

东北农业大学2007年硕士研究生招生专业目录 PDF转换可能  
丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/115/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_9C\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E4_B8_9C_E5_8C_97_E5_86_9C_E4_c73_115050.htm)

[E5\\_8C\\_97\\_E5\\_86\\_9C\\_E4\\_c73\\_115050.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E4_B8_9C_E5_8C_97_E5_86_9C_E4_c73_115050.htm) 专业代码、名称及研

究方向人数考试科目备注001生命科学院0451-55190413 071001

植物学 30 01植物基因工程与植物分子生物学02植物细胞工程

与基因工程03应用生物信息学 101政治理论 201英语或202

俄语或203日语 712化学或711数学 401植物生理生化 复试

：植物生物技术 04植物生殖生物学与植物分子生物学05植物

结构与生殖生物学 复试：植物学 06植物生理生化及分子生物

学 复试：植物生理学 07资源植物学与植物分子生物学 复试：

植物学 08蔬菜分子生物学09植物化感作用10蔬菜生物技术应

用 复试：园艺植物生物技术 11大豆生物技术应用 复试：作物

遗传育种 12作物生理与生物技术13植物生长发育 复试：作物

栽培学与耕作学 14作物分子生物技术与生物化学 复试：作物

遗传育种 071002动物学 10 01应用动物行为学 101政治理论

201英语 711数学 418动物生理生化 复试：动物行为学 02

实验动物学 复试：微生物学 03家禽遗传育种04动物分子遗

传05动物分子营养学06饲料生物技术07经济动物学08动物分

子育种 复试：动物遗传育种综合卷 071005微生物学 25 01生物

制药 101政治理论 201英语或202俄语 713生物化学 402

微生物学 复试：基因工程 02应用微生物 复试：微生物生理学

03农业微生物 复试：应用微生物学 04分子病毒学05分子免疫

学 复试：兽医微生物学与免疫学 071007遗传学 10 01分子遗传

学与基因工程 101政治理论 201英语 713生物化学 403

遗传学 复试：分子遗传学或基因工程 02基因组学与生物信息

学 复试：分子遗传学 03动物生殖与发育遗传学 复试：发育生物学 04基因工程制药 复试：基因工程 071008发育生物学 10 01 胚胎发育和胚胎着床的分子机理02细胞因子与胚胎发育的关系03胚胎工程04胚胎工程及早期胚胎发育机理05胚胎工程及转基因动物 101政治理论 201英语 718发育生物学 422 动物生物化学 复试：细胞生物学 071009细胞生物学 5 01细胞凋亡与生殖02生殖细胞的成熟与受精03细胞生物学04早期胚胎发育机理 101政治理论 201英语 722细胞生物学 422 动物生物化学 复试：发育生物学 071010生物化学与分子生物学 15 01泌乳生物学与乳腺生物功能调控02生物化学与分子生物学03乳业生物技术与生物制药 101政治理论 201英语 713生物化学 421分子生物学 复试：动物生物化学 04分子生物学05生物化学06植物分子生物学07生物化学 复试：生物化学与分子生物学 071011生物物理学 5 01同位素示踪技术02辐射生物学效应 101政治理论 201英语 712化学或711数学 435量子力学或401植物生理生化 复试：植物学 081703生物化工 10 01生物制药02生化分离工程 101政治理论 201英语 302数学二 448工业微生物或449基因工程 432分析化学或413有机化学 复试：生物化学 002工程学院0451-55190238 080203机械设计及理论 20 01机械设计制造技术02农机CAD及图形处理技术03机电一体化04农业机械05机械可靠性与维修工程06农机液压技术及控制07车辆工程08现代园艺生产设备09人机环境工程 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 301数学一 405理论力学同 复试：机械制造技术基础 081203计算机应用技术 15 01虚拟现实技术02图形图像处理03专家系统与决策支持系统04模拟识别与智能系统05生物信息

技术 101政治理论 201英语或202俄语 301数学一 431计算机专业基础（含数据结构与计算机组成原理）复试：人工智能，计算机图形学，编译原理，软件工程，任选一门

