石河子大学

2019年博士学位研究生招生

章程及专业目录

石河子大学研究生招生办公室

二〇一八年十一月

目　录

石河子大学简介..... 1

石河子大学 2019 年博士研究生招生章程.....4

石河子大学博士研究生招生“申请-考核制”实施方案.....9

石河子大学硕博连读生选拔办法（修订）.....15

石河子大学 2019 年博士研究生招生专业目录.....17

石河子大学 2019 年博士研究生招生初试科目参考书目..... 20

石河子大学 2019 年博士研究生招生复试科目参考书目..... 23

石河子大学 2019 年博士研究生招生加试科目参考书目..... 25

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。

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、法、教育、文、历史、理、工、农、医、管理、艺术等 11 大学科门类。拥有 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，16 种硕士专业学位授权类型，90 个本科专业（具备招生资格专业 92 个），3 个博士后流动站（科研工作站）。现有国家一流建设学科 1 个，重点建设优势特色学科群 2 个，国家级重点(培育)学科 2 个，“十三五”自治区重点学科 10 个。有国家级教学团队 3 个、教学名师 2 人，国家级精品课程 4 门、特色专业建设项目 5 个、卓越人才培养计划项目试点专业 6 个、实验教学示范中心 1 个、双语教学示范课程 1 门，教育部精品视频公开课 3 门，国家级精品资源共享课 2 门，国家大学生创新创业训练计划项目 661 项。学校设有国家大学生文化素质教育基地、校外实

践教育基地，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。

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”等具有区位优势和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，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 125.75 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、综合教学楼等一批标志性建筑，有附属医院 4 个。学校 2011 年被评为“全国文明单位”。

学校现有教职工 2571 人，专任教师 1489 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 3 人、国家“973 计划”项目首席科学家 2 人，教授 241 人、副教授 597 人。拥有教育部创新团队 2 个，黄大年式教师团队 1 个，入选国家“万人计划”领军人才 5 人，入选教育部“新世纪

优秀人才支持计划”10人，入选国家百千万人才工程6人，入选“千人计划”-新疆项目7人，省部级突出贡献专家9人，省级高层次人才41人。

学校面向全国31个省（市、区）招生，现有在册生41832人，其中普通本科生21927人，普通专科生1117人，硕士、博士研究生4873人。学校本科毕业生就业率连续多年保持在90%以上。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。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；与八师石河子市、十四师昆玉市、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20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2019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2019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2019年9月1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：2019年3月1日-2019年5月1日。

现场确认时间：2019年5月6日-2019年5月10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2019年博士研究生招生报名须知》。

六、考试

（一）初试

1.初试时间：2019年6月1日-2019年6月2日。

2.初试科目：英语、专业基础课及专业课，详见我校2019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2019年博士研究生招生入学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2019年6月3日-2019年6月5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2019年拟招收100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

普通招考博士研究生学制为四年，硕博连读研究生学制为六年。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	肖守德	0993-2057216	217501747@qq.com
007	化学化工学院	文俊方	0993-2055030	50692804@qq.com
009	机械电气工程学院	张二红	0993-2057550	2808300305@qq.com
010	水利建筑工程学院	赵　虹	0993-2058082	582614436@qq.com
012	农学院	罗宏海	0993-2057359	16317906@qq.com
003	动物科技学院	杨　霞	0993-2057805	1512821301@qq.com
016	经济与管理学院	王　磊	0993-2057328	276385974@qq.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、具有培养潜质的优秀创新人才，提高博士研究生招生、培养质量，我校试行博士研究生招生 “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、招生计划

各学院及专业招收“申请—考核制”博士研究生数量不得超过当年招生专业目录中公布博士研究生招生计划的 50%，各专业必须留出一定比例的招生计划用于招收统考的博士研究生考生。

三、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

学历和在职硕士研究生人员。

（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：近三年以第一作者身份至少在报考学科专业的SCI收录期刊上发表学术论文1篇及以上，或CSSCI收录期刊上发表学术论文2篇及以上（不包括综述性论文）。在职人员须保证全脱产学习，录取比例不超过当年“申请-考核制”总人数的20%。

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SCI收录期刊上，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），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：近三年至少在报考学科专业的CSSCI期刊、SSCI期刊外文期刊、A&HCI期刊上，以第一作者身份或导师为第一作者、研究生为第二作者发表学术论文1篇及以上（不包括综述性论文），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或导师为第一作者、研究生为第二作者发表学术论文2篇及以上（不包括综述性论文）。

（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，近三年须以第一作者身份，在报考学科专业的SCI收录期刊上发表学术论文1篇及以上或EI收录期刊上发表学术论文2篇及以上或CSSCI收录期刊上发表学术论文2篇及以上（不包括综述性论文），且CET6成绩355分以上。

四、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书。

（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。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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。各学院可根据本单位考核进程，安排申请者到北区校医院进行体检。

十、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）各学院须在每年12月30日前将拟录取名单及申请人的申请、考核材料报研究生工作部（处）招生办公室，研究生工作部（处）招生办公室考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。

十一、其他

（一）“申请-考核制”录取的博士研究生不再参加我校攻读博士学位研究生招生入学考试的报名现场确认及初试、复试，但须在校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

