

## 农学院2020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					
	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	<b>第一单元初试科目</b>					
2: 作物营养与逆境生理	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3: 长白山药食兼用植物资源创新与利用	<b>第二单元初试科目</b>					
4: 作物种质改良与杂种优势	201: 英语一或203: 日语	国家统考无参考书目				
5: 作物遗传改良及分子育种	<b>第三单元初试科目</b>					
<b>拟招人数: 16人 (含推免)</b>	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. 朴风玉	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	朴风玉. 康立娟	高等教育出版社, 2014年7月		
		有机化学(第二版)	赵建庄. 张金桐	高等教育出版社, 2011年12月		
	<b>第四单元初试科目</b>					
	833: 植物生理学与基础生物化学	植物生理学	孙广玉主编	中国林业出版社 2016年		
		基础生物化学	赵武玲主编	中国农业大学出版社 2011年		
	<b>复试科目名称:</b>					同等学力、跨学科考生 需加试
	1: 作物栽培学(总论、各论)	作物栽培学总论	董钻 等	中国农业出版社 2003年		
		作物栽培学各论	于振文	中国农业出版社 2013年		
	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年		
<b>加试科目名称:</b>						
1: 遗传学	遗传学 第3版	朱军	中国农业出版社 2017年			
2: 耕作学	耕作学	曹敏建	中国农业出版社 2002年			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

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					
	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	<b>第一单元初试科目</b>					
2: 果树遗传育种与生物技术	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3: 设施园艺与蔬菜栽培生理	<b>第二单元初试科目</b>					
4: 特种植物资源与生物技术	201: 英语一或203: 日语	国家统考无参考书目				
<b>拟招人数: 13人 (含推免)</b>	<b>第三单元初试科目</b>				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 计算器	
	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		
		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, 朴风玉	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	朴风玉, 康立娟	高等教育出版社, 2014年7月		
		有机化学(第二版)	赵建庄, 张金桐	高等教育出版社, 2011年12月		
	<b>第四单元初试科目</b>					
	833: 植物生理学与基础 生物化学	植物生理学	孙广玉主编	中国林业出版社 2016年		
		基础生物化学	赵武玲主编	中国农业大学出版社 2011年		
	<b>复试科目名称:</b>				同等学力、跨学科考生 需加试	
	1、园艺植物栽培学	园艺植物栽培学(第二版)	范双喜、李光晨	中国农业大学出版社, 2007年8月		
	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, 2007年8月		
	<b>加试科目名称:</b>					
	1、园艺学概论	园艺学概论	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(第二版)	李式军、郭世荣	中国农业出版社, 2011年3月			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

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					
	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				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 计算器	
2: 植物营养学	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3: 农业环境与生物质综合利用	第二单元初试科目					
<b>拟招人数: 10人(含推免)</b>	201: 英语一或202俄语或203: 日语	国家统考无参考书目				
	第三单元初试科目					
	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
		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. 朴风玉		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		朴风玉. 康立娟		高等教育出版社, 2014年7月
		有机化学(第二版)		赵建庄. 张金桐		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)	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、胡霁堂	中国农业出版社 2003年			
2、农业微生物学	微生物学(第二版)	唐欣昀	中国农业出版社, 2016年12月			
加试科目名称:				同等学力、跨学科考生 需加试		
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	方淑荣	清华大学出版社 2011年			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

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					
	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	<b>第一单元初试科目</b>					
2、动物营养与饲料科学	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3、特种经济动物饲养	<b>第二单元初试科目</b>					
<b>拟招人数: 16人 (含推免)</b>	201: 英语一或203: 日语	国家统考无参考书目			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 计算器	
	<b>第三单元初试科目</b>					
	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
		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. 朴风玉		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		朴风玉. 康立娟		高等教育出版社, 2014年7月
		有机化学(第二版)		赵建庄. 张金桐		高等教育出版社, 2011年12月
	<b>第四单元初试科目</b>					
	835: 动物生理学与生物化学	《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版	李留安	清华大学出版社 2013年		
	<b>复试科目名称:</b>					
	1、动物营养学	《动物营养学》2003版	杨凤	中国农业出版社 2014年		
2、家畜繁殖学	《家畜繁殖学》2007年版	张忠诚	中国农业出版社 2012年			
<b>加试科目名称:</b>				同等学力、跨学科考生 需加试		
1、饲料与饲养学	《饲料与饲养学》2006版	单安山	中国农业出版社 2012年			
2、家畜育种学	《家畜育种学》2012年版	张沅	中国农业出版社 2012年			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

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					
	考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月		
1、兽医药理学与毒理学	<b>第一单元初试科目</b>					
2、兽医病理学与动物生殖生物学	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3、动物传染病学与寄生虫病学	<b>第二单元初试科目</b>					
4、兽医微生物与免疫学	201: 英语一或203: 日语	国家统考无参考书目				
<b>拟招人数: 10人(含推免)</b>	<b>第三单元初试科目</b>				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 计算器	
	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
		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. 朴风玉		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		朴风玉. 康立娟		高等教育出版社, 2014年7月
		有机化学(第二版)		赵建庄. 张金桐		高等教育出版社, 2011年12月
	<b>第四单元初试科目</b>					
	835: 动物生理学与生物 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版	李留安	清华大学出版社 2013年		
	<b>复试科目名称:</b>				同等学力、跨学科考生 需加试	
	1、兽医传染病学	兽医传染病学(第五版)	陈溥言	中国农业出版社, 2012年		
	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		
	<b>加试科目名称:</b>					
	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			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(学术型)

