

# 东北农业大学 2005 年博士研究生招生目录

[作者] 东北农业大学

[单位] 东北农业大学

[摘要] 东北农业大学 2005 年博士研究生招生目录。

[关键词] 东北农业大学, 2005, 博士, 招生, 目录

学科专业 及研究方向	指导 教师	考 试 科 目	参考书目
<b>001 生命科学 学院</b> 045155190413			
<b>071001 植物学</b>			
01 分子生物学 与植物基因工 程	朱延明  胡宝忠	英语或日语 植物分子生物学或植物基因工程或 植物生物技术 科研方案设计 英语 植物分子生物学 植物学	<植物基因工程>, 王关林, 科学出版社 <植物分子遗传学>, 刘良 式, 科学出版社 <植物学>, 胡宝忠, 中国农 业出版社
02 植物生殖生 物学与植物分 子生物学	郝再彬 黄大坊	英语或日语 植物生理学 生物化学 英语 生物化学 分子生物学	<植物分子生物学>曹仪植, 高教出版社 <植物生理学>武维华 科学 出版社
03 植物次生 代谢物质	向文胜 李 晶 李文滨	英语 植物生物技术或植物基因工程 植物分子 生物学 英或日或俄 植物遗传育种 植物生物技术	<植物生理与分子生物学> 第二版 余叔文 科学出版 社 <生物化学>, 沈同, 高教出 版社
04 生物化学		英日 植物生理生化 植物分子生物学	
05 分子生物学	秦智伟	英或俄或日 植物生理生化 分子生物学	
06 大豆生物技 术应用	马凤鸣 祖伟 吴凤芝	英或日 作物生理与生态学 试验设计 英日 生物化学 分子生物学	
07 蔬菜分子生 物学	金正勋	英日 生物化学 分子生物学 英日 植物生理生化 植物分子生物学	<分子生物学>, 陈维多, 东 北农业大学
08 作物生理与 生物技术	李景富		<高级分子生物学要义>科 学出版社
09 植物生长发 育			
10 植物次生代 谢调控于分子 生物学			
11 分子生物学			
12 菜遗传育种 与生物技术			
13 蔬菜种质资 源拓变与创新 研究			

002 工程学院 045155190238			
082801 农业机械化工程 01 收获机械 02 农产品干燥及品质检测 03 农产品加工 04 农业机械化生产与管理 05 现代园艺生产设备 06 车辆工程	蒋亦元 蒋恩臣 郑先哲  申德超 王相友 王福林  辜松 李文哲	英语 工程数学 或工程数学 农业机械学 英或俄或日 工程数学 农产品加工或高级干燥技术 英或俄 工程数学 或食品化学 农产品加工 英日俄任选 工程数学 或工程数学 或运筹学 农业机械化工程或农业系统工程 英或俄 工程数学 现代园艺生产设备 英语 工程数学 或工程数学 农业机械学	
082804 农业电气化与自动化 01 电力系统自动化 02 电子信息技术及其应用 03 智能检测与控制	胡小光	英日任选 专业综合 数字信号处理、电网络理论、电力系统运行与控制、模糊控制与神经网络理论 任选一	
082821 生物质转化与利用技术 01 生物质转化与利用技术	李文哲 蒋恩臣 张瑞红	英或日 工程数学 或工程数学 或生物化学 热工学或环境生物学	
003 水利与建筑学院 045155191294			

<b>082802 农业水土工程</b> 01 流域水资源管理 02 流域水环境保护 03 灌溉排水理论与新技术 04 土壤侵蚀原理与水土保持技术 05 农业水土资源优化利用与管理 06 湿地水管理与生态环境保护	马永胜  张忠学  付强	英日俄任选 工程数学 或工程数学 或水资源系统分析 工程水文学或随机水文学或水土保持 同上 灌排工程学或土壤水动力学或水土保持  同上 随机水文学或工程水文学  同上 随机水文学或环境水文学	
<b>004 食品学院</b> 045155190577			
<b>083201 食品科学</b> 01 食品化学 02 植物化学成分 03 食品化学 04 食品深加工及综合利用 05 功能乳制品 06 乳品质量控制与检测技术 07 乳品微生物与生物技术 08 乳品营养学 09 原料奶生产与质量控制 10 食品营养 11 食品微生物 12 乳品加工、乳品化学 13 动物性食品加工 14 畜产品加工	赵新淮  迟玉杰  霍贵成  刘宁  郭明若 孔保华  张兰威 孔保华	英语 食品生物化学 高等食品化学  英语 食品生物化学或食品工程原理 高等食品化学 英语 食品生物化学或食品工程原理 食品科学 英语 食品工程原理 乳品科学技术  英语 食品生物化学 食品微生物  英语 食品生物化学 食品营养学 英语 动物生物化学 奶牛营养与饲养  英语 食品生物化学 乳品微生物或乳品加工或食品微生物 英语 食品生物化学 乳品加工 英语 食品生物化学或食品工程原理 畜产品加工 英语 食品生物化学 畜产品加工或乳品加工	<食品工程原理>, 杨同舟 中国农业出版社 Food Chemistry(3ed), O. R. Fennema, Marcel Dekker, Inc. <奶牛营养与饲养>: dairy feeding <动物生物化学>, 中国十五规划教材 <乳品科学与技术>, dairy science and technology <食品微生物教程>第二版, 周德庆, 高等教育出版社 食品生物化学: 王镜岩, <生物化学> <高等食品化学>, 二版, 费尼马, Fennema 发酵工程: <微生物工程>, 21 世纪高等院校教材, 科学出版社, 曹军卫, 马辉文

