

## 东北农业大学2017年博士研究生招生专业目录（公开招考）

招生学院	二级学科代码	二级学科名称	拟招生人数	研究方向代码	研究方向名称	招生导师	考试科目
001水利与土木工程学院	082802	农业水土工程	1	01	农业水土资源高效利用与管理	付强、徐淑琴	①1001英语②2013农业水土工程概论③3006农田水利学
				02	农业水土资源高效利用与保护	魏永霞	
				03	灌溉排水理论与新技术	-----	
002资源与环境学院	090303	土壤学	1	01	土壤侵蚀防治与作物生产力恢复	刘晓冰★	①1001英语②2019土壤学③3030农业生态学或3031作物生理学
				02	土壤生物修复技术	李淑敏	
	090302	植物营养学	0	01	施肥原理与技术	-----	①1001英语②2020施肥技术③3032高级植物营养学
				02	逆境条件下的植物营养	-----	
	090322	环境保护与修复	1	01	环境污染控制与修复	闫立龙	①1001英语②2010环境修复原理与技术③3033污染环境生物修复工程
				02	环境生态	-----	
	090323	农业生态与气候变化	1	01	循环农业与生态工程	王宏燕、周东兴	①1001英语②2022生态学③3034农业生态学综合测试或3035农业气象学
				02	气候变化与农业气象	-----	
	090324	资源环境微生物学	0	01	农业废弃物资源化利用	-----	①1001英语②2023微生物学③3036环境微生物学
				02	黑土微生态修复技术	-----	
				03	应用微生态方向	-----	
	003农学院	090101	作物栽培学与耕作学	3	01	大豆栽培生理	龚振平
02					玉米栽培生理	-----	
03					水稻栽培生理	-----	
04					经济作物栽培生理	-----	
05					保持性耕作原理与技术	龚振平	
06					有害生物综合治理	赵奎军、文景芝、陶波、丁伟、张艳菊、张俊华、付颖	
090102		作物遗传育种	2	01	大豆遗传育种	张淑珍、武小霞、刘珊珊、宁海龙、万建民★	①1001英语②2017遗传学③3022作物育种学
				02	玉米遗传育种	-----	
				03	水稻遗传育种	-----	
				04	马铃薯遗传育种	吕文河	

## 东北农业大学2017年博士研究生招生专业目录（公开招考）

招生学院	二级学科代码	二级学科名称	拟招生人数	研究方向代码	研究方向名称	招生导师	考试科目
004园艺园林学院	090202	蔬菜学	4	01	蔬菜学	吴凤芝、车代弟、李景富、于锡宏、潘凯、屈淑平、王超、方智远★、秦智伟★	①1001英语或1002俄语②2004高级蔬菜生理学③3013蔬菜学
005动物科学技术学院	090501	动物遗传育种与繁殖	3	01	动物遗传育种	李辉、杜志强、韩英、王宁、王希彪、杨秀芹、刘娣★	①1001英语②2005动物生物化学③3019动物遗传学
				02	动物繁殖	张贵学、杨彩侠	
	090502	动物营养与饲料科学	2	01	动物营养与饲料	单安山、许丽、李焱、石宝明、蒋宗勇★	①1001英语②2018动物营养学③3020饲料与饲养学
	090523	动物生产学	2	01	反刍动物营养	刘大森	①1001英语②2018动物营养学③3027动物生产学
				02	动物行为与福利	—————	
				03	特种经济动物生产	白秀娟	
090900	草学	1	01	草学	滕小华	①1001英语或1002俄语②2008牧草学③3025草地资源学	
006动物医学学院	090601	基础兽医学	1	01	动物生理学与生物化学	李术	①1001英语②2005动物生物化学③3014兽医药理学和病理生理学
				02	兽医药理学与毒理学	李继昌、李艳华	
				03	兽医病理学	李广兴	
	090602	预防兽医学	1	01	兽医微生物与免疫学	—————	①1001英语②2005动物生物化学③3015兽医微生物学
				02	兽医传染病学	魏萍、金宁一	
				03	家畜寄生虫学与寄生虫病学	宋铭忻	
	090603	临床兽医学	2	01	兽医外科学	刘云、高利、范宏刚	①1001英语②2005动物生物化学③3016兽医外科学与内科学
				02	兽医内科学	李金龙、张志刚	
	095200	兽医博士	4	01	(全日制)兽医学	招生导师由学院确定	①1001英语②2002兽医基础课③3024兽医专业课
16			02	(非全日制)兽医学	招生导师由学院确定		

