq.com
011	食品学院	吴超	0993-2058735	4830903@qq.com
012	农学院	王春娟	0993-2058383	1292096393@qq.com
013	动物科技学院	杨霞	0993-2057805	1512821301@qq.com
016	经济与管理学院	张朝晖	0993-2057328	shzujg@126.com

### （二）石河子大学研究生招生办公室

邮政编码： 832003

联系电话：（0993）2058582

传 真：（0993）2058582 2036010

电子信箱：yjs10759@163.com

地 址：新疆石河子市北四路石河子大学行政办公楼 501B 室

网 址：<http://yz.shzu.edu.cn/>

## 十二、其他事项

1. 我校不提供任何与博士生入学考试相关的复习资料，也不举办任何形式的辅导班。

2. 请考生及时关注石河子大学研究生招生信息网公布的最新信息。网址：<http://yz.shzu.edu.cn/>。

3. 本章程未尽事宜或与国家相关文件冲突之处均以国家相关文件为准。

# 石河子大学博士研究生招生“申请-考核制”实施方案

为深化和完善博士研究生招生改革，探索和构建多样化、多层次符合博士研究生招生规律的机制与模式，扩大博士生导师的招生自主权，切实选拔专业基础扎实、科研能力强、具有培养潜力的优秀创新人才，提高博士研究生招生、培养质量，我校实行博士研究生招生“申请-考核制”（以下简称“申请-考核制”）。现结合实际，制定本方案。

## 一、组织机构

（一）学校成立博士研究生招生工作领导小组，由分管校领导任组长，研究生处、各招生学院、纪委等有关职能部门负责人为成员，负责全校博士研究生招生“申请-考核制”管理工作；办公室设在研究生处，负责博士研究生招生“申请-考核制”的具体工作。

（二）各学院成立博士研究生招生工作小组，由学院负责研究生教育工作的领导、博士生导师、研究生教育办公室负责人、研究生秘书等组成。各学院需根据“申请-考核制”工作要求，制定符合本学院学科特点的“申请-考核制”工作方案。

（三）各学院成立“申请-考核制”专家组，对申请者的基本条件进行考核。

（四）学校纪检部门对“申请-考核制”工作全程监督。

## 二、申请条件

（一）符合我校当年博士生招生简章中规定的报考条件，不

包含同等学力考生。

(二) 专业基础好、科研能力强，在某一领域或某些方面有特殊学术专长及突出学术成果，具备下列条件之一。

1. 在职人员申请者。近五年以第一作者身份至少在报考学科专业国内外高水平期刊上发表学术论文 1 篇及以上（不包括综述性论文及会议论文）；或中国社会科学引文索引期刊上发表学术论文 2 篇及以上（不包括综述性论文）。

2. 应届硕士生申请者。

(1) 自然学科：近三年至少在报考学科专业的国内外高水平期刊上，以第一作者身份发表学术论文 1 篇及以上（不包括综述性论文及会议论文），或在报考学科专业的全国中文核心期刊上，以第一作者身份发表学术论文 2 篇及以上（不包括综述性论文）；

(2) 人文社会学科：具有主持或参与科研项目（课题）的经历，有较强的科学研究能力；须提供至少一篇高质量的工作论文或公开发表的学术论文（不包括综述性论文），在国内外相关学科专业权威期刊发表学术论文者可优先考虑。

(三) 对学术研究有浓厚兴趣，有较强的创新意识、创新能力和专业能力。获得各级各类科研成果奖励、各类专利、专著者或主持有国家级科研项目者，同等条件下优先。

(四) 外语水平至少达到以下条件其中一项：

1. CET6 成绩 425 分以上（百分制 60 分以上）；
2. TOEFL 成绩 90 分以上（IBT）或 220 分以上（CBT）；
3. GRE 成绩 1000 分以上（新标准 250 分以上）；
4. GMAT 成绩 650 分以上；

