

塔里木大学2017年研究生招生复试笔试科目信息汇总表

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 |
|------|--------|--------|-----------|--------|-----------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| 001 | 植物科学学院 | 090101 | 作物栽培学与耕作学 | 01 | 作物高产理论与技术 | 耕作学 | 《耕作学》，曹敏建，中国农业出版社 | 1. 植物学 2. 植物营养学 | 《植物学》：姜在民、贺学礼主编，西北农林科技大学出版社，2009年，第一版；《植物营养学》：（上、下）陆景陵、胡霭堂主编，中国农业大学出版社 |
| | | | | 02 | 作物养分资源高效管理 | | | | |
| | | | | 03 | 作物高产生理生态 | | | | |
| | | 090102 | 作物遗传育种 | 01 | 作物种质资源研究与创新 | 种子生产学 | 《种子生产学》，胡晋，中国农学出版社 | 1. 植物学 2. 遗传学 | 《植物学》，姜在民、贺学礼主编，西北农林科技大学出版社 《遗传学》，朱军，中国农业出版社 |
| | | 090201 | 果树学 | 01 | 果树种质资源 | 果树种质资源学 | 《园艺植物种质资源学》曹家树 秦岭 主编，中国农业出版社 | 1. 植物学 2. 植物生理学与生物化学 | 《植物学》，姜在民，贺学礼，西北农林科技大学出版社出版； 《生物化学》，王镜岩，高等教育出版社，第三版 《现代植物生理学》（第二版），李合生，高等教育出版社出版 |
| | | | | 02 | 果树遗传育种 | | | | |
| | | | | 03 | 果树栽培生理与生态 | 果树栽培学 | 《果树栽培学》，第四版，张玉星主编，中国农业出版社 | | |
| | | 090202 | 蔬菜学 | 01 | 蔬菜优质高效栽培生理 | 蔬菜育种学 | 《蔬菜育种学》，[园艺植物育种学总论]---(景士西主编)，中国农业出版社 | 1. 植物学 2. 植物生理学与生物化学 | 《植物学》，姜在民，贺学礼，西北农林科技大学出版社出版； 《生物化学》，王镜岩，高等教育出版社，第三版 《现代植物生理学》（第二版），李合生，高等教育出版社出版 |
| | | | | 02 | 设施果蔬高效生产与调控 | | | | |
| | | | | 03 | 蔬菜种质资源与遗传育种 | | | | |
| | | 090104 | 作物栽培学 | 01 | 作物高产优质高效栽培理论与实践 | 耕作学 | 《耕作学》，曹敏建，中国农业出版社 | 1. 农业生态学 | 《农业生态学》，陈富，中国农业大学出版社；《普通土壤学》 |

