

农学院2021年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

联系电话: 金老师
0433-2435512

专业(领域)名称:		090100作物学			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 作物安全生产理论与技术		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 作物安全生产理论与技术		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 长白山药食兼用植物资源创新与利用		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 作物遗传分子生物学		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
4: 作物种质创新与杂种优势		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
5: 作物遗传改良及分子育种		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 20人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系编	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2014年7月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2014年7月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		833: 植物生理学及基础生物学		植物生理学	孙广玉主编	中国林业出版社		2016年	
				基础生物学	赵武林主编	中国农业大学出版社		2011年	
		复试科目名称:							
		1: 作物栽培学(总论、各论)		作物栽培学总论	董洁 等	中国农业出版社		2003年	同等学力、跨学科考生需加试
2: 作物育种学总论		作物栽培学各论	于娜文	中国农业出版社	2013年				
3: 作物育种学各论		作物育种学总论	张天真	中国农业出版社	2013年				
加试科目名称:									
1、遗传学		遗传学 第三版	朱军	中国农业出版社	2017年				
2、耕作学		耕作学	曹俊建	中国农业出版社	2002年				

专业(领域)名称:		090200园艺学			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 果树栽培与生理学		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 果树栽培与生理学		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 果树遗传育种与生物技术		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 特种植物资源与生物技术		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
4: 设施园艺与蔬菜栽培生理		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 20人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系编	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2017年4月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2017年4月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		833: 植物生理学及基础生物学		植物生理学	孙广玉主编	中国林业出版社		2016年	
				基础生物学	赵武林主编	中国农业大学出版社		2011年	
		复试科目名称:							
		1、园艺植物栽培学		园艺植物栽培学(第二版)	范双喜、李光晨	中国农业出版社		2007年8月	同等学力、跨学科考生需加试
2、园艺植物育种学		园艺植物育种学总论(第二版)	景士西	中国农业出版社	2012年2月				
加试科目名称:									
1、园艺学概论		园艺学概论(第二版)	程智慧	中国农业出版社	2003年1月				
2、设施园艺学		设施园艺学	李武军、郭世荣	中国农业出版社	2011年3月				

专业(领域)名称:		090300农业资源与环境			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 土壤学		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 土壤学		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 植物营养学		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 农业环境与生物综合应用		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 14人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2014年7月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2014年8月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		834: 土壤学		土壤学(北方本)	张仁陟、谢英荷	中国农业出版社		2014年	
		复试科目名称:							
		1、植物营养与肥料学		植物营养学(上下册)	陆景陵、胡德莹	中国农业出版社		2003年	同等学力、跨学科考生需加试
		2、农业微生物学		微生物学(第二版)	唐应昶	中国农业出版社		2016年12月	
加试科目名称:									
1、农业生态学		农业生态学(第二版)	骆世明	中国农业出版社	2009年				
2、环境科学概论		环境科学概论	方浪荣	清华大学出版社	2011年				

专业(领域)名称:		090500畜牧学			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 动物遗传育种与繁殖		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 动物遗传育种与繁殖		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 动物营养与饲料科学		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 特种经济动物饲养		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 18人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2017年4月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2017年4月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		835: 动物生理学及生物化学		《动物生理学》2011年版	柳巨雄	高等教育出版社		2011年	
				《动物生物化学》2005年版	李留安	清华大学出版社		2013年	
		复试科目名称:							
		1、动物营养学		《动物营养学》第三版	周安国	中国农业出版社		2011	同等学力、跨学科考生需加试
2、家畜繁殖学		《家畜繁殖学》	周康	科学出版社	2015				
加试科目名称:									
1、饲料与饲养学		《饲料与饲养学》2006年版	单安山	中国农业出版社	2012年				
2、家畜育种学		《家畜育种学》第二版	张沅	中国农业出版社	2018年				

专业(领域)名称:		090600兽医学			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 兽医病理学与毒理学		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 兽医病理学与毒理学		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 兽医病理学与动物生殖生物学		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 动物传染病学与寄生虫病学		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
4: 兽医微生物与免疫学		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 14人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2017年4月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2017年4月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		835: 动物生理学及生物化学		《动物生理学》2011年版	柳巨雄	高等教育出版社		2011年	
				《动物生物化学》2005年版	李留安	清华大学出版社		2013年	
		复试科目名称:							
		1、动物传染病学		兽医传染病学(第五版)	陈博言	中国农业出版社		2012年	同等学力、跨学科考生需加试
2、动物寄生虫病学		动物寄生虫病学	张西臣、李建华	科学出版社	2012年				
加试科目名称:									
兽医微生物学与免疫学		兽医微生物学(第五版)	陆承平	中国农业出版社	2013年				
		兽医免疫学	崔治中、崔保安	中国农业出版社	2010年				