5. 雅思成绩（A类）6.0分以上；

6. 国家英语专业四级考试合格；

7. 其他语种需通过相应语种的国家6级或以上水平考试。

8. 申请人CET6成绩未达到425分（百分制60分）者。（1）

自然学科：近三年须以第一作者身份，在报考学科专业的国内外高水平期刊上发表学术论文1篇及以上（不包括综述性论文及会议论文）；（2）人文社会学科：近三年须以第一作者身份，在报考学科专业的中国社会科学引文索引期刊上发表学术论文2篇及以上（不包括综述性论文）。

### 三、申请材料

（一）《石河子大学“申请-考核制”选拔博士研究生登记表》（登录石河子大学大学研究生招生信息网下载并用A4纸打印）。

（二）个人陈述书，3000-5000字，内容包括学习及学术研究的简要经历、经验、能力、特别成就及其他原创性研究成果、攻读博士学位期间本人拟从事的研究方向和科研设想。

（三）两名与报考学科相同或相近专业的教授出具的专家推荐信。

（四）身份证、研究生毕业证、学位证复印件（应届毕业硕士生提交所在学校研究生管理部门出具的在学证明）。

（五）研究生阶段成绩单。由考生所在学校研究生管理部门提供，并加盖公章；非应届毕业生也可由考生档案所在人事部门提供，并加盖公章。

（六）外语水平证明材料复印件。

（七）硕士学位论文全文（往届生）或论文摘要（应届生）。

(八) 发表的学术论文、获奖证书复印件, 以及其他可以证明自己能力或成就的材料, 如专利等。

申请材料由各学院负责审查。申请者须在参加考核时提交材料原件, 各学院审查后须在相应复印件上签署考核人名字并加盖学院公章。

#### 四、申请程序

(一) 申请者将申请材料提交招生导师, 导师审查并同意后向其报考一级学科点所在学院推荐。

(二) 各一级学科点所在学院博士研究生招生工作小组在认真考核申请人材料的基础上拟定接受申请者名单。

(三) 各一级学科点所在学院通知申请者来校参加考核。

#### 五、工作原则

(一) 充分发挥专家组考核作用, 尊重导师招收博士研究生的自主权。

(二) 科学选拔。遵循高层次专业人才选拔规律, 采用多样化考察方式方法, 确保录取生源质量。

(三) 公开、公平、公正。工作人员须坚持原则, 秉公办事, 做到政策透明、程序公正、结果公开、监督机制健全, 以维护招生工作的严肃性。

(四) 全面考查, 客观评价, 突出重点。强化对申请人专业学术潜质和科研创新能力等方面的考核。

(五) 学院博士研究生招生工作小组、考核专家组成员须遵守学术、职业道德规范。学校将加强对各单位“申请-考核制”工作的管理, 并对录取的学生进行跟踪评估。对于违背规范的成员,



免除其成员资格，暂停其博士生导师招生资格，3年内不得再被聘为领导小组、考核工作小组成员。并追究参与舞弊行为相关人员的责任，参照《国家教育考试违规处理办法》（教育部第33号令）执行。对出现问题的单位，将视具体情节给予暂停“申请-考核制”招生资格、削减招生计划等处理。

## 六、考核办法

（一）各学院须按照一级学科或相近二级学科成立由5名以上（含5名，申请人选择的导师必须参加考核工作）博士生导师组成考核工作小组，分别对申请人申请材料进行综合评定，根据招生专业的实际情况采取面试或笔试或两者相结合的方式对申请者进行考核。

（二）考核结束后，考核工作小组成员按照无记名制，分别对申请者的考核情况进行打分，并按照招生专业目录中公布的科目，给出每位申请人的外语及两门业务课的成绩（均采用百分制）。所有考核内容各单位都应有可以复查的考核记录材料。