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 | | |
|--------|--------|--------|------------|-------------|------------------------|---|--|--|--|--------------------|--|
| 002 | 动物科学学院 | 095101 | 作物 | 02 | 农业可持续发展理论与技术 | 耕作学 | 中国农业出版社 | 2. 土壤学 | 》，关连珠，中国农业大学出版社 | | |
| | | | | 095102 | 园艺 | 01 | 果树优质高效栽培生理 | 园艺学概论 | 《园艺通论》，第三版，李光晨 主编 | 1. 植物营养学 2. 植物学 | 《植物营养学》(上、下)陆景陵、胡霏堂主编，中国农业大学出版社 《植物学》，姜在民、贺学礼主编，西北农林科技大学出版社 |
| | | | | | | 02 | 葡萄抗逆栽培 | | | | |
| | | 03 | 蔬菜优质高效栽培生理 | | | | | | | | |
| | | 095104 | 植物保护 | 01 | 植物病理学 | 有害生物综合治理 | 《植物病理学》华南农业大学、河北农业大学主编，中国农业出版社；《农业昆虫学》袁锋主编，中国农业出版社(北方本)。 | 1. 普通昆虫学 2. 普通植物病理学 | 《普通昆虫学》，雷朝亮，荣秀兰主编，农业出版社、《普通植物病理学》，许志刚主编，高等教育出版社 | | |
| | | | | 02 | 农业昆虫与害虫防治 | | | | | | |
| | | | | 03 | 农药学 | | | | | | |
| | | 095114 | 设施农业 | 01 | 设施果蔬高效生产与调控 | 设施环境工程学 | 《设施农业环境工程学》，邹志荣主编，中国农业出版社，2008年 | 1. 植物学 2. 植物生理学与生物化学 | 《植物学》，姜在民，贺学礼，西北农林科技大学出版社出版； 《生物化学》，王镜岩，高等教育出版社，第三版 《现代植物生理学》(第二版)，李合生，高等教育出版社出版 | | |
| | | 090502 | 动物营养与饲料科学 | 01 | 反刍动物营养 | 牛羊生产学 | 羊生产学，赵有璋主编；牛生产学，王根林主编 | 1. 猪生产学 2. 禽生产学 | 《猪生产学》，杨公社主编；《禽生产学》，杨宁，主编 | | |
| | | | | 02 | 饲料资源开发与利用 | | | | | | |
| 03 | 单胃动物营养 | | | | | | | | | | |
| 071004 | 水生生物学 | | 01 | 水生生物资源与保护利用 | 养殖水域生态学 | 董双林，赵文主编. 养殖水域生态学[M]，北京：中国农业出版社，2004年，第一版 | 1. 鱼类生态学 2. 鱼类学 | 殷名称，《鱼类生态学》. 北京：中国农业出版社，1995年；谢从新主编.《鱼类学》，北京：中国农业出版社，2010年，第一版 | | | |
| | | | 02 | 水域生态学 | | | | | | | |
| | | | 03 | 水生动物发育生物学 | | | | | | | |
| | | 01 | 畜禽高效快繁 | | 《养牛生产学》，莫放，北京：中国农业出版社出 | | 《动物营养与饲料学》陈代文主 | | | | |

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 | | |
|------|--------|--------|------|--------|---------------------|-------------|--|------------------------|--|-----------------------|--|
| 003 | 生命科学学院 | 095105 | 养殖 | 02 | 畜禽疾病防治 | 牛羊生产学 | 《牛羊生产学》, 赵有璋, 北京, 中国农业出版社, 2011年6月(第三版)。 | 1. 动物营养与饲料学 2. 禽生产学 | 编, 中国农业出版社, 2005, 第二版。《家禽生产学》, 杨宁, 北京, 中国农业出版社(第二版) 2012年6月。 | | |
| | | | | 03 | 动物营养与饲料 | | | | | | |
| | | | | 01 | 动物群发性疾病防控 | | | | | | |
| | | 095200 | 兽医 | 02 | 动物临床普通病防控 | 兽医临床诊断学 | 王俊东, 兽医临床诊断学, 第二版 | 1、兽医病理学, 2、兽医微生物学 | 马学恩, 《兽医病理学》第四版。陆承平, 《兽医微生物学》, 第五版 | | |
| | | | | 03 | 动物性食品卫生与安全 | | | | | | |
| | | | | 01 | 动物群发性疾病防控 | | | | | | |
| 003 | 生命科学学院 | 071001 | 植物学 | 01 | 干旱区植物多样性保育 | 生态学 | 《植物生态学》高等教育出版社; 《园林生态学》, 冷平生, 中国农业出版社; 《普通生态学》第三版, 尚玉昌, 北京大学出版社。 | 1. 土壤学 2. 遗传学 | 《普通土壤学》关连珠, 中国农业大学出版社; 《遗传学》朱军, 中国农业出版社 | | |
| | | | | 02 | 植物抗逆生理与基因工程 | | | | | | |
| | | | | 03 | 资源植物学 | | | | | | |
| | | 071005 | 微生物学 | 01 | 微生物资源及其次生代谢产物研究 | 微生物学实验理论与操作 | 《微生物学实验》第四版, 沈萍、陈向东主编; 《微生物学》; 沈萍第二版, 高等教育出版社; | 1. 普通微生物学 2. 基础生物化学 | 沈萍第二版《微生物学》高等教育出版社; 王镜岩主编《生物化学教程》, 高等教育出版社。 | | |
| | | | | 02 | 特色真菌资源及其利用 | | | | | | |
| | | | | 04 | 特色植物根际与内生微生物资源高值化利用 | | | | | | |
| | | | | 03 | 畜禽疫病病原学及其免疫研究 | | | | | | |
| | | | | | | 01 | 动物基因工程 | 基因工程 | 《基因工程》(第2版)孙明, 高等教育出版社。 | 1. 分子生物学 2. 基础生物化学 | 《生物化学教程》, 王镜岩, 高等教育出版社; 《分子生物学》, 李钰等主编, 华中科技大学出版社。 |
| | | | | | | 02 | 植物基因工程 | | | | |