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					
	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	<b>第一单元初试科目</b>					
2: 食品科学	101: 思想政治理论	国家统考无参考书目				
3: 食品营养	<b>第二单元初试科目</b>					
<b>拟招人数: 10人(含推免)</b>	201: 英语一或203: 日语	国家统考无参考书目			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 计算器	
	<b>第三单元初试科目</b>					
	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		
		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. 朴风玉	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	朴风玉. 康立娟	高等教育出版社, 2014年7月		
		有机化学(第二版)	赵建庄. 张金桐	高等教育出版社, 2011年12月		
	<b>第四单元初试科目</b>					
	836: 食品生物化学	生物化学简明教程	张丽萍、杨建雄	高等教育出版社 2015年		
	<b>复试科目名称:</b>					同等学力、跨学科考生 需加试
	1、食品加工学	畜产品加工学	周光宏	中国农业出版社 2012年		
		果蔬贮藏与加工学	罗云波、生吉萍	中国农业大学出版社 2010年		
	2、食品营养学	食品营养学	何志谦、孙远明	中国农业大学出版社 2010年		
	<b>加试科目名称:</b>					
1、食品卫生学	食品卫生学	冯翠萍	中国轻工业出版社, 2014. 8			
2、食品微生物学	食品微生物学	何国庆、贾英民等	中国农业出版社 2016年			

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	0951农业: 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					
	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					
2: 园艺作物	101思想政治理论	国家统考无参考书目				
<b>拟招人数: 14人 (含推免)</b>	第二单元初试科目					
	204: 英语二或203: 日语	国家统考无参考书目				
	第三单元初试科目					
	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	中国农业出版社		2007
		遗传学	朱军	中国农业出版社		2012
	第四单元初试科目					
	855: 农业生态学	农业生态学	骆世明	中国农业出版社		2009
	复试科目名称: 方向1					
	1、作物栽培学总论	作物栽培学总论	董钻	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		
复试科目名称: 方向2						
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	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(第二版)	景士西	中国农业出版社	2007年		
加试科目名称: 方向1						
1、作物栽培学各论	作物栽培学各论	于振文	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		
加试科目名称: 方向2						
1、园艺学概论	园艺学概论	程智慧	中国农业出版社	2014年		
2、设施园艺学	设施园艺学	李式军	中国农业出版社	2013年		

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	0951农业: 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				
	考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月	
1: 土肥资源利用	第一单元初试科目				
2: 养分资源综合管理	101思想政治理论	国家统考无参考书目			
3: 农村环境保护及生物质综合利用	第二单元初试科目				
4: 植物保护	204: 英语二或202: 俄语或203日语	国家统考无参考书目			
<b>拟招人数: 10人(含推免)</b>	第三单元初试科目				
	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	中国农业出版社 2007	
		土壤学(北方本)	张仁陟、谢英荷	中国农业出版社, 2014年8月	
	第四单元初试科目				
	856: 植物营养与肥料学	植物营养学(上、下册)(第二版)	陆景陵、胡霏堂	中国农业大学出版社, 2003年2月	
	复试科目名称:				
	1、农业微生物学	微生物学(第二版)	唐欣昀	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2月	
	加试科目名称:				
1、作物栽培学总论	作物栽培学总论(第二版)	董钻、沈秀瑛、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	方淑荣	清华大学出版社, 2011年7月		

同等学力、跨学科考生需加试



## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	0951农业: 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				
	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				
2. 动物营养与饲料科学	101思想政治理论	国家统考无参考书目			
3. 草业科学	第二单元初试科目				
4. 特种经济动物饲养	204: 英语二或203: 日语	国家统考无参考书目			
<b>拟招人数: 13人(含推免)</b>	第三单元初试科目				
	340农业知识综合二	《动物遗传学》2006年版	李宁	中国农业出版社, 2012	
		《动物营养学》2003年版	杨凤	中国农业大学出版社, 2014	
	第四单元初试科目				
	857: 动物科学综合	《饲料与饲养学》2006年版	单安山	中国农业大学出版社, 2012	
		《家畜育种学》2012年版	张沅	中国农业出版社, 2012	
	复试科目名称:				
	1、家畜繁殖学	《家畜繁殖学》2007年版	张忠诚	中国农业出版社 2012年	
	2、牛生产学	《牛生产学》2009年版	邱怀	中国农业出版社 2009年	
	加试科目名称:				
1、生物统计学	《生物统计学》第五版	李春喜	科学出版社, 2013年		
2、饲料学	《饲料学》2008年版	彭建	科学出版社 2012年		
				同等学力、跨学科考生需加试	