（三）考核成绩低于60分者不予录取。

## 七、考核内容

### （一）专业素质和能力考核

各学院应根据学科专业的特点和申请者具体情况，设计符合本学科形式的考核方式，以充分考察申请者对本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况、综合运用所学知识能力、科研能力、培养潜质及是否具有创新精神和创造能力等，并进行外国语或专业外语（如文献阅读、写作、口语和听力等）测试。应用性学科专业还可安排相应形式的实践内容考核，辅助考察申请人分析问题、

解决问题的能力。

## （二）综合素质考核

考核内容主要包括申请人的思想政治表现、学习（工作）态度、道德品质、遵纪守法情况、人文素质以及举止、表达和礼仪及心理状况等方面。

## 八、体检

申请者须进行体检，体检标准参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》执行。对不参加体检或体检不符合要求的考生不予录取。

## 九、录取

（一）各学院招生领导小组根据招生计划，综合考生申请材料审查和评价结果、专家考核情况等做出综合判断，按照“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则确定拟录取名单。

（二）“申请-考核制”选拔每年进行两次，上下半年各一次，各学院须在每年12月30日前（下半年）及5月30日前（上半年）将拟录取名单报研究生处招生办公室，申请人的申请、考核材料妥善留档。研究生处招生办公室审核汇总后报学校博士研究生招生领导小组审定，并将审定后的名单进行公示。

（三）未经学校研究生招生领导小组审定的名单，导师和单位不得向申请人承诺录取。

## 十、其他

（一）“申请-考核制”录取的博士研究生须在研究生招生网站进行网上报名，并提交个人电子彩色照片。网上报名时申请人

报考方式选择公开招考，并须在“备注栏”内注明“申请-考核制”。

（二）“申请-考核制”录取的博士研究生学习年限、奖助学金、培养方式按照我校当年招生简章规定执行。

（三）申请者提交虚假证明材料或科研成果有学术不端情形，或出现其他违纪行为的，一经核实，即取消申请、录取资格或者取消学籍，3年内不接受其申请。

（四）本方案自文件下发之日起实行，其他有关文件与本方案不一致的，以本方案为准。

（五）本方案由研究生处负责解释。

# 石河子大学硕博连读生选拔办法

硕博连读指招生单位从本单位已完成规定课程学习，且成绩优秀，具有较强创新精神和科研能力的在学硕士研究生中择优遴选博士研究生的招生方式。拟按硕博连读方式选拔的学生需根据招生单位的规定提出申请，并通过招生单位组织的博士研究生入学考试或考核，被录取后才能进入博士研究阶段的学习。为做好硕博连读研究生培养工作，根据教育部关于《全国招收攻读博士学位研究生工作管理办法》，结合我校实际，特制定本规定。

## 一、选拔的基本条件

申请硕博连读研究生须具备以下条件（不包括全日制硕士专业学位研究生）：

（一）拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；

（二）在校研二、研三全日制硕士研究生；

（三）课程学习成绩优良，其中必修课成绩不低于70分；

（四）报考博士研究生的专业与原所学硕士研究生的专业相同或相近；

（五）参加过科研项目、课题，有较强的科学研究能力，或由学院学位委员会评定具有科研潜力的硕士研究生；

（六）身心健康。

## 二、选拔程序

（一）硕士生本人提出书面申请（委托培养和定向培养的硕士研究生须经过委托或定向单位同意），填写《石河子大学硕博

连读研究生考核表》；

（二）由硕士研究生导师和选拔专业的博士研究生导师填写意见。申请者将申请材料提交招生导师，导师审查并同意后向其报考一级学科点所在学院推荐；

（三）各单位成立由博士研究生专业学科负责人、博士研究生指导教师组成的硕博连读研究生考核小组，一般应由5人以上组成；考核小组必须对申请人的专业理论、科研能力、创新精神、学术品德等进行面试考核，填写《石河子大学硕博连读研究生考核表》相关意见；

