

## 2016 年东北农业大学博士研究生招生专业目录（公开招考）

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招 收公开 招考生	预计 招生 人数
001 水利 与建筑 学院	0828 农业工程					
	082802 农业 水土工程	无	①1001 英语		否	0
			②2013 农业水土工程概论	农业水土工程概论，康绍忠主编，中国农业出版社		
			③3006 农田水利学	农田水利学（第三版），郭元裕，中国水利水电出版社		
002 资源 与环境 学院	0713 生态学					
	071300 生态 学	王宏燕、孙彦坤	①1001 英语		是	1
			②2007 生态学综合	①现代生态学，科学出版社，戈峰等主编②生态学研究的科学方法，大卫·福特主编，中国环境科学出版社，2012年		
			③3023 农业生态学	农业生态学，骆世明主编，农业出版社，第2版，2012年		
	0713Z2 资源 环境生态学	宋戈、张颖、闫立龙	①1001 英语		是	1
			②2015 环境生态	环境生态学，曲向荣主编，清华大学出版社，2012年		
			③3028 资源生态学	资源学导论，彭补拙、濮励杰、黄贤金等编著，东南大学出版社，2007年		
	0713Z3 微生 物生态学	李春艳、曲娟娟	①1001 英语		是	1
			②2016 微生物学	微生物学教程，周德庆主编，高等教育出版社，第9版，2013年		
			③3029 微生物生态学	现代微生物生态学，池振明主编，科学出版社，第1版，2010年		

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招 收公开 招考生	预计 招生 人数
003 农学院	0901 作物学					
	090101 作物 栽培学与耕 作学	付颖、李彩凤、赵奎军、 陶波、文景芝、叶非、 张俊华、张艳菊	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语		是	3
			②2006 作物生理生态	高级作物生理学，王健林，中国农业大学出版社，2013 年。		
			③3012 作物栽培学与耕作 学	寒地作物栽培学，赵宏伟主编；作物栽培学各论（北方 本）（第二版）于振文，以上均中国农业出版社，2013 年；作 物栽培学总论（第二版）（董钻、沈秀瑛），中国农业出版 社，2010；耕作学，龚振平、马春梅主编，中国水利水电出 版社，2013；耕作学，曹敏健主编，中国农业出版社，2013		
	协同创新中心： 李少昆※	同上	同上	是	1	
	090102 作物 遗传育种	张淑珍、刘珊珊、宁海 龙、赵琳、韩英鹏、 武小霞、万建民※	①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语		是	3
			②2017 遗传学	①遗传学，朱军主编，中国农业出版社，第三版；②植 物分子遗传学，MonicaA.Hughes 编，胡新文、郭建春译， 中国农林出版社，2006 年		
③3022 作物育种学			①作物育种学总论，张天真主编，中国农业出版社，2011 年②作物育种学，孙其信主编，高等教育出版社，2011 年			
协同创新中心： 徐云碧※、李云慧※	同上	同上	是	2		
004 园艺 学院	0902 园艺学					
	090202 蔬菜 学	吴凤芝、车代弟、于锡宏、 潘凯、屈淑平	①1001 英语或 1002 俄语		是	3
			②2004 高级蔬菜生理学	高级蔬菜生理学，张振贤、程智慧，中国农业大学出版 社		
			③3013 蔬菜学	蔬菜学，方智远，江苏科学技术出版社		

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招收 公开招考 考生	预计 招生 人数
005 动物 科技学 院	0905 畜牧学					
	090501 动物 遗传育种与 繁殖	杜志强、韩 英、王 宁、 王希彪、杨彩侠、杨秀芹、 刘 敏	①1001 英语		是	2
			②2005 动物生物化学	现代动物生物化学，汪玉松，邹思湘，张玉静主编（第三版）高等教育出版社，2005年		
			③3019 动物遗传学	动物遗传学，吴常信主编（第一版），高等教育出版社，2009年。		
	090502 动物 营养与饲料 科学	马得莹、李 垚、杨雨虹、 蒋宗勇※	①1001 英语		是	1
			②2018 动物营养学	动物营养学，计成主编，高等教育出版社，2008年。		
			③3020 饲料与饲养学	饲料与饲养学，单安山主编，中国农业出版社，2006年。		
	0905Z2 动物 生产学	张永根、白秀娟、刘大森、 滕小华	①1001 英语		是	2
			②2018 动物营养学	动物营养学，计成主编，高等教育出版社，2008年。		
			③3027 动物生产学	畜牧学概论，李建国主编，中国农业出版社		
	0909 草学					
	090900 草学	陈雅君	①1001 英语		是	1
②2008 牧草学			牧草与饲料作物栽培学，内蒙古农业大学，中国农业出版社，2001年；饲草生产学，董宽虎沈益新主编，中国农业出版社，2003年。			
③3025 草地资源学			草地生态学，周寿荣主编，中国农业出版社，1996年。			