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	0951农业: 095135食品加工与安全			学制: 2年 学费8000元/年	备注	
研究方向	考试科目及参考书目					
	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					
2: 食品科学	101思想政治理论	国家统考无参考书目				
3: 食品营养	第二单元初试科目					
<b>拟招人数: 15人 (含推免)</b>	204: 英语二或203: 日语	国家统考无参考书目				
	第三单元初试科目					
	341: 农业知识综合三	食品卫生学	冯翠萍	中国轻工业出版社, 2014.8		
		食品分析	王永华	中国轻工业出版社, 2014.5		
	第四单元初试科目					
	858: 食品加工工艺学	畜产品加工学	周光宏	中国农业出版社, 2012.5		
		果蔬贮藏与加工学	罗云波、生吉萍	中国农业大学出版社, 2010.7		
	复试科目名称:					
	1、食品化学	食品化学	阚建全	中国农业出版社, 2008.9		
	2、食品微生物	食品微生物	何国庆、贾英民、丁立孝	中国农业出版社, 2016.9		
加试科目名称:						
1、食品工程导论	食品工程导论	葛克山、崔建云	化学工业出版社, 2007.1			
2、食品营养学	食品营养学	何志谦、孙远明	中国农业大学出版社, 2010.2			

同等学力、跨学科考生  
需加试

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	095200兽医			学制: 2年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月	
1、兽医药理学与毒理学	第一单元初试科目				
2、兽医病理学与动物生殖生物学	101思想政治理论	国家统考无参考书目			
3、动物生理学与生物化学	第二单元初试科目				
4、动物传染病学与寄生虫病学	204: 英语二或203: 日语	国家统考无参考书目			
5、兽医微生物与免疫学	第三单元初试科目				
6、临床兽医学	343 兽医基础	兽医硕士专业学位兽医基础知识全国统一(联合)考试大纲及复习指南(第二版)	陆承平	中国农业出版社, 2004年	
<b>拟招人数: 15人 (含推免)</b>	第四单元初试科目				
	860: 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	
	复试科目名称:				
	1、兽医传染病学	兽医传染病学(第五版)	陈溥言	中国农业出版社, 2012年	
	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:				
1、动物生物化学	动物生物化学	李留安	清华大学出版社, 2013年		
2、兽医病理学	兽医病理学(第三版)	赵德明	中国农业大学出版社, 2012年		

## 农学院2020年度招收攻读硕士学位研究生专业目录表(专业型)

专业(领域)名称:	095300 风景园林			学制: 3年 学费8000元/年	备注
研究方向	考试科目及参考书目				
	考试科目	参考书(版本)	作者	出版社及年月	
1: 风景园林规划与设计	<b>第一单元初试科目</b>				
2: 园林植物与应用	101思想政治理论 <span style="float: right;">国家统考无参考书目</span>				
<b>拟招人数: 15人 (含推免)</b>	<b>第二单元初试科目</b>				
	204: 英语二或202: 俄语或203日语	国家统考无参考书目			
	<b>第三单元初试科目</b>				
	344风景园林基础	园林艺术	过元炯	中国农业出版社, 1996	
		中国古典园林史	周维权	清华大学出版社, 2010	
		园林规划设计	唐学山	中国林业出版社, 1997	
	<b>第四单元初试科目</b>				
	861: 风景园林植物综合	园林树木学	卓丽环, 陈龙清	中国农业出版社, 2017	
		园林花卉学	刘燕	中国林业出版社, 2014	
		园林种植设计	周道瑛	中国林业出版社, 2008	
	<b>方向1复试科目名称:</b>				
	1、552风景园林规划设计-专硕(3小时)	552园林规划设计为快题设计, 考试时间为3小时, 考生自备A1白色、不透明的绘图纸2张, 规格为841*594mm。②快题设计科目要求考生自备绘图工具, 如丁字尺、比例尺、三角板、铅笔、橡皮、针管笔或绘图笔以及马克笔或彩绘时所需的其它美术用品等。③快题设计科目的所有设计图纸, 均要求考生在图纸右下角注写报考专业名称、考试科目名称、考生考号及姓名等相关信息。			
	2、园林绿地规划原理	城市园林绿地规划原理(第	杨赉丽	中国农业出版社, 2012	
	<b>方向1加试科目名称:</b>				同等学力、跨学科考生 需加试
	1、园林生态学	园林生态学(第2版)	冷平生	中国农业出版社, 2011	
2、园林树木栽培养护学	园林树木栽培学(第3版)	黄成林	中国农业出版社, 2018		
<b>方向2复试科目名称:</b>					
1、园林植物遗传育种	园林植物遗传育种学(第2版)	程金水、刘青林	中国林业出版社, 2010		
2、园林植物组织培养	植物组织培养(第2版)	王蒂、陈劲枫	中国农业出版社, 2010		
<b>方向2加试科目名称:</b>					
1、植物生理学	植物生理学	徐克章	中国农业出版社, 2007		
2、生物统计学	田间试验与统计方法	宁海龙	科学出版社, 2016		