083221 畜产品加工 01 乳品加工 02 肉品加工 03 畜产品加工	张兰威 孔保华 郭明若	英语 食品生物化学 畜产品加工	
083222 发酵工程 01 发酵工程	霍贵成 张兰威	英语 食品生物化学或食品工程原理 食品微生物或发酵工程	
005 农学院 045155190281			
090101 作物栽培学与耕作学			
01 作物生理  02 持续高效农业 03 资源利用与农业环境保护 04 农药生物化学 05 抗除草剂基因の利用技术 06 农业生态学与有机农业	马凤鸣 祖 伟 李 明 祖 伟 许景刚  陶 波   王宏燕	英或俄或日 作物生理与生态学 试验设计  英或日 环境与生态资源学 试验设计 英语 作物生理与生态学 农业环境保护  英语 作物生理与生态学 农药作用机理及其应用技术    英语 土壤学与微生物学 农业生态学	<作物生理>, 郑佩尧, 农业出版社 <农药学>, 张文吉, 农业出版社

<b>090102 作物遗传育种</b> 01 大豆遗传育种 02 生物技术在大豆育种中的应用 03 马铃薯遗传育种 04 小麦遗传育种 05 水稻遗传育种 06 水稻品质性状分子标记 07 种质资源 08 生物技术育种 09 植物病害生态控制 10 分子植物病理学	李文滨 常汝镇 邱丽娟 吕文河 陈伊里 李卓夫 金正勋  赵奎军  文景芝	英或日或俄 作物遗传育种 试验设计与统计分析或植物生物技术  同上  同上 英日其它同上 英日 生物化学 分子生物学或分子遗传学 英 植物保护学 生物技术  英 植物病理学 分子植物病理学	<现代生物技术导论>, 瞿礼嘉等, 高等教育出版社, 施普林格出版社 <分子植物病理学>, 王金生, 中国农业出版社2001年6月
<b>090122 作物生态学</b> 01 农业生态系统 02 农业生态 03 作物抗逆生理生态 04 植物抗逆与碱地生物改良	王宏燕 马凤鸣 宋凤斌 梁正伟	英语 土壤学与微生物学 农业生态学 英语 农业生态学 试验设计 英语 植物生理生化 农业生态学 英语 植物生理与分子生物学 农业生态学	
<b>006 园艺学院</b> <b>045155190243</b>			