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招 收公开 招考生	预计 招生 人数	
006 动物 医学院	0906 兽医学						
	090601 基础 兽医学	郑世民、李广兴、李继昌、 李 术、李艳华、刘芳萍	①1001 英语		现代动物生物化学，汪玉松，邹思湘，张玉静主编（第 三版）高等教育出版社，2005 年	是	3
			②2005 动物生物化学				
			③3014 兽医药理和病理生 理学	①兽医药理学，陈杖榴，中国农业出版社②兽医病理生 理学（第一版）杨鸣琦，科学出版社			
	090602 预防 兽医学	李一经、魏 萍、师东方、 宋铭忻、王君伟、夏咸柱 ※	①1001 英语		现代动物生物化学，汪玉松，邹思湘，张玉静主编（第 三版）高等教育出版社，2005 年	是	3
			②2005 动物生物化学				
			③3015 兽医微生物学	①兽医微生物学，李一经 ， 高教出版社②动物病毒学 ， 殷震，科学出版社			
	090603 临床 兽医学	刘 云、高利、范宏刚、 李金龙、张志刚	①1001 英语		现代动物生物化学，汪玉松，邹思湘，张玉静主编（第 三版）高等教育出版社，2005 年	是	2
			②2005 动物生物化学				
			③3016 兽医外科学与内科 学	兽医外科学（第五版），王洪斌主编，中国农业出版社； 兽医内科学，郭定宗主编，高等教育出版社。			
	095200 兽医 博士	本年度可招收统考考生 导师	①1001 英语		①兽医病理生理学（第一版）杨鸣琦，科学出版社②生 物生化，高教出版社（第三版），王镜岩，2007 年	是	1
			②2002 兽医基础课（病理 生理学、动物生物化学）				
③3024 兽医专业课（兽医 外科学、兽医内科学、兽医 传染病学）			兽医传染病学，第五版，陈溥言主编，中国农业出版社； 兽医外科学（第五版），王洪斌主编，中国农业出版社； 兽医内科学，第二版，郭定宗主编，高等教育出版社。				

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招收 公开招考 考生	预计 招生 人数	
007 工程 学院	0828 农业工程						
	082801 农业 机械化工程	蒋亦元、刘宏新、王德福、 赵 匀、王立军	①1001 英语		实验设计与分析及参数优化, C.F.Jeff Wu,Michael Hamada 著, 张润楚等译, 中国统计出版社 农业机械学, 李宝筏主编, 中国农业出版社	是	4
			②2001 试验设计与参数优 化				
			③3001 高等农业机械学				
	082803 农业 生物环境与 能源工程	李文哲、李 岩、关正军、 孙 勇、孙孝政	①1001 英语		传热与传质分析, 埃克特、德雷克著, 科学出版社 可再生能源及其利用技术, 清华大学能源动力系统教材, 王淑娟主编, 清华大学出版社。	是	4
			②2011 传热传质学				
			③3008 可再生能源工程				
	0828Z1 农业 系统工程与 管理工程	王福林、敖长林、王英	①1001 英语		运筹学教程, 第三版, 胡运权主编, 清华大学出版社 农业系统工程, 王福林主编, 中国农业出版社	是	2
			②2012 运筹学				
			③3021 农业系统工程				
008 经济 管理学院	1203 农林经济管理						
	120301 农业 经济管理	孟 军▲、周慧秋、颜华	①1001 英语或 1002 俄语		①西方经济学, 第五版, 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2011 年②当前经济政策分析 农业经济管理前沿问题研究, 郭翔宇, 中国财政经济出版 社, 2012 年	是	1
			②2010 经济理论与政策				
			③3017 农业经济管理				
	120302 林业 经济管理	无	①1001 英语或 1002 俄语		①西方经济学, 第五版, 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2011 年②当前经济政策分析 ①林业经济管事学, 第四版, 高岚, 中国农业出版社, 2009 年②林业经济学, 万志芳, 中国林业出版社, 2013 年	否	0
			②2010 经济理论与政策				
③3018 林业经济管理							