082801农业机械化工程 30 01农业机械02农产品加工机械03机械可靠性与维修工程04农机液压技术及控制05车辆工程06农产品产后加工07机电一体化08现代园艺生产设备09保护地耕作与水土保持10农业机械化生产与管理11农产品干燥、贮藏与品质控制 101政治理论 201英语202俄语或203日语 302

数学二 405理论力学 复试：农业机械学 082803农业生物环境与能源工程 10 01设施农业环境工程节能技术02农业设施与生物环境调节技术 101政治理论 201英语或203日语 302数

学二 407热工学 复试：新能源概论 03农业生物环境控制04节能技术与工程 复试：农业生物环境工程 082804农业电气化与自动化 20 01信息与计算机应用（含网络应用及系统安全

）02电子信息技术与通信技术应用03智能化检测与自动控制技术04智能农业技术05电力系统自动化06电能质量管理07物理农业08新型开关电源技术及应用09农业生物环境控制工程

101政治理论 201英语或202俄语 302数学二 406电路 复试：1、数字电子技术基础2、模拟电子技术基础3、微机原理4、人工智能5、电力系统自动化6、电力系统分析任选一科

\*082821生物质转化与利用工程 5 01生物质转化与利用技术

101政治理论 201英语或203日语 302数学二 407热工学 复试：新能源概论 1201管理科学与工程 20 01系统工程理论方法应用02管理信息系统专家系统与决策支持系统03系统分析优化与管理04 企业管理05 物流工程06工程经济07人因工程

101政治理论 201英语或202俄语或203日语 303数学三

430运筹学 复试：农业系统工程、农机运用管理学任选一门

003水利与建筑学院0451-55191502 081501水文学与水资源 10 01  
水资源系统分析与优化利用02农田水循环03流域水环境保护  
与寒区水利工程优化设计 101政治理论 201英语或202俄语  
或203日语 301数学一 408工程水文学或409水力学 复试：  
水力学或工程水文学（与初试不同）082802农业水土工程 20  
01水土资源优化利用与管理 101政治理论 201英语或202俄语  
或203日语 302数学二 408工程水文学或410灌排工程学 复  
试：水资源系统分析 02节水灌溉原理与节水技术 复试：灌排  
工程学或工程水文学（与初试不同）03土壤侵蚀原理与水土  
保持技术 复试：水土保持学 \*082822环境水利 15 01流域水环  
境02湿地水管理03水动力 101政治理论 201英语或202俄语  
或203日语 302数学二 408工程水文学或409水力学 复试：  
水资源系统分析 004食品学院0451-55190577 087201食品科学 40  
01食品化学02食品营养03食品质量与安全04发酵工程05食品微  
生物与生物技术06天然产物化学07畜产品加工技术08乳品科  
学 101政治理论 201英语 302数学二 414食品化学和食  
品微生物或423食品化学和分析化学 087202粮食、油脂及植物  
蛋白工程 20 01大豆蛋白工程02油脂工程03粮食加工与贮藏04  
食品加工工艺与设备 101政治理论 201英语 302数学二  
419食品工程原理和食品生物化学或411食品工程原理和食  
品化学 097203农产品加工及贮藏工程 50 01畜产品加工（含乳  
、肉、蛋、水产）02畜产品综合利用03农产品精深加工（含  
粮油、果蔬、天然产物）04农产品加工技术及设备 101政治  
理论 201英语 711数学 420食品生物化学和食品化学或412  
食品生物化学和食品微生物学任选一科 005资环学

