

农学院 2022 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(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	32	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③711 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	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③712 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 作物细胞工程与育种			
090124 种子科学与工程	全日制	01 种子发育遗传机理及其产业化工程	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语选一 ③712 作物育种学总论 ④802 植物生理学	复试科目: 906 种子生物学 加试科目: 1. 遗传学 2. 试验统计方法
		02 作物种子生理生化及调控			
		03 种子质量监控与检验			
095131 农艺与种业 (专业学位)	全日制	01 作物	21	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	2		
095131 农艺与种业 (专业学位)	全日制	01 种业	20	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: 939 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	2		

1.初试科目参考书目

711 作物栽培学总论

《作物栽培学总论》第三版，董钻、王术主编，中国农业出版社，2018年

802 植物生理学

《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、武志海主编，吉林大学出版社，2013年

712 作物育种学总论

《作物育种学总论》第三版，张天真主编，中国农业出版社，2015年

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，于振文主编，中国农业出版社，2013年

902:《作物育种学各论》第二版，盖钧镒主编，中国农业出版社，2016年

906:《种子生物学》，胡晋主编，高等教育出版社，2006年

939:《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》第三版，董钻、王术主编，中国农业出版社，2018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，曹敏建主编，中国农业出版社，2013年

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年

作物遗传育种、种子科学与工程

《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

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

《耕作学》第二版，曹敏建主编，中国农业出版社，2013年

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