<p><b>090202 蔬菜学</b></p> <p>01 蔬菜遗传育种与种质资源</p> <p>02 蔬菜生物技术</p> <p>03 蔬菜遗传育种与种质资源</p> <p>04 蔬菜生物技术</p> <p>05 蔬菜分子遗传育种</p> <p>06 设施园艺与蔬菜生理</p> <p>07 设施园艺与生态</p>	<p>李景富</p> <p>崔崇士</p> <p>秦智伟</p> <p>吴凤芝</p> <p>于锡宏</p> <p>吴凤芝</p>	<p>英俄 蔬菜遗传育种 蔬菜试验设计</p> <p>同上</p> <p>英日 蔬菜育种学 植物分子遗传学</p> <p>英日 植物生理学 蔬菜栽培学</p> <p>同上</p>	<p>&lt;现代蔬菜育种学&gt;, 周长久, 科技文献出版社</p> <p>&lt;植物生理学&gt;, 武维华, 北京科学出版社</p> <p>&lt;植物生物化学与分子生物学&gt;, 陈章良, 北京科学出版社</p> <p>&lt;蔬菜栽培学总论&gt;, 全国统编教材, 浙江农业大学主编, 北方本</p> <p>&lt;蔬菜栽培学各论&gt;全国统编教材, 山东农业大学主编, 北方本</p>
<p>08 设施园艺与蔬菜生理生态</p> <p>09 蔬菜生物技术</p>	<p>栾非时</p>	<p>英日俄其它同上</p>	<p>&lt;设施园艺学&gt;, 全国统编教材, 北京农业大学主编, 蔬菜栽培学—保护地蔬菜栽培学, 设施园艺学, 21 世纪教材, 张福墁主编, 中国农业出版社</p> <p>《植物分子遗传学》刘良式, 科学出版社</p> <p>《蔬菜育种学》王小佳, 中国农业出版社</p>
<p><b>007 动物科技学院</b></p> <p>045155190264</p>			
<p><b>090501 动物遗传育种与繁殖</b></p> <p>01 家禽遗传育种</p> <p>02 动物分子遗传</p> <p>03 动物胚胎工程</p> <p>04 动物生殖生理</p> <p>05 分子遗传繁育</p> <p>06 细胞遗传繁育</p>	<p>李 辉</p> <p>张贵学</p> <p>刘 娣</p>	<p>英 动物遗传学 家禽遗传育种</p> <p>英日 家畜生理学 动物繁殖学</p> <p>英俄 分子生物学 动物遗传学</p>	<p>家禽遗传育种:&lt;现代养鸡&gt;, 杨山, 李辉中国农业出版社;&lt;动物遗传学&gt;李宁中国农业出版社; 本领域研究进展</p> <p>动物繁殖学:&lt;家畜繁殖学&gt;张忠诚中国农业出版社; 本领域研究进展</p> <p>动物遗传学:&lt;动物遗传学&gt;刘娣, 北京理工大学出版社;&lt;动物遗传学&gt;李宁, 中国农业出版社; 本领域研究进展</p>

<b>090502 动物营养与饲料科学</b> 01 动物营养原理与饲料生物技术 02 饲料安全性原理与控制技术 03 猪的营养 04 动物营养与分子营养 05 家畜福利学 06 奶牛生产与反刍动物营养	单安山  蒋宗勇 李 焱  包 军 张永根	英语 动物生理生化或分子生物学或饲料饲养学 动物营养学 动物生理生化或微生物学其它同上  同上 英语 动物生理生化或分子生物学 动物营养学 英语 动物生化 动物行为学 英语 动物生理生化 奶牛生产	<动物营养学>杨凤中国农业出版社 <分子生物学>卢向阳, 农业出版社 <动物生物化学>, 周顺伍, 中国农业出版社 <家畜生理学>, 韩正康, 南京农业大学 <微生物学教程>, 周德庆, 高教出版社 <应用动物行为学>李世安, 黑龙江人民出版社 <现代奶牛生产>, 梁学武, 中国农业出版社
<b>090503 草业科学</b> 01 草地饲养	周道玮	英语 土壤学或植物学 草地管理学	
<b>090504 特种经济动物饲养</b> 01 经济动物繁育	白秀娟	英语 特禽生产 家畜繁殖学	特禽生产: <特禽生产学>王宝维中国农业出版社; 本领域研究进展
<b>008 动物医学院</b> 045155190263			
<b>090601 基础兽医学</b> 01 动物胚胎发育与胚胎着床 02 分子生理学 03 兽医药理学与毒理学 04 兽医病理学 05 动物病理学	杨增明  郝艳红 张秀英 王笑梅 李广兴	英语 发育生物学 细胞生物学  英语 动物生理学 动物生物化学 英语 兽医药理学 兽医毒理学 英语 兽医病理学 兽医免疫学 英语 动物病理解剖学 兽医免疫学	<动物病理解剖学>, 校编教材 <医学免疫学>(第三版), 陈慰峰主编, 人民出版社 <医学免疫学>龚非力主编, 科学出版社