专业(领域)名称:		097200食品科学与工程			学制: 3年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 农产品加工及贮藏工程		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 农产品加工及贮藏工程		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 食品科学		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 食品营养		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 10人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2014年7月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2014年7月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		836: 食品生物化学		生物化学简明教程	张丽琴、杨建雄	高等教育出版社		2015年	
		复试科目名称:							
		1、食品加工学		畜产品加工学	周光宏	中国农业出版社		2012年	同等学力、跨学科考生需加试
		2、食品营养学		畜产品贮藏加工学(贮藏、加工)	罗云波、生吉萍	中国农业出版社		2010年	
加试科目名称:									
1、食品卫生学		食品卫生学	冯翠萍	中国轻工业出版社	2014年				
2、食品微生物学		食品微生物学	何国庆、贾英民	中国农业出版社	2016年				

专业(领域)名称:		095131农艺与种业			学制: 2年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 大田作物		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 大田作物		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 园艺作物		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 22人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2014年7月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2014年7月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		339: 农业知识综合一		植物学	徐汉卿	中国农业大学出版社		2005	
				植物生理学	徐克章	中国农业大学出版社		2007	
				遗传学	朱军	中国农业大学出版社		2012	
		复试科目名称:							
855: 农业生态学		农业生态学	骆世明	中国农业出版社	2009	同等学力、跨学科考生需加试			
加试科目名称:									
1、作物栽培学总论		作物栽培学总论	董洁	中国农业出版社	2009				
2、作物育种学总论		作物育种学总论	张天真	中国农业出版社	2013				
加试科目名称:									
1、园艺植物栽培学		园艺植物栽培学(第二版)	范双喜	中国农业大学出版社	2013年				
2、园艺植物育种学		园艺植物育种学(第二版)	景士西	中国农业出版社	2007年				
加试科目名称:									
1、作物栽培学各论		作物栽培学各论	于娜文	中国农业出版社	2013				
2、作物育种学各论		作物育种学各论	张天真	中国农业出版社	2014				

专业(领域)名称:		095132资源利用与植物保护			学制: 2年 学费8000元/年	备注			
研究方向		考试科目及参考书目							
1: 土地资源利用		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月				
1: 土地资源利用		第一单元初试科目	国家统考无参考书目						
2: 种分资源综合管理		第二单元初试科目	国家统考无参考书目						
3: 农村环境保护及生物质综合利用		第三单元初试科目	国家统考无参考书目						
拟招聘人数: 26人 (含推免)		628: 数学(农学)或 629: 化学(农学)		微积分	马少军等	中国农业出版社, 2017年8月	629: 化学(农学), 以上科目考试时可携带无记忆编程翻译功能的计算机器		
				高等数学(第七版上册)	同济大学数学系	高等教育出版社, 2017年5月			
				普通化学、十二五规划教材	康立娟、朴凤玉	高等教育出版社, 2014年7月			
		普通化学学习指导、十二五规划教材	朴凤玉、康立娟	高等教育出版社, 2014年7月					
		有机化学(第二版)	赵建庄、张金朝	高等教育出版社, 2011年12月					
		第四单元初试科目							
		339: 农业知识综合一		植物学	徐汉卿	中国农业大学出版社		2005年	
				植物生理学	徐克章	中国农业大学出版社		2007年	
				土壤学(北方本)	张仁陟等	中国农业出版社		2014年	
		复试科目名称:							
856: 植物营养与肥料学		植物营养学(上下册)	陆景陵、胡德莹	中国农业出版社	2003年	同等学力、跨学科考生需加试			
加试科目名称:									
1、农业微生物学		微生物学(第二版)	唐应昶	中国农业出版社	2016年12月				
2、农业生态学		农业生态学(第二版)	骆世明	中国农业出版社	2009年				
加试科目名称:									
1、作物栽培学总论		作物栽培学总论(第二版)	董洁、沈秀琪、王伯伦	中国农业出版社	2010年10月				
2、环境科学概论		环境科学概论	方浪荣	清华大学出版社	2011年7月				

专业(领域)名称:		095133畜牧			学制: 2年 学费8000元/年	备注	
研究方向		考试科目及参考书目					
1: 动物遗传育种与繁殖		考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月		
1: 动物遗传育种与繁殖		第一单元初试科目	国家统考无参考				