（四）每位导师每年接收硕博连读研究生一般不超过3人；

（五）各一级学科点所在学院通知申请者参加面试考核。

### **三、学习年限**

博士学制一般为四年；从当年博士研究生入学起享受博士研究生待遇。

### **四、学位授予**

硕博连读的研究生，完成全部学业后，通过博士论文答辩，可申请博士学位。如答辩委员会认为其论文学术水平未达博士学位水平，但已达到硕士学位水平时，可根据《中华人民共和国学位暂行条例实施办法》第十五条规定，做出授予硕士学位的决议。

### **五、其它说明**

（一）本规定由研究生处负责解释；

（二）本规定自下发之日起执行。

# 石河子大学 2021 年博士研究生招生专业目录

单位代码: 10759  
联系部门: 研究生招生办

地址: 新疆石河子市  
电话: 0993-2058582

邮政编码: 832003  
联系人: 王仲科

专业代码、名称	研究方向	招生人数	导师	学院	初试科目	复试科目	加试科目	
020200 应用 经济学	01 区域经济学	17	程广斌 李豫新 朱金鹤	016 经济与管 理学院	①1001 英语 ②2010 微观经济学 ③3008 宏观经济学	①区域经济学	①统计学 ②政治经济学	
	02 金融学		何 剑 孙志红 徐秋艳 黄英君					①金融学
	03 产业经济学		龚新蜀 刘 林 张 杰 王 磊 韩 晶					①产业经济学
	04 国际贸易学		程中海 蓝庆新					①国际贸易学
	05 农业经济学		王 力 程广斌					①农业经济学
080200 机械工程	01 机械制造及其自动化	7	Rashid Abdelhleem Saeed 张立新 葛 云 夏元清	009 机械电气 工程学院	①1001 英语 ②2001 试验设计与数据处理 ③3004 机械综合或 3005 现代测控 技术	①机电一体化技术或 电气工程综合	①自动控制原理 ②机械制造基础理论	
	02 机械电子工程		Rashid Abdelhleem Saeed 张立新 朱荣光					
	03 机械设计及理论		胡 斌 朱荣光					
081700 化学工程 与技术	01 化学工程	32	黄国维 代 斌 张金利 魏 忠 郭瑞丽 雷志刚 曹 鹏 何 林 徐益升 刘宾元 李兆敏 赵东风	007 化学化工 学院	①1001 英语 ②2013 化学工程与技术专论 ③3012 现代仪器分析	①专业综合	①化工前沿 ②工程伦理	

单位代码: 10759  
 联系部门: 研究生招生办

地址: 新疆石河子市  
 电话: 0993-2058582

邮政编码: 832003  
 联系人: 王仲科

专业代码、名称	研究方向	招生人数	导师	学院	初试科目	复试科目	加试科目
	02 生物化工		洪成林 鲁建江 曹 鹏 张根林 叶邦策 鲍 杰 尹斌成 田 兵 常启刚 任洪强 陈景文				
	03 工业催化		黄国维 代 斌 张金利 何 林 康丽华 朱明远 马 雷 雷志刚 韩 生 于 锋				
	04 材料化工		Klemen Bohinc 朱晓夏 郭旭虹 刘志勇 魏 忠 郭瑞丽 贾 鑫 洪成林 潘世烈 王晓龙 牛军峰 于 锋 张 翼 李永生 王 舜 金辉乐				
	05 农业化工		Klemen Bohinc 朱晓夏 郭旭虹 贾 鑫 刘志勇 鲁建江 张根林 武占省 李 春				
082800 农业工程	01 农业生物环境与能源工程	10	王旭初 张 弛 许智宏 林忠平	006 生命科学 学院	①1001 英语 ②2005 农业生态学或 2006 植物基 因工程原理与技术 ③3003 农业生物环境工程	①环境科学概论	①农业生物环境工 程进展 ②普通生物学
	02 农业机械化工程	3	罗锡文 任露泉 陈学庚 坎 杂 温浩军 张若宇 李景彬 吴 杰 蒙贺伟	009 机械电气 工程学院	①1001 英语 ②2001 试验设计与数据处理 ③3001 高等农业机械学或 3005 现 代测控技术	①机电一体化技术或电 气工程综合	三选二: ①农业物产学 ②自动控制原理 ③可编程控制技术
	03 农业电气化与自动化		赵春江 张若宇 李景彬 龚立娇 马本学 吴 杰 王 宾 刘双印 胡义华				