<b>090602 预防兽医学</b> 01 兽医微生物与生物技术 02 畜禽基因工程疫苗和诊断制剂的研究 03 畜禽免疫分子机制的研究 04 动物疫病与分子生物学 05 动物病毒分子生物学 06 动物传染性疾病的发病机制和免疫机制 07 畜禽传染病免疫与流行病学 08 分子遗传学 09 家畜寄生虫学与寄生虫病学 10 畜禽寄生虫病的诊断、治疗与预防	李一经  王君伟  沈荣显 相文华 董光志 孔宪刚 吴东来  魏 萍  李景鹏 宋铭忻	英语 兽医微生物学 兽医免疫学  同上  同上  同上  同上  英语 家畜传染病学 兽医免疫学  英语 分子遗传学 兽医免疫学 英语 家畜寄生虫学 兽医免疫学	<家畜寄生虫学>, 全国统编教材 <家畜传染病学>, 蔡宝祥, 中国农业出版社 <兽医药理学>21 世纪统编教材 <兽医毒理学>21 世纪统编教材 <医学免疫学>(第三版), 陈慰峰主编, 人民出版社 <医学免疫学>龚非力主编, 科学出版社 <动物病毒学>, 殷震 <现代医学微生物学>王玉梅
<b>090603 临床兽医学</b> 01 激光兽医学 02 动物麻醉学 03 动物疾病诊疗专家系统 04 母畜不育、奶牛乳腺炎	王洪斌   侯振中	英语 动物外科学 动物外科手术学   英语 家畜生殖内分泌学 兽医产科学	<家畜生殖内分泌学>西北农业大学 <兽医产科学>全国统编教材
<b>090621 动物生物化学与分子生物学</b> 01 泌乳生物学与乳腺功能调控	李庆章	英语 动物生物化学 动物分子生物学	<动物生物化学>周顺伍主编, 中国农业出版社 <现代动物生物化学>汪玉松 邹思湘主编中国农业出版社
<b>009 经贸学院</b> 045155190254			



<p><b>120301 农业经济管理</b></p> <p>01 农业经济</p> <p>02 农村合作经济</p> <p>03 企业管理</p> <p>04 人力资源管理</p> <p>05 农村财政与金融</p> <p>06 农村可持续发展</p> <p>07 农业资源经济</p> <p>08 农村区域发展</p> <p>09 农业系统工程</p>	<p>郭翔宇</p> <p>胡胜德</p> <p>王吉恒</p> <p>索志林</p> <p>郭翔宇</p> <p>胡胜德</p> <p>索志林</p> <p>王吉恒</p> <p>李昌宇</p> <p>李昌宇</p> <p>雷国平</p> <p>孟 军</p>	<p>英日俄 经济理论与农业经济学 农业政策学与外国农业经济</p> <p>同上 农业政策学与外国农业经济</p> <p>同上 企业管理学</p> <p>同上 人力资源管理</p> <p>同上 财政与金融</p> <p>同上 可持续发展经济学</p> <p>同上 农业资源经济与区域发展</p> <p>同上 运筹学与农业系统工程</p>	<p>&lt;农业经济专题研究&gt;, 郭翔宇等, 黑龙江人民出版社 2000. 8</p> <p>《农业政策学》钟莆宁主编, 中国农业出版社 2003. 6</p> <p>&lt;外国农业经济&gt;. 朱道华主编, 中国农业出版社 1999</p> <p>&lt;合作经济的理论与实践&gt;, 洪远朋, 复旦大学出版社, 1996</p> <p>&lt;企业管理学&gt;, 胡学辰 要良智 钟运动等, 经济管理出版社 2003</p> <p>&lt;人力资源管理研究&gt;, 赵曙明主编, 中国人民大学出版社 2001</p> <p>&lt;财政与金融&gt;, 邓子基主编, 中国财政经济出版社 2002</p> <p>&lt;可持续发展经济学&gt;洪银兴主编, 商务印书馆</p> <p>&lt;土地资源管理研究&gt;梁学庆主编, 黑龙江人民出版社 2000</p> <p>&lt;运筹学&gt;杨广林, 东北农业大学</p> <p>&lt;农业系统工程&gt;杨广林, 东北农业大学</p>
<p><b>010 规划与发展学院</b></p> <p>045155190720</p>			

090121 农业遥感与土地利用			<国土资源管理概论>, 李铃, 大地出版社
01 国土资源利用规划与管理	雷国平	英语或俄语或日语 国土资源管理与遥感技术 土地利用理论与政策	<遥感原理与应用>, 孙家炳, 测绘出版社
02 农业资源利用与信息系统		同上 环境与自然资源经济学	《土地利用管理学》欧名豪, 中国农业出版社
03 农业生态环境与区域发展	李昌宇	同上 生态经济与区域经济	<环境与自然资源经济> (第5版), [美]汤姆 泰坦
04 农业经济可持续发展	齐家国	同上 可持续发展经济学	伯格, 经济科学出版社
05 农业遥感技术及应用		同上 遥感技术应用	<区域经济>叶裕民, 人民大学出版社
			<生态经济>, 陈德昌, 上海科技出版社
			<可持续发展经济学>, 洪银兴, 商务印书馆
			<遥感原理与应用>, 孙家炳, 测绘出版社

<http://graduate.neau.edu.cn/down/041020071202.doc>