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 |
|------|------------|--------|-------------|--------|-----------------|------------|---|------------------------|---|
| | | 071010 | 生物化学与分子生物学 | 03 | 天然产物分子结构与功能研究 | 大学化学实验 | 《大学基础化学实验》杨玲 白红进 刘文杰主编.北京:化学工业出版社,2015.6。 | 1.天然药物化学 2.仪器分析 | 《仪器分析》,白玲,郭会时,刘文杰主编.北京:化学工业出版社,2013.7;《天然药物化学》,天然药物化学(第六版)/吴立军主编.北京:人民卫生出版社,2011。 |
| | | 095113 | 食品加工与安全 | 01 | 食品加工与贮藏技术 | 食品化学 | 阚建全主编,中国农业大学出版社《食品化学》第二版 | 1.食品微生物 2.食品安全检验学 | 《食品微生物》江汉湖主编,中国农业出版社出版第三版;《食品安全检测技术》赵新淮主编,中国农业出版社出版。 |
| 02 | 食品质量安全控制技术 | | | | | | | | |
| 004 | 水利与建筑工程学院 | 082802 | 农业水土工程 | 01 | 水资源规划与高效利用 | 灌溉排水工程学 | 灌溉排水工程学/汪志农 | 1.工程水文及水利计算 2.水工建筑物 | 工程水文及水利计算 水工建筑物(第5版)武汉大学陈德亮 |
| | | | | 02 | 灌溉排水理论与节水灌溉 | | | | |
| | | | | 03 | 环境岩土灾害灾变理论与控制工程 | 土木工程材料 | 土木工程材料(第2版):湖南大学//天津大学//同济大学/建筑工业出版社。 | 1.混凝土结构 2.建筑结构与构造 | 《混凝土结构设计原理》(第4版)、沈蒲生主编,高等教育出版社; 《建筑构造》(上册、第4版)、李必瑜主编,中国建筑工业出版社。 |
| | | | | 04 | 农业水土建筑与环境控制 | | | | |
| 005 | 机械电气化工 | 082801 | 农业机械化工程 | 01 | 新疆特色农业机械装备 | 农业机械化生产学 | 《农业机械化生产学》(上册)中国农业出版社 高焕文 | 1.农业工程概论 2.测试技术 | 1.《农业工程学科发展报告》中国科学技术出版社 中国科学技术协会主编; 2.《现代测试技术》中国农业大学出版社 |
| | | | | 02 | 新疆特色农产品检测与加工 | | | | |
| | | 082803 | 农业生物环境与能源工程 | 01 | 生物质资源化利用 | 农业机械化生产学 | 《农业机械化生产学》(上册)中国农业出版社 高焕文 | 1.农业工程概论 2.测试技术 | 1.《农业工程学科发展报告》中国科学技术出版社 中国科学技术协会主编 2.《现代测试技术》中国农业大学出版社 |