单位代码: 10759  
 联系部门: 研究生招生办

地址: 新疆石河子市  
 电话: 0993-2058582

邮政编码: 832003  
 联系人: 王仲科

专业代码、名称	研究方向	招生人数	导师	学院	初试科目	复试科目	加试科目
	04 农业水土工程	6	李明思 王振华 王浩 邓铭江 龙爱华 宗全利 李云开 刘洪光 吴文勇 李发东	010 水利建筑 工程学院	①1001 英语 ②2003 土壤水动力学或2004 农业水文学 ③3002 灌溉原理与技术	①农业水土工程专论	①环境水力学 ②农业水土资源利用专题
	05 农产品加工工程	4	王周平 田洪磊	011 食品学院	①1001 英语 ②2014 生物化学或2015 食品化学 ③3013 食品加工高新技术	①农产品加工技术进展	①食品分析 ②食品安全学
090100 作物学	01 作物栽培学与耕作学	20	Kadambot Siddique 张旺锋 李少昆 姜东 勾玲 张亚黎 罗宏海 樊华 吕新 马富裕 张立福 张凤华 侯振安 危常州 刘建国 张伟	012 农学院	①1001 英语 ②2007 作物栽培学 ③3007 作物生理学	①作物学综合	①作物高产学理论与实践或精准农业研究进展 ②作物科学进展或耕作学或农业遥感技术
	02 作物遗传育种		孙杰 朱龙付 孙玉强 聂新辉 刘峰 林忠旭 李卫华 齐军仓 李春艳 李诚		①1001 英语 ②2008 分子遗传学 ③3011 作物育种学		①植物基因工程原理与技术 ②数量遗传
090200 园艺学	01 果树学	10	郁松林 牛建新 冯建荣 郝玉金 刘继红 刘怀锋 鲁晓燕	012 农学院	①1001 英语 ②2008 分子遗传学或2009 植物生理学 ③3009 园艺学	①园艺学综合	①果树学进展 ②果树抗性生理
	02 蔬菜学		刘慧英 刘怀锋				①高级蔬菜生理 ②蔬菜学进展
	03 园艺植物有害生物防治		戈峰 赵思峰 张建萍				①植物保护实验技术 ②植物保护学进展
090500 畜牧学	01 动物遗传育种与繁殖	11	Islamov Esenbay 刘守仁 贾斌 赵宗胜 刘明军 杨磊	013 动物科技 学院	①1001 英语 ②2011 动物生物化学 ③3006 动物生理学	①家畜遗传育种研究进展	①动物繁殖学 ②动物营养与饲料学



单位代码: 10759  
 联系部门: 研究生招生办

地址: 新疆石河子市  
 电话: 0993-2058582

邮政编码: 832003  
 联系人: 王仲科

专业代码、 名称	研究方向	招生 人数	导 师	学 院	初试科目	复试科目	加试科目
	02 动物营养与饲料科学		Makhatov Bolatkhan 张文举 马春晖 鲁为华 申 红			①动物营养与饲料科 学研究进展	
	03 动物生产与疾病控制		夏咸柱 贾 斌			①动物传染病学研究 进展	
120200 工商管 理	01 会计学	19	王生年 吴昊旻 罗党论	016 经济与管 理学院	①1001 英语 ②2012 管理学 ③3010 企业理论	①财务管理与财务会计	①统计学 ②经济学原理
	02 企业管理		买 生 崔登峰 王海忠 欧阳桃花			①战略管理	
	03 技术经济及管理		祝宏辉 张红丽 雍 会 董正英			①创新管理	
	04 财务管理		杨兴全 白 俊			①财务管理与财务会 计	
	05 人力资源管理		石冠峰 刘 追			①人力资源管理	