（修订）

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。

石河子大学研究生处

二〇一八年十一月修订

石河子大学2019年博士研究生招生专业目录

单位代码：10759　　地址：新疆石河子市　　邮政编码：832003

联系部门：研究生招生办　　电话：0993-2058582　　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 产业经济学	待定	龚新蜀	016 经济与管理学院	①1001 英语 ②2010 微观经济学 ③3008 宏观经济学	①产业经济学	①统计学 ②政治经济学
	02 区域经济学		李豫新　程广斌　朱金鹤			①区域经济学	
	03 国际贸易学		蓝庆新　程中海			①国际贸易学	
	04 金融学		何　剑　孙志红　黄英君			①金融学	
	05 农业经济学		王　力			①农业经济学	
081700 化学工程与技术	01 化学工程	待定	张金利　郭瑞丽　雷志刚 徐益升　刘宾元	007 化学化工学院	①1001 英语 ②2013 化学工程与技术专论 ③3013 现代仪器分析	①专业综合	①化工前沿 ②工程伦理
	02 生物化工		叶邦策　武占省　洪成林 鲁建江　田　兵　常启刚 李　春				
	03 工业催化		代　斌　韩　生　何　林 康丽华　朱明远				
	04 材料化工		郭旭虹　刘志勇　魏　忠 贾　鑫　潘世烈　王晓龙				
080200 机械工程	01 机械制造及其自动化	待定	张立新	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	三选二： ①自动控制原理 ②机械制造基础理论 ③生产系统工程
	02 机械设计及理论		李成松　王丽红　李景彬 张若宇				
	03 机械电子工程		张立新　李景彬　张若宇				
	04 生产系统资源配置		李成松				

单位代码：10759　　地址：新疆石河子市　　邮政编码：832003

联系部门：研究生招生办　　电话：0993-2058582　　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
082800 农业工程	01 农业生物环境与能源工程	待定	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 农业水土工程	待定	何新林　李明思　王振华 王　浩　邓铭江　龙爱华 宗全利　刘焕芳　程建军	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
	03 农业机械化工程	待定	坎　杂　陈学庚　吴　杰 温浩军	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农业物料学 ②自动控制原理 ③可编程控制技术
	04 农业电气化与自动化		马本学　李志刚　马　蓉 李　辉　王宾				
090100 作物学	01 作物高产高效栽培理论与技术	待定	张旺锋　李少昆　姜　东	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作物高产理论与实践 ②作物科学进展
	02 作物信息技术与精准农业		吕　新 马富裕　张立福				①精准农业研究进展 ②农业遥感技术
	03 绿洲生态与农作制度		李　隆				①作物高产理论与实践 ②耕作学
	04 作物育种的原理与方法		李卫华　齐军仓		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
	05 作物生物技术		孙　杰　朱龙付　孙玉强				①植物基因工程原理与技术 ②数量遗传

单位代码：10759　　地址：新疆石河子市　　邮政编码：832003

联系部门：研究生招生办　　电话：0993-2058582　　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
090200 园艺学	01 果树学	待定	牛建新　郁松林　冯建荣 郝玉金　刘继红	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				①高级蔬菜生理 ②蔬菜学进展
	03 园艺植物有害生物防治		牛建新　戈 峰				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	待定	刘守仁　贾　斌　赵宗胜 刘明军	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
	02 动物营养与饲料科学		张文举　马春晖			①动物营养与饲料科学研究进展	
	03 特种经济动物饲养与疾病防控		夏咸柱			①动物传染病学研究进展	
120200 工商管理	01 公司治理与财务管理	待定	杨兴全　白　俊	016 经济与管理学院	①1001 英语 ②2012 企业理论 ③3010 财务与会计理论	①财务管理与财务会计	①经济学原理 ②管理学原理
	02 组织行为与战略管理		石冠峰　刘　追　买　生 王海忠		①1001 英语 ②2012 企业理论 ③3012 组织行为学	①战略管理	
	03 资本市场与会计行为		吴昊旻　王生年		①1001 英语 ②2012 企业理论 ③3010 财务与会计理论	①财务管理与财务会计	
	04 技术经济及管理		祝宏辉　张红丽　雍　会		①1001 英语 ②2012 企业理论 ③3014 技术经济学	①创新管理	

石河子大学2019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
	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	土壤水动力学	土壤水动力学	雷志栋	清华大学出版社

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
工程学院		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
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
	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	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

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
		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
经济与管理学院	微观经济学	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）	高鸿业	中国人民大学出版社，第 6 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	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 6 版
		《经济研究》、《世界经济》、《经济学（季刊）》		近一年最新期刊
	组织行为学	组织行为学精要	斯蒂芬•罗宾斯 等	机械工业出版社，第 13 版
		组织行为学	麦克沙恩 等	机械工业出版社，第 5 版
	企业理论	企业理论：现代观点	杨瑞龙	中国人民大学出版社，第 1 版
		企业理论：能力理论	王国顺	中国经济出版社 2006 年版
		企业理论：契约理论	王国顺	中国经济出版社 2006 年版
	财务与会计理论	财务会计理论	威廉 • R. 斯科特	中国人民大学出版社，第 7 版
		公司财务理论主流	沈艺峰，沈洪涛	东北财经大学出版社 2004 版
	技术经济学	技术经济学	虞晓芬 等	高等教育出版社，第 4 版

石河子大学2019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、刘静玲	高等教育出版社
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
农学院	作物学综合	作物栽培学总论（第二版）	曹卫星	科学出版社，2011年
		作物栽培学（第二版）	王荣栋、尹经章	高等教育出版社，2015年
		作物育种学总论	张天真	中国农业出版社，2003年
	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
		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

招生学院	考试科目	参考书名	编著者	出版社及版次
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
	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

石河子大学2019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
	生产系统工程	生产系统工程	郑永前	机械工业出版社，2011年7月，第一版
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
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
		中国农业科学	中国农业科学院主办	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
	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	逄锦聚 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
	管理学原理	管理学	邢以群	浙江大学出版社，第 4 版
		管理学：原理与实践	斯蒂芬罗宾斯 等	机械工业出版社，第 9 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