

农学院 2020 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (不含推免计划)	考试科目	复试、加试科目
090101 作物栽培学与耕作学	全日制	01 作物产量生理	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③714 作物栽培学总论 ④802 植物生理学	复试科目： 901 作物栽培学各论 加试科目： 1、耕作学 2、农学概论
		02 作物优质高产高效理论与技术			
		03 作物抗逆丰产栽培理论与技术			
		04 作物生态与种植区划			
090102 作物遗传育种	全日制	01 生物技术及其在作物遗传育种中的应用	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③716 作物育种学总论 ④802 植物生理学	复试科目： 902 作物育种学各论 加试科目： 1、遗传学 2、试验统计方法
		02 表观遗传学与作物品种改良			
		03 作物杂种优势的理论与应用研究			
		04 作物品种遗传改良与种子工程			
		05 作物种子生理生化特性及调控			
095131 农艺与种业 (专业学位)	全日制	01 作物	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试科目： 962 作物栽培学总论 加试科目： 1、作物栽培学各论 2、耕作学
	非全日制	00 作物	4		
095131 农艺与种业 (专业学位)	全日制	01 种业	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试科目： 947 作物种子学 加试科目： 1、遗传学 2、试验统计方法
	非全日制	00 种业	5		

1. 初试科目参考书目

714 作物栽培学总论

《作物栽培学总论》第三版，中国农业出版社，2018年3月，董钻、王术主编

802 植物生理学

《植物生理学》，吉林大学出版社，2009年2月，张治安，陈展宇主编；

《植物生理学学习指导》，吉林大学出版社，2013年9月，陈展宇、武志海主编

716 作物育种学总论

《作物育种学总论》第三版，中国农业出版社，2015，张天真主编

339 农业知识综合一

《作物育种学总论》第三版，张天真主编，中国农业出版社，2015年

《植物生理学》，张治安，陈展宇主编，吉林大学出版社，2009年

《植物生理学学习指导》，陈展宇主编，吉林大学出版社，2013年；

821 农学概论

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年2月。

2. 复试科目参考书目

901: 《作物栽培学各论》北方本第二版，中国农业出版社，2013年12月，于振文主编

902: 《作物育种学各论》第二版，中国农业出版社，2016，盖钧镒主编

947: 《作物种子学》，高荣岐，张春庆主编，中国农业出版社，2010年

962: 《作物栽培学总论》第二版，董钻 沈秀瑛 王伯伦主编，中国农业出版社，2010年

3. 加试科目参考书目

作物栽培学与耕作学

《耕作学》第二版，中国农业出版社，2013年8月，曹敏建主编

《农学概论》第三版，中国农业出版社，2017年2月，李天主编

作物遗传育种

《遗传学》，中国农业出版社，2006，朱军主编

《试验统计方法》第四版，中国农业出版社2013年，盖钧镒主编

农艺与种业-作物

《作物栽培学各论》北方本第二版，于振文主编，中国农业大学出版社，2013年12月。

《耕作学》第二版，曹敏建主编，中国农业出版社，2013年8月。

农艺与种业-种业

《遗传学》，朱军主编，中国农业出版社，2006年

《试验统计方法》第四版，盖钧镒主编，中国农业出版社，2013年