

吉林农业大学2018年博士研究生招生专业目录

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
090101作物栽培学与耕作学							
	1. 作物生理与高产栽培理论研究	张治安	1	公开招考	①1001英语②2001植物生理生化 ③3001作物栽培学与耕作学	②2001植物生理生化:《植物生理学》,徐克章,中国农业出版社,2007(国家“十一五”规划教材);《基础生物化学》,郭霭光,高等教育出版社,2001年7月; ③3001作物栽培学与耕作学:《作物栽培学各论》,北方本,于振文主编,中国农业出版社,2003;《耕作学》,曹敏建主编,中国农业出版社,2002	不招收定向培养(在职)的考生
	2. 作物优质高产高效理论与技术	邵玺文	1	公开招考			
	3. 作物生理生态	王立春	1	公开招考			
090102作物遗传育种							
农学院	1. 作物分子育种	王丕武	1	公开招考	①1001英语②2002分子生物学③3002高级作物育种学	②2002分子生物学:《现代分子生物学》,朱玉贤,高等教育出版社,2002.7 ③3002高级作物育种学:《作物品质育种》,翟凤林,农业出版社,1991.5	不招收定向培养(在职)的考生
	2. 玉米遗传育种	杨伟光	1	公开招考			
		祁新	1	公开招考			
0901Z1菌类作物							
	1. 食药菌栽培育种	李玉	1	公开招考	①1001英语②2001植物生理生化或2013菌物学选一③3005菌类作物学或3004菌物资源学	②2001植物生理生化:《植物生理学》,徐克章,中国农业出版社,2007(国家“十一五”规划教材);《基础生物化学》,郭霭光,高等教育出版社,2001年7月。 2013菌物学:《普通真菌学》,邢来君,李明春,高等教育出版社,2010; ③3005菌类作物学:《蕈菌遗传与育种》,张树庭,林芳灿,中国农业出版社,1997;自编教材《菌类作物遗传与生理》,姚方杰,2008; 3004菌物资源学:《菌物资源学》,李玉,中国农业出版社,2003;《真菌分类学》,自编教材,图力古尔,2009	不招收定向培养(在职)的考生
	2. 真菌分类与系统学	图力古尔	1	公开招考			
	3. 食药菌遗传育种	姚方杰	1	硕博连读			
	4. 菌类作物质量评价	包海鹰	1	硕博连读			

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
090401植物病理学							
农学院	1. 菌物学	李 玉	1	公开招考	①1001英语②2001植物生理生化 ③3003植物病理学或3014菌物学 概论选一	②2001植物生理生化：《植物生理学》，徐克章，中国农业出版社，2007(国家“十一五”规划教材)；《基础生物化学》，郭蔼光，高等教育出版社，2001年7月； ③3003植物病理学：《普通植物病理学》，谢联辉，科学出版社，2006；《农业植物病理学》，侯明生，科学出版社，2006； 3014菌物学概论：《菌物学概论》第四版，C.J阿历索保罗，C.W.明斯，M.布莱克韦（主译：姚一建，李玉），中国农业出版社，2002，	不招收定向培养（在职）的考生
	2. 植物病害综合防治	高 洁	1	硕博连读			
0904Z1菌物学							
农学院	1. 菌物资源学	李 玉	1	公开招考	①1001英语②2001植物生理生化 或2015微生物学选一③3014菌物学 概论选一	②2001植物生理生化：《植物生理学》，徐克章，中国农业出版社，2007(国家“十一五”规划教材)；《基础生物化学》，郭蔼光，高等教育出版社，2001年7月。 2015微生物学：《微生物学》第八版，沈平，朱向东主编，高等教育出版社，2016.1。 ③3014菌物学概论：《菌物学概论》第四版，C.J阿历索保罗，C.W.明斯，M.布莱克韦（主译：姚一建，李玉），中国农业出版社，2002；《菌物学》第一版，李玉，刘淑艳主编，科学出版社，2015.4。	
		王 琦	1	硕博连读			
	2. 分子菌物学	刘淑艳	1	公开招考			
	3. 菌类工厂化栽培	李长田	1	公开招考			
0904Z2生物防治							
	害虫生物防治	臧连生	1	公开招考	①1001英语②2001植物生理生化 ③3023害虫生物防治	②2001植物生理生化：《植物生理学》，徐克章，中国农业出版社，2007(国家“十一五”规划教材)；《基础生物化学》，郭蔼光，高等教育出版社，2001年7月 ③3023害虫生物防治：《害虫生物防治》，林乃铨，科学出版社，2010（普通高等教育“十一五”规划教材）	不招收定向培养（在职）的考生