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 | | |
|------|------------|--------|-----------|--------|-------------------|------------|--|-----------------------------|--|------------------|---|
| | 程学院 | 095109 | 农业机械化 | 01 | 农业机械化管理 | 农业机械化生产学 | 《农业机械化生产学》(上册) 中国农业出版社 高焕文 | 1.农业工程概论 2.测试技术 | 1.《农业工程学科发展报告》中国科学技术出版社 中国科学技术协会主编 2.《现代测试技术》中国农业大学出版社 | | |
| | | 082804 | 农业电气化与自动化 | 01 | 地方电力系统与智能电网 | 电力系统分析 | 《电力系统稳态分析》中国电力出版社 陈珩 | 1.电机学 2.继电保护原理 | 1.《电机学》机械工业出版社 汤蕴璆 2.《电力系统继电保护》中国电力出版社张保会 | | |
| 02 | 绿色能源与节能 | | | | | | | | | | |
| 006 | 经济与管理学院 | 0901Z1 | 作物经济发展 | 01 | 特色农业产业组织与管理 | 计量经济学 | 1、《计量经济学》，庞皓 科学出版社 | 1、农业企业管理 2、发展经济学 | 1、《农业企业经营管理》，蔡根女，高等教育出版社 2、《发展经济学》，马春文，高等教育出版社 | | |
| | | | | 02 | 干旱区农业资源与环境经济 | | | | | | |
| | | | | 03 | 农产品市场与流通 | | | | | | |
| | | 095110 | 农村与区域发展 | 01 | 特色产业经济 | 计量经济学 | 1、《计量经济学》，庞皓 科学出版社 | 1、农业企业管理 2、社会心理学 | 1、《农业企业经营管理》，蔡根女，高等教育出版社 2、《社会心理学》，张承芬、马广海，山东人民出版社 | | |
| | | | | 02 | 资源与环境经济 | | | | | | |
| | | | | 03 | 农村金融 | | | | | | |
| | | | | 04 | 农业经济理论与政策 | | | | | | |
| | | | | 05 | 民族地区农村社会治理 | | | | | | |
| | | 007 | 人文学院 | 055200 | 新闻与传播 | 01 | 新疆跨文化交流与双语新闻传播实务 | 新闻传播实务 | 高钢，新闻写作精要，首都经济贸易大学出版社，2005。 | 1.新闻基础 2.传播基础 | 1.陈力丹，新闻理论十讲，复旦大学出版社，2008。 2.郭庆光，传播学教程，中国人民大学出版社，2011。 |
| | | | | | | 02 | 新疆文化遗产的数字化保护与传播 | | | | |
| 03 | 新媒体与新疆长治久安 | | | | | | | | | | |
| 008 | 信息工 | 082804 | 农业电气化与自动化 | 03 | 农业电子与信息技术 | 人工智能及其应用 | 《人工智能及其应用(第4版)》，蔡自兴，徐光祐主编，清华大学出版社，2010年， | 1.C语言程序设计 2.数据库系统概论(第5版) | 《C语言程序设计》，谭浩强，清华大学出版社，2010 《数据库系统概论(第5版)》，王珊，萨师焯著，高等教育出版社，出版日期：2014-05-01 | | |
| | | | | 04 | 农业大数据分析 with 智能应用 | | | | | | |

| 学院代码 | 学院名称 | 专业代码 | 专业名称 | 研究方向代码 | 研究方向 | 复试科目名称(1门) | 复试科目参考书目 | 加试科目(2门) | 加试科目参考书目 |
|------|---------|--------|-------|--------|-------------|------------|---|-------------------------------|--|
| | 程学院 | 095112 | 农业信息化 | 01 | 农业信息化技术应用 | 软件工程 | 《软件工程》，张海藩编著，清华大学出版社，2010出版 | 1. C语言程序设计 2. 数据库系统概论(第5版) | 《C语言程序设计》，谭浩强，清华大学出版社，2010 《数据库系统概论(第5版)》，王珊，萨师焯著，高等教育出版社，出版日期：2014-05-01 |
| 009 | 历史与哲学学院 | 0901Z2 | 西域屯垦史 | 01 | 西域屯垦农耕史 | 西域学 | 《西域文化史》(日本·羽田亨、新疆人民出版社；中国·余泰山、中国友谊出版公司) | 1、中国屯垦史 2、丝绸之路文化史 | 1、《中国经营西域史》，曾问吾，新疆人民出版社) 2、《丝绸之路屯垦研究》，赵予征，新疆人民出版社 |
| | | | | 02 | 西域文化遗产数字化 | | | | |
| | | | | 03 | 西域屯垦理论及战略研究 | | | | |
| | | | | 04 | 丝路西域现代化转型 | | | | |