院0451-55190720 071012生态学 25 01数学生态02环境生态03三  
废处理与资源化04气象生态05农业生态 101政治理论 201  
英语 711数学(农)或712化学 416生态学 复试:微分方程  
复试:环境监测 复试:环境监测 复试:农业生态学 \*090121  
农业遥感与土地利用 40 01国土资源利用规划与管理02农业生  
态经济与区域发展03土地资源可持续利用04农业项目环境评  
价分析05城市土地利用与城镇化06农业遥感技术及应用07GIS  
与土地利用08农村区域规划09农业信息化与农产品营销10农  
村区域发展11土地保护12农村土地规划13农业信息传播14土  
地管理15精准农业 101政治理论 201英语或202俄语或203  
日语 711数学(农) 424国土资源管理与遥感技术或425土  
地利用与管理 复试:中国农业土地利用 \*090122作物生态学 4  
01作物与土壤生态系统 101政治理论 201英语 712化学  
401植物生理生化 复试:农业生态学 090301土壤学 15 01土  
壤肥力02土壤与土壤生态修复03作物营养与施肥04土壤物理  
与土壤改良 101政治理论 201英语或202俄语 712化学  
或711数学(农) 415土壤学 复试:土壤农化分析 090302植  
物营养学 6 01逆境条件下的植物营养02植物营养与植物分子  
生物学03植物营养学 101政治理论 201英语或202俄语  
712化学或711数学(农) 415土壤学 复试:植物营养学  
120405土地资源管理 20 01土地利用管理与政策02土地制度与  
政策03土地利用与土地规划04项目管理与投资项目评估05房  
地生产经营与管理06土地资源管理与地理信息应用07土地信息  
技术08土地法学09房地产金融10旅游自然资源开发与管理11  
土地规划与管理12城镇规划13地籍管理14土地政策与农业科  
技产业化15土地生态建设与管理 101政治理论 201英语

或202俄语或203日语 720数学和土地经济学 426土地管理综合复试：土地资源学 006农学院0451-55190281 090101作物栽培学与耕作学 25 01作物生理与栽培02持续高效农业03作物生理与分子生物技术04作物高产理论与技术05亚麻脱胶原理与技术06作物生理07作物无公害及绿色食品标准化生产技术08作物高产栽培技术09大豆氮代谢分子机制10保护性耕作11作物生理与高产栽培12作物产量生理13高产生理与高产栽培14水稻栽培15水稻高产生理研究 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化复试：作物耕作与栽培学 090102作物遗传育种 40 01大豆遗传育种02生物技术在大豆育种中的应用03玉米遗传育种04大豆生物技术05遗传转化及抗病遗传育种06玉米遗传育种与生物技术07马铃薯遗传育种08马铃薯基因工程与遗传转化及生物技术09小麦遗传育种10大豆遗传育种及生物技术11水稻遗传育种及生物技术12水稻遗传育种与分子标记技术13小麦生物技术育种14牧草遗传育种15杂交稻育种 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化 复试：作物遗传育种 090401植物病理学 10 01植物病害生态控制02植物病原微生物03分子植物病理学04植物病害综合防治05植物与病原物互作机制06植物病原生物学07植物病理学08植物病害生物防治 101政治理论 201英语202俄语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化 复试：植物病理学 090402农业昆虫与害虫防治 6 01生物防治02综合治理03昆虫生态学04有益昆虫保护与利用 101政治理论 201英语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化 复试：昆虫学 090403农药学 15 01杂草生物学02除草剂作用原理03化学除

草04农药环境学05除草剂生物化学06农药剂型加工技术07农药生物化学08农药合成与残留分析 101政治理论 201英语或202俄语 712化学或716无机化学 401植物生理生化或413有机化学 复试：农药学或杂草学 007园艺学院0451-55190243 090201果树学 10 01果树采后生理与贮藏加工02寒地果树种质资源与生物技术03果树生理生态与设施栽培04小浆果栽培生理生态05果树基因工程与分子生物学 06果树育种 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化或417普通遗传学 复试：果树栽培或果树育种 090202蔬菜学 30 01蔬菜遗传育种与生物技术02蔬菜抗性育种03蔬菜基因工程与分子生物学 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 712化学或711数学（农） 401植物生理生化或417普通遗传学 复试：园艺作物育种学或分子生物学 04设施园艺05蔬菜生理生态06蔬菜分子育种 复试：蔬菜栽培学或设施园艺学 090706园林植物与观赏园艺学 20 01园林植物遗传育种与生物技术02园林植物种质资源创新与遗传改良03园林植物逆境分子生理生态04园林植物采后生理05园林植物景观应用 06园林规划设计 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 715植物学 401植物生理生化 复试：园林植物遗传育种或城市园林绿地规划设计或花卉学或植物学 008动物科技学院0451-55190264 071004水生生物学 4 01水产动物生物工程02水产动物疾病与药理学 101政治理论 201英语或202俄语 712化学或711数学（农） 418动物生理生化 090501动物遗传育种与繁殖 25 01家禽生产02家禽遗传育种03动物分子遗传04配子与胚胎工程05家畜生殖生理06猪遗传育种07养猪生产08肉质评定09家禽遗传育种10细胞遗传学11猪的