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
0901Z3药用植物							
中药学院	1. 药用植物栽培	张连学	1	硕博连读	①1001英语②2011中药化学③3006药用植物栽培与中药炮制或3007药用植物资源学	②2011 中药化学 ：2011《中药化学》，张晶主编，中国农业大学出版社，2015； ③3006 药用植物栽培与中药炮制 ：《药用植物栽培学》，田义新主编，中国农业出版社，2011；《中药炮制学》，龚千锋主编，中国中医药出版社，2012。 3007 药用植物资源学 ：《植物资源学》，杨利民主编，中国农业出版社，2008	
	2. 中药资源学与分子生药学	黄璐琦	1	公开招考			
	3. 药用植物新品种选育与开发利用	王英平	1	公开招考			
	4. 药用植物生态学	杨利民	1	公开招考			
	5. 药用植物规范化生产与质量控制	杨世海	1	公开招考			
	6. 药用植物活性成分研究与利用	刘文丛	1	公开招考			
	7. 药用植物次生代谢、质效评价及其产品开发	郜玉钢	1	公开招考			
0901Z2作物生物技术							
生命科学学院	1. 生物质资源微生物转化	陈光	1	公开招考	①1001英语或1003日语选一②2002分子生物学③3010现代生物技术	②2002 分子生物学 ：《现代分子生物学》，朱玉贤，高等教育出版社，2002.7 ③3010 现代生物技术 ：《现代生物技术》，翟礼嘉，高等教育出版社，2002	不招收定向培养（在职）的考生
	2. 菌类多糖作用机理及其应用	宋慧	1	硕博连读			
	3. 系统基因组学与系统生物学	张美萍	1	公开招考			
	4. 植物生物反应器与产品开发	李校堃	1	公开招考	①1001英语②2010分子细胞生物学③3008基因工程	②2010 分子细胞生物学 ：《分子细胞生物学》（第三版），王喜忠主译，高等教育出版社 ③3008 基因工程 ：《基因工程》（第二版），孙明，高等教育出版社，2013	
	5. 植物分子生物学与基因工程	李海燕	1	公开招考			
	6. 长白山特色植物（浆果）种质资源与生物技术	李亚东	1	硕博连读	①1001英语②2001植物生理生化③3009作物资源学	②2001 植物生理生化 ：《植物生理学》，徐克章，中国农业出版社，2007（国家“十一五”规划教材）；《基础生物化学》，郭蔼光，高等教育出版社，2001年7月； ③3009 作物资源学 ：《野生植物资源学》（第二版），戴宝合，中国农业出版社，2003	