注: ①最终导师名单以我校学位办公示名单为准;

②拟招生人数为上年度实际招生人数(不包括2021年直博招生已录取人数), 各专业拟招生人数由于正式招生计划下达可能会发生变动。

## 石河子大学 2021 年博士研究生招生初试科目参考书目

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
生命科学学院	农业生态学	农业生态学	骆世明	农业出版社
		基础生态学	孙儒泳	高等教育出版社
	植物基因工程原理与技术	基因工程原理	吴乃虎	科学出版社 2001 第二版
		植物基因工程	王关林	科技出版社 (第二版)
	农业生物环境工程	农业生物环境工程	马承伟	中国农业出版社
化学化工学院	化学工程与技术专论	现代化工导论	张 娜	中国石化出版社
		现代化工导论	李淑芬	化学工业出版社
	现代仪器分析	仪器分析	周梅村	华中科技大学出版社
		仪器分析教程	叶宪曾、张新祥	北京大学出版社
机械电气工程学院	试验设计与数据处理	实验设计与分析	(美) Douglas .Montgomery	人民邮电出版社, 2009.1, 第 6 版
		试验优化设计与分析	任露泉	高等教育出版社, 2003, 第 2 版
	高等农业机械学	新编农业机械学	耿端阳等主编	国防工业出版社, 2011 年
		高等农业机械学	马 旭	吉林大学出版社, 2006 年 8 月
		农业机械学报	中国农业机械学会主办	近三年发表的文章
	现代测控技术	现代测控技术与系统	韩九强	清华大学出版社, 2007 年 10 月

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
	机械综合（先进制造技术）	先进制造技术	王隆太	机械工业出版社，2015，第2版
	机械综合（机械优化设计）	机械优化设计	白清顺 孙靖民 主编	机械工业出版社，2017年6月，第六版
水利建筑工程学院	土壤水动力学	土壤水动力学	雷志栋	清华大学出版社
		地下水与土壤水动力学	张蔚榛	中国水利水电出版社
	农业水文学	农业水文学	施成熙、粟京嵩	中国农业出版社，1984
	灌溉原理与技术	节水灌溉理论与技术	李远华	武汉水利电力大学出版社，1999
		农业水管理学	康绍忠、蔡焕杰	中国农业出版社，1996
		spac 系统理论及其应用	康绍忠、刘晓明、熊运章	水利水电出版社，1994
食品学院	生物化学	生物化学	王镜岩主编	高等教育出版社，2002年，第三版
	食品化学	食品化学	王璋等编译	中国轻工业出版社，2003
	食品加工高新技术	食品工程高新技术	高福成、郑建仙 主编	中国轻工业出版社，2009
		现代食品生物技术	陆兆新 主编	中国农业出版社(第二版)，2015
农学院	作物栽培学	作物栽培学总论（第二版）	曹卫星 主编	科学出版社，2011年
		作物栽培学（第二版）	王荣栋、尹经章 主编	高等教育出版社，2015年
	作物生理学	作物生理学导论	郑丕尧 主编	北京农业大学出版社，1992年
		植物生理与分子生物学（第三版）	陈晓亚、汤章城 主编	高等教育出版社，2007年

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次	
	分子遗传学	分子遗传学	张玉静 主编	科学出版社 2003 年版	
		植物遗传育种学	蔡 旭 主编	科学出版社第二版	
	作物育种学	作物育种学总论	张天真	中国农业出版社 2003 年版	
		植物生理学	潘瑞炽	高等教育出版社第七版	
	园艺学		果树栽培学总论、各论	河北农业大学	河北农业大学出版社
			果树育种学总论、各论	沈德绪	中国农业出版社二版
			蔬菜栽培学总论	山东农大编	农业出版社
			蔬菜栽培学各论	蒋先明	农业出版社三版
			蔬菜育种学各论	王小佳	中国农业出版社 2009 版
			普通植物病理学	许志刚	高等教育出版社
			普通昆虫学	彩万志	中国农业大学出版社
			农业植物病理学(北方本)	董金皋	中国农业出版社
			农业昆虫学	仵均祥	中国农业出版社
	动物科技学院	动物生理学	动物生理学	欧阳五庆	科学出版社, 第二版
动物生物化学		动物生物化学	周顺伍	中国农业出版社, 第三版	

