

2020 年农学院招生硕士研究生专业目录

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	参考书目	备注
001 农学院(电话:025-84396302)				
071007 遗传学				
01 (全日制)群体与数量遗传学 02 (全日制)分子细胞遗传学 03 (全日制)植物遗传学 04 (全日制)病原真菌遗传学 05 (全日制)动物数量遗传学 06 (全日制)分子遗传学 07 (全日制)基因工程 08 (全日制)病原微生物遗传学 09 (全日制)细胞遗传学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③314 数学(农) 或 315 化学(农) ④414 植物生理学与生物化学 复试科目:0101 遗传学	复试参考书目:1. 《遗传学》(第四版), 朱军主编, 中国农业出版社, 2018年。	
090101 作物栽培学与耕作学				
01 (全日制)作物生理生化 02 (全日制)作物生态 03 (全日制)作物栽培理论与技术 04 (全日制)作物生长监测与诊断 05 (全日制)作物化学控制 06 (全日制)农田生态与耕作制度 07 (全日制)作物系统模拟 08 (全日制)精确农业与数字农业 09 (全日制)生态农业与持续农业 10 (全日制)农田气象与环境工程 11 (全日制)农业信息工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③314 数学(农) 或 315 化学(农) ④414 植物生理学与生物化学 复试科目:0103 作物栽培学	复试参考书目:1. 《作物栽培学总论》(第三版), 曹卫星主编, 科学出版社, 2017年。	
090102 作物遗传育种				
01 (全日制)植物育种的原理和方法 02 (全日制)植物遗传资源的研究和利用 03 (全日制)植物细胞遗传与育种 04 (全日制)植物数量遗传与育种 05 (全日制)植物分子遗传与育种 06 (全日制)植物基因组学研究及分子育种 07 (全日制)植物细胞与基因工程 08 (全日制)种子科学与技术 09 (全日制)生物信息分析与利用		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③314 数学(农) 或 315 化学(农) ④414 植物生理学与生物化学 复试科目:0101 遗传学或 0102 作物育种学	复试参考书目:1. 《遗传学》(第四版), 朱军主编, 中国农业出版社, 2018年。1、《作物育种学总论》张天真主编, 中国农业出版社, 2011年; 2、《作物育种学各论》盖钧	

10 (全日制)种质基因组学			锰主编, 中国农业出版社, 2006年。	
0901Z1 农业信息学				
01 (全日制)农业遥感 02 (全日制)农业系统模拟 03 (全日制)农业智能装备 04 (全日制)农业物联网技术 05 (全日制)农业地理信息系统 06 (全日制)精确农业与智慧农业 07 (全日制)作物表型信息采集与分析		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③314 数学(农) 或 315 化学(农) ④916 农业信息学 复试科目:0104 遥感与地理信息系统或 0105 精确农业或 0106 电子技术基础	1、《农业信息学》, 曹卫星主编, 中国农业出版社, 2005年。 复试参考书目:1. 《遥感导论》, 梅安新等著, 高等教育出版社, 2001年; 2. 《地理信息系统概论》(修订版), 黄杏元等编著, 高等教育出版社, 2001年 1. 《精细农业》, 何勇, 赵春江主编, 浙江大学出版社, 2010年 1. 《电子技术基础》(第2版), 周连贵主编, 机械工业出版社, 2004年	本学科是农学与信息学的交叉学科, 欢迎农学、遥感、地理信息系统、电子、机械、计算机等专业的学生报考。
095131 农艺与种业				
01 (全日制)作物管理新技术 02 (全日制)精确农作与农作设备新技术 03 (全日制)作物基因工程与生物信息新技术 04 (全日制)作物育种新技术 05 (全日制)农田生态与种植新模式 06 (全日制)种子生物学 07 (全日制)种子生产新技术 08 (全日制)种子质量控制技术与应用		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④907 作物学通论 复试科目:0101 遗传学或 0102 作物育种学或 0103 作物栽培学	1、《遗传学》(第四版), 朱军主编, 中国农业出版社, 2018年。 1. 《作物学通论》, 曹卫星主编, 高等教育出版社, 2001。 复试参考书目:1. 《遗传学》(第四版), 朱军主编, 中国农业出版社, 2018年。 1、《作物育种学总论》张天真主编, 中国农业出版社, 2011年; 2、《作物育种学各论》盖钧镒主编, 中国农业出版社, 2006年。 1. 《作物栽培学总论》	

			(第三版), 曹卫星主编, 科学出版社, 2017年。
095136 农业工程与信息技术			
01 (全日制) 农情遥感监测 02 (全日制) 系统模拟与设计 03 (全日制) 农作精确管理 04 (全日制) 农业物联网 05 (全日制) 智能装备系统 06 (全日制) 农业大数据 07 (全日制) 农业软件工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 ④916 农业信息学 复试科目:0104 遥感与地理信息系统或 0105 精确农业或 0106 电子技术基础	1、《农业信息学》, 曹卫星主编, 中国农业出版社, 2006年。 复试参考书目:1. 《遥感导论》, 梅安新等著, 高等教育出版社, 2001年; 2. 《地理信息系统概论》(修订版), 黄杏元等编著, 高等教育出版社, 2001年 1. 《精细农业》, 何勇, 赵春江主编, 浙江大学出版社, 2010年 1. 《电子技术基础》(第2版), 周连贵主编, 机械工业出版社, 2004年