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
090602预防兽医学							
动物 科学 技术 学院	1. 动物分子病原学与分子免疫学	钱爱东	2	公开招考	①1001英语或1003日语选一②2003动物生物化学与动物免疫学③3015动物微生物学与动物传染病学	②2003动物生物化学与动物免疫学：《现代动物生物化学》（第二版），汪玉松，中国农业科技出版社，2002年；《现代动物免疫学》（第二版），王世若等，吉林科技出版社，2001年 ③3015动物微生物学与动物传染病学：《现代分子病原细菌学》，韩文喻，吉林人民出版社，2003；《动物病毒学》（第二版），殷震，科学出版社，1997；《动物传染病导读》，何昭阳，中国农业出版社，2007年	不招收定向培养（在职）的考生
		夏咸柱	1	公开招考			
	2. 动物微生态与粘膜免疫学	王春风	2	公开招考			
	3. 动物分子病原学与分子免疫学	金宁一	1	公开招考			
	4. 动物行为与疾病控制	冯江	2	公开招考			
	5. 鸟类疾病与寄生虫学	姜云垒	1	公开招考			
	6. 动物病毒学	胡桂学	1	公开招考			
	7. 经济动物疫病	杜锐	1	公开招考			
	8. 抗微生物药物与免疫	马红霞	1	公开招考			
	9. 动物疫病防治	赵权	1	公开招考			
	10. 动物免疫学	栾维民	1	公开招考			
	11. 人兽共患病寄生虫	刘全	1	公开招考			
12. 动物疾病防控及环境控制	高云航	1	公开招考				
090501动物遗传育种与繁殖							
1. 动物功能基因与分子育种	徐日福	1	硕博连读	①1001英语②2004动物生物化学与动物生理学③3018动物育种学	②2004动物生物化学与动物生理学：《现代动物生物化学》（第二版），汪玉松，中国农业科技出版社，2002年；《家畜生理学》（第三版），南京农业大学主编，中国农业出版社 ③3017动物繁殖学：《家畜繁殖学》，张忠诚，中国农业出版社，2003.4；3018动物育种学：《家畜育种学》张沅，中国农业出版社，2001.10	不招收定向培养（在职）的考生	
2. 畜禽重要性状遗传规律与种质资源	姜怀志	1	公开招考	①1001英语②2004动物生物化学与动物生理学③3017动物繁殖学或3018动物育种学			
3. 畜禽繁殖生物技术及繁殖障碍研究	吕文发	1	公开招考	①1001英语②2004动物生物化学与动物生理学③3017动物繁殖学			

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
动物科学技术学院	090502动物营养与饲料科学						
	1. 比较动物营养学	秦贵信	2	公开招考	①1001英语②2004动物生物化学与动物生理学③3016动物营养学	②2004动物生物化学与动物生理学：《现代动物生物化学》（第二版），汪玉松，中国农业科技出版社，2002年；《家畜生理学》（第三版），南京农业大学主编，中国农业出版社 ③3016动物营养学：《动物营养学》（第二版），杨凤，中国农业出版社，2001年；《饲料学》，王成章、王恬，中国农业出版社，2003年	不招收定向培养（在职）的考生
	2. 水生动物营养	张东鸣	1	硕博连读			
	3. 动物营养与免疫调控	郑鑫	1	硕博连读			
	4. 水生动物营养与饲料科学	王桂芹	1	公开招考			
	5. 饲料抗营养因子/单胃动物营养	孙泽威	1	公开招考			
	6. 单胃动物营养	孙会	1	公开招考			
经济管理学院	120301农业经济管理						
	农业经济理论与政策	郭庆海	1	公开招考	①1001英语或1003日语选一②2007经济学③3013农业经济学	②2007经济学：《西方经济学（宏观部分）》《西方经济学（微观部分）》，高鸿业主编，中国农业大学出版社； ③3013农业经济学：《中国农村改革（2002-2012-促进“三农”发展的制度创新》韩俊等著，上海远东出版社2012年版；《经济发展中的农业、农村、农民问题》D.盖尔·约翰逊著，林毅夫译，商务印书馆2004年出版	
		张越杰	1	公开招考			
		曹建民	1	公开招考			
		王桂霞	1	公开招考			
	1203Z1食物经济管理						
1. 食物经济理论与政策	姜会明	1	硕博连读	①1001英语或1003日语选一②2007经济学③3020农业与食物经济管理	②2007经济学：《西方经济学（宏观部分）》《西方经济学（微观部分）》，高鸿业主编，中国农业大学出版社； ③3020农业与食物经济管理：《中国农村改革（2002-2012-促进“三农”发展的制度创新》韩俊等著，上海远东出版社2012年版；《中国食物生产能力与供求平衡战略研究》韩俊等著，首都经济贸易大学出版社，2010年出版		
2. 食物企业管理	杨子刚	1	公开招考				