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
经济与管理学院	微观经济学	经济学（上册）	斯蒂格利茨	中国人民大学出版社，第4版
		西方经济学（微观部分）	高鸿业	中国人民大学出版社，第7版
		《经济研究》、《世界经济》、 《经济学（季刊）》		近一年最新期刊
	宏观经济学	经济学（下册）	斯蒂格利茨	中国人民大学出版社，第4版
		西方经济学（宏观部分）	高鸿业	中国人民大学出版社，第7版
		《经济研究》、《世界经济》、 《经济学（季刊）》		近一年最新期刊
	管理学	管理学	张明玉 等	科学出版社，2013年修订版
		管理学	斯蒂芬·罗宾斯	中国人民大学出版社，第13版
		《管理世界》、《南开管理评论》、 《管理科学》		近一年最新期刊
	企业理论	企业的企业家契约理论	张维迎	上海人民出版社
		理解公司：产权、激励与治理	张维迎	上海人民出版社
		公司治理学（第三版）	李维安	高等教育出版社，第3版
		中国公司治理的理论与证据	郑志刚	北京大学出版社

## 石河子大学 2021 年博士研究生招生复试科目参考书目

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
生命科学学院	环境科学概论	环境科学概论	杨志峰	高等教育出版社第二版
化学化工学院	专业综合	化工概论	李健秀	化学工业出版社
机械电气工程 学院	机电一体化技术	机电一体化技术	刘宏新 主编	机械工业出版社，2015 年 9 月
	电气工程综合	电气工程概论	范 瑜	高等教育出版社，出版日期：2006 年 8 月
水利建筑工程 学院	农业水土工程专论	非充分灌溉原理	陈亚新、康绍忠	中国水利水电出版社，1995 年 9 月
食品学院	农产品加工技术进展	近 5 年国际综合性和食品科学、工程专业杂志相关综述文章为主		
农学院	作物学综合	作物栽培学总论	曹卫星	科学出版社
		作物栽培学	王荣栋、尹经章	高等教育出版社
		作物育种学总论	张天真	中国农业出版社 2003 年版
	园艺学综合	果树栽培学总论、各论	河北农业大学	河北农业大学出版社
		果树育种学总论、各论	沈德绪	中国农业出版社二版
		蔬菜栽培学总论	山东农大	农业出版社
		蔬菜栽培学各论	蒋先明	农业出版社三版
		园艺植物育种学总论	景士西	农业出版社二版

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
		设施园艺学	李式军	农业出版社
		园艺植物病理学	李怀方	中国农业大学出版社
		园艺昆虫学	韩召军	中国农业大学出版社
动物科技学院	动物遗传育种研究进展	近5年国际综合性和专业杂志的相关综述文章为主		
	动物营养与饲料学研究进展	近5年国际综合性和专业杂志的相关综述文章为主		
	动物传染病学研究进展	近5年国际综合性和专业杂志的相关综述文章为主		
		家畜传染病学	蔡宝祥	中国农业出版社第四版
经济与管理学院	区域经济学	区域经济学	高洪深 著	中国人民大学出版社，第4版
		区域经济学教程	孙久文，叶裕民 著	中国人民大学出版社，第2版
	产业经济学	产业经济学	苏东水	高等教育出版社，第4版
		产业经济学	李悦	东北财经大学出版社，4版
	金融学	金融学	黄达 张杰	中国人民大学出版社，第6版
		货币金融学	弗雷德里克·S·米什金	中国人民大学出版社，第11版
	国际贸易学	国际贸易	薛荣久 主编	对外经济贸易大学出版社，第6版
		国际贸易	罗伯特·C.芬斯特拉 艾伦·M.泰勒 著	中国人民大学出版社，第3版

