附件1：招生专业目录及各学院联系方式

**一、工程硕士**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业领域名称及研究方向 | 考试科目 | 所在学院及负责人 | 备注 |
| 085214水利工程  01水资源开发利用  02水工结构工程  03水工材料与岩土工程  04灌溉与排水  05水利工程管理 | 材料力学 | 水利学院  李亮  024-88487134  15802429221  （水利专网611528）  芦晓峰  13654906041 | 《材料力学》孙训方编，第4版（第5版），高教出版社 |
| 085227农业工程  01农业水土工程  02 农业机械装备性能与应用研究  03机械设计制造新技术研究与新产品开发  04地方电力系统及其自动化  05电力企业信息化  06电气设备与自动化装置  07计算机应用 | 01方向：材料力学  02、03方向：机械设计基础  04-07方向：电路基础 | 01方向：  水利学院  李亮  024-88487134  15802429221  （水利专网611528）  芦晓峰  13654906041  02、03方向：  工程学院  孙薇  024-88487119  04-07方向：  信息与电气工程学院  海鹏  024-88487130，  13190033683 | 《材料力学》孙训方编，高教出版社，第4版（第5版）  《机械设计基础》张祖立主编，中国农业大学出版社  《电路》邱关源编第5版，高教出版社 |
| 085231食品工程  01粮油深加工与转化  02果蔬精深加工  03农产品贮藏保鲜  04农产品贮藏加工工程  05动物性食品加工（含水产品） | 食品化学 | 食品学院  李继涛  024-88487161  15002429000  颜廷才  15566032653 | 《食品化学》（第二版），阚建全主编，中国农业大学出版社，2008 |
| 085238生物工程  01细胞发育与细胞工程  02基因工程与生物制药  03酶学与酶工程  04微生物工程 | 生物学基础 | 生物科学技术学院  陈丹  024-88487163  转办公室 | 《普通生物学》，魏道智主编；高等教育出版社，第二版，2012 |

**二、农业推广硕士**

| 专业领域名称及研究方向 | 复试科目 | 所在学院及负责人 | 参考书 |
| --- | --- | --- | --- |
| 095101作物  01作物超高产理论和技术  02作物逆境生理及调控  03耕作制度与农业可持续发展  04作物分子育种与新品种选育  05作物栽培工程与技术创新 | 农学概论 | 农学院  张秀峰  024-88487135 | 《农学概论》，杨文钰主编，农业出版社 |
| 095102园艺  01园艺产业发展战略研究  02园艺作物栽培与生理  03园艺作物种质资源与育种技术理论  04药用植物生产与产业化研究 | 园艺通论 | 园艺学院  赵珺  024-88487143 | 《园艺通论》，李光晨主编，中国农业大学出版社，2000 |
| 095103农业资源利用  01微生物学  02环境工程  03土壤学  04植物营养学  05土地利用与信息技术  06农业环境与生态  07水资源与农业节水  08土地资源管理 | 资源环境概论 | 土地与环境学院  刘宁  024-88487155  13840251228 | 《农业环境保护》（第二版），张玉龙主编，中国农业出版社 |
| 095104植物保护  01植物病理学  02农业昆虫与害虫防治  03农药学  04有害生物与环境安全 | 植物保护基础 | 植物保护学院  牟连晓  024-88487148  13840522581 | 《植物保护学》，徐洪富主编，高教出版社 |
| 095105养殖  01动物遗传育种与繁殖  02动物营养与饲料科学  03柞蚕种质资源与遗传育种  04昆虫生物技术  05桑柞树生理病理 | 动物营养学  柞蚕学 | 01-03方向  畜牧兽医学院  冯颖  13840021289  03-05方向  生物科学技术学院  陈丹024-88487163转办公室 | 《动物营养学》，杨风主编，2001，中国农业出版社  《中国柞蚕学》秦利，姜德富主编，2003；《柞蚕蚕种学》秦利主编，2011 |
| 095106草业  01草地建设与产业化研究  02 草地生态  03 牧草生产  04 草坪资源与利用 | 草地培育学 | 园艺学院  赵珺  024-88487143 | 《草地培育学》，孙吉雄编，中国农业出版社，2000 |
| 095107林业  01森林培育  02园林植物育种栽培与应用  03森林经营管理  04森林保护  05林木遗传育种 | 林学概论 | 林学院  李峰  024-88487150 | 《林学概论》沈国舫主编，林业出版社 |
| 095109农业机械化  01农业机械化技术与管理  02农业建筑环境与能源工程研究  03农业工程技术经济管理  04农业动力与农产品储运技术研究  05农业工程技术发展战略与管理 | 农业机械化管理学 | 工程学院  孙薇  024-88487119 | 《农业机械化管理学》，邱立春编，吉林科技出版社 |
| 095110农村区域发展  01农村社会学与农业推广  02农业科技产业与农业推广  03农村区域发展与农业推广  04农业信息化服务与农业推广  05农村发展与管理  06区域经济发展  07农业现代化  08农村金融与财务  09中小企业管理 | 农业推广学 | 01-04方向：农学院  张秀峰  024-88487135  05-09方向：  经济管理学院  张锦梅  024-88487248 | 《农业推广学》，王惠军主编，农业出版社，2003 |
| 095111农业科技组织与服务  01农业科技管理  02农业科技教育  03农业推广理论与实践  04农业科技组织  05农村科技服务  06农业信息化 | 农学概论 | 01-03方向:  农学院  张秀峰  024-88487135  04-06方向：  经济管理学院  张锦梅 024-88487248 | 《农学概论》，杨文钰主编，农业出版社 |
| 095112农业信息化  01数字化农业信息处理技术  02模式识别与智能决策系统  03农业信息化管理  04 地方电力企业信息化  05 计算机应用  06 GIS技术应用  07水利信息化 | 01-03方向：农学概论  04-06方向：农电概论  07方向：水利工程概论 | 01-03方向：农学院  张秀峰  024-88487135  04-06方向：  信息与电气工程学院  海鹏 024-88487130  13190033683  07方向：水利学院  李亮  024-88487134  15802429221  （水利专网611528）  芦晓峰  13654906041 | 《农学概论》，杨文钰主编，农业出版社  《电力工程基础》[温步瀛](http://www.yiyaoshu.com/Search/?author=温步瀛&page=1)主编，中国电力出版社，2006  《水利水电工程概论》（第3版）田士豪编，中国电力出版社，2010 |
| 095113食品加工与安全  01食品加工  02食品安全评价  03食品质量管理  04食品生物技术 | 食品加工技术概论 | 食品学院  李继涛  024-88487161  15002429000  颜廷才  15566032653 | 《食品工艺学概论》，中国农业出版社，2006 |
| 095114设施农业  01设施园艺产业发展战略研究  02设施园艺作物栽培与生理  03 园艺设施与环境控制 | 设施园艺学 | 园艺学院  赵珺  024-88487143 | 《设施园艺学》，张福墁主编，中国农业大学出版社，2001 |
| 095115种业  01种子产业发展战略  02种子工程技术  03种子市场营销与管理 | 种子学 | 农学院  张秀峰  024-88487135 | 《种子学》，颜启传主编，中国农业出版社，2001 |

**三、兽医硕士**

| 专业领域名称及研究方向 | 复试科目 | 所在学院及负责人 | 参考书 |
| --- | --- | --- | --- |
| 095200 兽医硕士  01 基础兽医学  02 预防兽医学  03 临床兽医学 | 兽医学 | 畜牧兽医学院  冯颖  13840021289 | 《兽医学》第3版，高作信主编，农业出版社 |