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
经济管理学院	1203Z2农村发展						
	1. 农村金融	范 静	1	公开招考	①1001英语或1003日语选一②2007经济学③3021农村发展经济学	②2007经济学：《西方经济学（宏观部分）》《西方经济学（微观部分）》，高鸿业主编，中国农业大学出版社； ③3021农村发展经济学：《农村发展经济学》何忠伟著，中国农业出版社，2008年出版；《中国农村改革与发展概论》张晓山著，中国社会科学出版社，2010年出版；《中国农村发展道路》，张晓山、李周著，经济管理出版社，2013年出版。	
	2. 农村区域发展与人力资源开发	邵喜武	1	公开招考			
资源与环境学院	090301土壤学						
	1. 土壤环境与生物化学	窦 森	1	硕博连读	①1001英语②2005土壤化学或2006植物营养学选一③3011土壤学	②2005土壤化学：《土壤化学》，李学垣主编，高等教育出版社（研究生教学用书，教育部研究生工作办公室推荐）2001.7； 2006植物营养学：《植物营养学》（上册），陆景陵主编，中国农业大学出版社，2003；《植物营养学》（下册），胡霁堂主编，中国农业大学出版社，2003 ③3011土壤学：《土壤学》，黄昌勇主编，中国农业出版社，2000年10月	不招收定向培养（在职）的考生
	2. 土壤有机质化学	张晋京	1	公开招考			
	3. 土壤化学	吴景贵	1	公开招考			
	090302植物营养学						
	1. 植物营养调控	高 强	1	硕博连读	①1001英语②2006植物营养学③3011土壤学	②2006植物营养学：《植物营养学》（上册），陆景陵主编，中国农业大学出版社，2003；《植物营养学》（下册），胡霁堂主编，中国农业大学出版社，2003 ③3011土壤学：《土壤学》，黄昌勇主编，中国农业出版社，2000年10月	
		张福锁	1	公开招考			
2. 施肥与生态环境	刘淑霞	1	公开招考				
090403 农药学							
农药与安全性评价	逯忠斌	1	公开招考	①1001英语②2012有机化学③3019农药学	②2012有机化学：《基础有机化学》，覃兆海等，科学技术出版社，2005.1 ③3019农药学：《农药学》，吴文君等，中国农业大学出版社，2008.6	不招收定向培养（在职）的考生	
	张 浩	1	硕博连读				

学院	学科、专业名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	招收方式	考试科目	参考书目	备注
083201食品科学							
食品科学与工程学院	1. 食物资源的理论与技术研究	朱蓓薇	1	公开招考	①1001英语 ②2008食品生物化学或2009食品生物技术选一③3012食品科学	②2008食品生物化学：《食品生物化学》，胡耀辉，化学工业出版社，2009（国家“十一五”规划教材）； 2009食品生物技术：《食品生物技术》，彭志英，中国轻工业出版社，2006； ③3012食品科学：《食品科学》，金征宇 江波 杨瑞金著，科学出版社，2010	
	2. 食品生物制造与功能性食品	刘景圣	2	公开招考			
		王玉华	1	公开招考			
		陈 萍	1	公开招考			
	3. 食品加工新技术与新资源利用	文连奎	1	公开招考			
		闵伟红	1	公开招考			
	4. 粮油植物蛋白精深加工	张艳荣	1	公开招考			
		王大为	1	公开招考			

※说明：1. 业务课一与业务课二由各学科及学院组织，考试时间、形式由学科自定，具体考核方案请于3月16日登录研究生院官网查看。
2. 不招收定向培养（在职人员）的学科在备注中标注。
3. 招收方式一栏中标注“硕博连读”的博士生导师不再招收公开招考的考生。