## 东北农业大学2017年博士研究生招生专业目录（公开招考）

招生学院	二级学科代码	二级学科名称	拟招生人数	研究方向代码	研究方向名称	招生导师	考试科目
007工程学院	082801	农业机械化工程	3	01	田间作业机器系统	蒋亦元、陈海涛、刘宏新、周福君、王金武、贾富国、赵淑红、许春林	①1001英语②2001试验设计与参数优化③3001高等农业机械学
				02	农产品加工	贾富国	
				03	农业机械化生产与管理	王金武	
				04	现代园艺生产装备	陈海涛、周福君	
				05	生物质转化工艺及设备	陈海涛	
				06	畜牧机械	刘宏新	
	082802	农业生物环境与能源工程	2	01	生物质能转化与利用	李文哲、李岩、孙勇、孙孝政	①1001英语②2011传热传质学③3008可再生能源工程
				02	农村风能与太阳能综合利用	李岩	
				03	农业生物环境工程	孙孝政、孙勇	
0828Z1	农业系统工程与管理工程	0	01	生产运作与管理	-----	①1001英语②2012运筹学③3021农业系统工程	
			02	系统理论方法应用	-----		
			03	农业物流与供应链管理	-----		
008经济管理学院	120301	农业经济管理	2	01	农业经济理论与政策	李爽、孟军、王杜春、周慧秋、颜华、刘畅、索志林	①1001英语②2010经济理论与政策③3017农业经济管理
				02	农村合作经济	-----	
				03	畜牧经济理论与政策	-----	
	120302	林业经济管理	0	01	林业经济理论与政策	-----	①1001英语②2010经济理论与政策③3018林业经济管理
				02	林业企业管理	-----	
	1203Z1	农村金融	1	01	农村金融理论与政策	范亚东、王吉恒	①1001英语②2010经济理论与政策③3017农业经济管理
				02	农业保险理论与政策	李丹	
	1203Z2	农村与区域发展	2	01	农村与区域发展	胡胜德、吴玲	①1001英语②2010经济理论与政策③3017农业经济管理
				02	农业与农村法规	王平达、刘慧萍	
03				土地资源经济与管理	刘焕军		

东北农业大学2017年博士研究生招生专业目录（公开招考）

招生学院	二级学科代码	二级学科名称	拟招生人数	研究方向代码	研究方向名称	招生导师	考试科目
009生命科学学院	071001	植物学	3	01	作物耐盐碱/低温基因工程与分子生物学	朱延明、丁晓东	①1001英语②2009分子生物学③3002植物生理学
				02	植物生理、发育与分子生物学	王傲雪、李富恒、胡宝忠★	
				03	植物基因的精准编辑和性状改良	丁晓东、朱延明	
				04	植物次生代谢途径及其产物的开发利用	苍晶、常纓	
	071005	微生物学	0	01	微生物天然产物药物	-----	①1001英语②2009分子生物学③3003微生物学
				02	分子微生物学	-----	
				03	环境微生物学	-----	
				04	生物技术制药	-----	
	071008	发育生物学	3	01	猪早期胚胎发育及干细胞建系	刘忠华	①1001英语②2009分子生物学③3005细胞生物学与发育生物学
				02	胚胎工程与动物基因工程	严云勤、谭景和★	
	071010	生物化学与分子生物学	0	01	动物生物化学与分子生物学	-----	①1001英语②2009分子生物学③3004生物化学
				02	植物生物化学与分子生物学	-----	
03				环境微生物生物工程	-----		
04				生物技术制药	-----		
010食品学院	083201	食品科学	2	01	乳品科学与技术	侯俊财、徐红华、姜瞻梅、田波、张兰威	①1001英语②2003食品生物化学③3011畜产品加工（乳品肉品加工各占50%）
				02	优质食品大分子结构、功能与质地		
				03	食品微生物		
				04	食品安全与食品营养		
	083202	粮食、油脂及植物蛋白工程	1	01	植物蛋白质的高值化加工利用	吴 非、肖志刚、于国萍、程建军	①1001英语②2003食品生物化学③3009粮油贮藏与加工
				02	功能性油脂的研究与开发		
				03	粮油资源的加工特性与构效关系研究		
				04	淀粉加工技术研究与开发		

## 东北农业大学2017年博士研究生招生专业目录（公开招考）

招生学院	二级学科代码	二级学科名称	拟招生人数	研究方向代码	研究方向名称	招生导师	考试科目
010食品学院	083203	农产品加工及贮藏工程	1	01	农产品精深加工及品质特性	迟玉杰、张秀玲	①1001英语②2003食品生物化学③3010农畜产品加工
				02	农产品综合利用及新资源开发		
	083222	畜产品加工工程	2	01	肉品加工工程	刘 宁、冯镇、刘骞、郭明若	①1001英语②2003食品生物化学③3011畜产品加工（乳品肉品加工各占50%）
				02	乳品加工工程		
				03	畜产品营养与安全控制		
014电气与信息学院	082804	农业电气化与自动化	2	01	地方电力系统及其自动化技术	房俊龙、王立舒	①1001英语1002俄语②2014现代控制理论③3007高等电力系统分析
				02	智能化检测与控制技术	苏中滨、沈维政	

说明：1. 我校2017年博士公开招考招生计划数为预计招生数，该计划参照2016年我校招生规模同时结合我校2017年申请考核、硕博连读拟录取情况制定。因国家2017年招生计划尚未下达，我校有权根据国家下达招生计划及考生报考情况进行合理调整。2. 我校博士按二级学科招生、录取，目录内研究方向仅供考生报考导师时参考。3. 导师姓名后标记为“★”的为我校外聘导师。4. 招生人数为“0”的，表示该学科已经通过申请考核、硕博连读方式完成招生计划并已达该学科招生限额，不再接受考生报考。