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招收 公开招考 考生	预计 招生 人数
	1203Z1 农村 金融	范亚东▲、王吉恒、张启 文▲、李丹	①1001 英语或 1002 俄语		是	2
			②2010 经济理论与政策	①西方经济学，第五版，高鸿业，中国人民大学出版社，2011年②当前经济政策分析		
			③3017 农业经济管理	农业经济管理前沿问题研究,郭翔宇,中国财政经济出版社, 2012 年		
	1203Z2 农村 区域发展	无	①1001 英语或 1002 俄语		否	0
			②2010 经济理论与政策	①西方经济学，第五版，高鸿业，中国人民大学出版社，2011年②当前经济政策分析		
			③3017 农业经济管理	农业经济管理前沿问题研究,郭翔宇,中国财政经济出版社, 2012 年		
009 生命 科学学院	0710 生物学					
	071001 植物 学	苍 晶、常 纓、李富恒	①1001 英语或 1003 日语或 1002 俄语		是	2
			②2009 分子生物学	分子生物学,卢向阳主编,中国农业出版社		
			③3002 植物生理学	现代植物生理学,高等教育出版社, 第三版, 李合生主 编		
	071005 微生 物学	姜巨全、魏自民	①1001 英语		是	2
			②2009 分子生物学	分子生物学,卢向阳主编,中国农业出版社		
			③3003 微生物学	微生物学教程,高等教育出版社, 第二版, 周德庆主编		
	071008 发育 生物学	刘忠华、谭景和※	①1001 英语		是	2
			②2009 分子生物学	分子生物学,卢向阳主编,中国农业出版社		
③3005 细胞生物学与发育 生物学			①细胞生物学(第二版),农业出版社,沈振国,2011年② 细胞生物学,北京师范大学出版社,汪堃佳,2004年.③ 发育生物学,高教出版社,张卫红,2006年			

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招收 公开招考 考生	预计 招生 人数
	071010 生物 化学与分子 生物学	高学军、高继国、赵 越	①1001 英语		是	1
②2009 分子生物学			分子生物学,卢向阳主编,中国农业出版社			
③3004 生物化学			生物生化, 高教出版社, 王镜岩			
010 食品 学院	0832 食品科学与工程					
	083201 食品 科学	霍贵成、李铁晶、李晓东、 孟祥晨、田 波、徐红华、 姜瞻梅、张兰威※	①1001 英语		是	3
			②2003 食品生物化学	生物化学, 王镜岩、朱圣庚、徐长法, 高等教育出版社, 2008 年		
			③3011 畜产品加工(乳品 肉品加工各占 50%)	①肉品科学与技术, 孔保华, 韩建春主编, 中国轻工业 出版社, 2011 年②乳品工艺学, 李晓东主编, 科学出版 社, 2011 年		
	083202 粮食、 油脂及植物 蛋白工程	江连洲、吴 非	①1001 英语		是	1
			②2003 食品生物化学	生物化学, 王镜岩、朱圣庚、徐长法, 高等教育出版社, 2008 年		
			③3009 粮油贮藏与加工	粮食贮藏加工工艺学, 李里特, 中国农业出版社		
	083203 农产 品加工及贮 藏工程	迟玉杰、张秀玲	①1001 英语		是	1
			②2003 食品生物化学	生物化学, 王镜岩、朱圣庚、徐长法, 高等教育出版社, 2008 年		
			③3010 农畜产品加工	①《农产品加工工艺学》, 刘心恕, 中国农业出版社, 2004 年②《畜产品加工学》(第二版)周光宏, 中国农 业出版社, 2011 年		
	0832Z2 畜产 品加工工程	无	①1001 英语		否	0
			②2003 食品生物化学	生物化学, 王镜岩、朱圣庚、徐长法, 高等教育出版社, 2008 年		
			③3011 畜产品加工(乳品 肉品加工各占 50%)	①肉品科学与技术, 孔保华, 韩建春主编, 中国轻工业 出版社, 2011 年②乳品工艺学, 李晓东主编, 科学出版 社, 2011 年		

学院	学科	可招收公开招考考生 导师	考试科目	参考书目	是否招 收公开 招考 考生	预计 招生 人数
014 电信 学院	0828 农业工程					
	082804 农业 电气化与自 动化	房俊龙、苏中滨、王立舒、 沈维政	①1001 英语 1002 俄语		是	3
			②2014 现代控制理论	现代控制理论, 张嗣赢主编, 清华大学出版社		
③3007 高等电力系统分析	电力系统分析, 房俊龙主编, 中国水利水电出版社					

注：①标“※”导师为我校外聘导师；②标“▲”标记表示该导师 2016 年仅可招收“非定向”考生；③预计招生人数为“0”的学科，表示该学科已通过“申请-考核”制完成本年招生计划，2016 年不再招收公开招考考生；④已通过“申请-考核”制完成本年招生计划的学科，其导师名单不在本目录体现，获得我校“申请-考核”攻读博士学位资格的考生在网上报名时，须按我校公示的名单信息填报学科、考试科目、报考类别及报考导师等信息；⑤因国家 2016 年博士招生计划尚未下达，招生人数按去年实际完成计划计算，该列为预计招生数，我校有权根据当年国家计划等在合理范围内进行调整。