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
	农业经济学	农业经济学	李秉龙, 薛兴利 编	中国农业大学出版社, 第 3 版
		农业经济学	孔祥智等编著	中国人民大学出版社, 第 1 版
	战略管理	战略管理	魏江等	机械工业出版社 2018 年版
		战略管理	查尔斯. W. L. 希尔等	机械工业出版社, 第 10 版
	财务管理与财务会计	中级会计师职称考试教材《财务管理》 和《会计学》	经济科学出版社	当年最新版
	创新管理	技术创新管理	吴贵生等	清华大学出版社, 第 3 版
	人力资源管理	人力资源管理	加里·德斯勒	中国人民大学出版社, 第 14 版



## 石河子大学 2021 年博士研究生招生加试科目参考书目

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
生命科学学院	普通生物学	普通生物学	吴相钰	高等教育出版社第四版
	农业生物环境工程进展	参考最近五年相关文献资料		
化学化工学院	化工前沿	化学化工前沿概论	代 斌	新疆人民出版社
	工程伦理	工程伦理	李正风	清华大学出版社
机械电气工程学院	农业物料学	农业物料学	马云海	化学工业出版社，2015 年 11 月
	自动控制原理	自动控制原理	梅晓榕	科学出版社，2007 年 1 月，第二版
		自动控制原理	胡寿松	科学出版社，2007 年 6 月，第五版
	可编程控制技术	可编程控制器原理及应用	钟肇新	华南理工大学出版社，第四版
	机械制造基础理论	机械制造基础	鞠鲁粤	上海交通大学出版社，第六版
水利建筑工程学院	环境水力学	环境流体力学导论	余常昭	清华大学出版社出版,1998
		环境水力学	赵文谦	成都科技大学出版社出版,1986
	农业水土资源利用专题	农业水土工程概论	康绍忠	中国农业出版社，2007 年 9 月
食品学院	食品分析	食品分析	张水华	轻工业出版社
	食品安全学	食品安全与毒理学基础	李 云	四川大学出版社
农学院	作物高产理论与实践	作物群体质量	凌启鸿 主编	上海科学技术出版社
		作物产量形成的生理学基础	娄成后、王学臣主编	中国农业出版社
	作物科学进展	作物学报	中国作物学会主办	近五年发表文章

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
		中国农业科学	中国农业科学院主办	近五年发表文章
	精准农业研究与进展	精准农业研究与实践	赵春江	科学出版社
	农业遥感技术	遥感导论	梅安新、彭望录	高等教育出版社
	植物基因工程原理与技术	基因工程原理	吴乃虎	科学出版社 2001 第二版
		植物基因工程	王关林等主编	科技出版社 (第二版)
数量遗传	数量遗传学概论	李加纳等主编	西南师范大学出版社	
动物科技学院	家畜繁殖学	家畜繁殖学	张忠诚	中国农业出版社, 第三版
	动物营养与饲料学	动物营养学	杨 凤	中国农业出版社, 第二版
		动物营养与饲料学	陈代文	中国农业出版社
经济与管理学院	统计学	新编统计学	罗洪群, 王青华 主编	清华大学出版社, 第 3 版
		统计学	袁卫, 庞皓, 贾俊平, 杨灿	高等教育出版社, 第 4 版
	政治经济学	政治经济学教程	宋 涛 主编	中国人民大学出版社, 第 12 版
		政治经济学	逢锦聚 等	高等教育出版社, 第 6 版
	经济学原理	经济学	斯蒂格利茨	中国人民大学出版社, 第 4 版
		西方经济学(微观部分、宏观部分)	高鸿业	中国人民大学出版社, 第 6 版
同等学力加试科目	政治理论	马克思主义基本原理概论		高等教育出版社 2010 年版