分子育种12家畜繁殖技术13畜牧系统管理14数量遗传15统计基因组学16水产动物生产17水产动物营养生理18鱼类生态与资源 101政治理论 201英语或202俄语 712化学或711数学（农） 418动物生理生化 复试：动物遗传育种综合卷 090502动物营养与饲料科学 25 01动物营养原理02饲料生物技术03动物营养与饲料04分子营养05营养与环境06反刍动物营养07肉羊生产新工艺08反刍动物营养与生产09同位素在饲料中的应用10动物营养与饲料资源开发11单胃动物营养与饲料12动物环境营养与分子免疫13计算机在畜牧中的应用 101政治理论 201英语 712化学 418动物生理生化或421分子生物学 复试：动物营养与饲料科学综合卷 14动物福利与动物行为 复试：动物行为学 090503草业科学 3 01牧草生产与加工02草地资源与草原管理03草地生态与荒漠化防治04牧草育种与栽培05草坪科学 101政治理论 201英语或203日语 712化学或711数学（农） 418动物生理生化或401植物生理生化 复试：牧草饲料生产学 090504特种经济动物饲养 3 01经济动物生产 101政治理论 201英语 712化学 418动物生理生化 复试：经济动物生产 009动物医学院0451-55190263 090601基础兽医学 35 01动物营养生理及神经生理学 101政治理论 201英语 712化学 418动物生理生化 复试：家畜生理学 02兽医药理学与毒理学03病原微生物耐药性研究和新药的研究 复试：兽医药理学 04兽医病理学05分子病理学 复试：兽医药理解剖学 06畜禽免疫病理 复试：兽医病理生理学 07动物胚胎发育和胚胎着床的分子机理08细胞因子与胚胎发育的关系 09配子及胚胎发育工程10胚胎工程及早期胚胎发育 复试：细胞生物学 090602预防兽医学 25 01兽医微生物学与免疫学02畜禽传染病

免疫预防和诊断技术的研究03禽类免疫机制的研究 04分子病毒学与生物技术 101政治理论 201英语 712化学 418动物生理生化 复试：兽医微生物学与免疫学 05畜禽传染病防治与流行病学06病毒分子生物学07动物病毒学及分子免疫学08动物病毒学及分子生物学09动物病毒免疫学及分子生物学10 畜禽传染病免疫与流行病学11家畜传染病防治 复试：家畜传染病学 12兽医寄生虫学与寄生虫病学 复试：家畜寄生虫与寄生虫病学 090603临床兽医学 25 01动物麻醉02畜禽疾病诊疗专家系统03兽医影像学 04兽医信息学05畜禽疾病流行病学06肿瘤分子生物学 101政治理论 201英语 712化学 418动物生理生化 复试：家畜外科学 07奶牛蹄病的研究08动物产科学 复试：兽医产科学 09畜禽营养代谢病10畜禽营养代谢病与中毒病11畜禽肿瘤性疾病发病机理与化学防治12环境毒理学 复试：家畜内科学 13畜禽疾病中草药防治的研究14中草药饲料添加剂 复试：中兽医学 010经济管理学院0451-55190989

020204金融学 10 01金融理论与政策02国际金融03风险管理与保险04农村金融 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 304数学四 434宏观经济学与微观经济学 复试：金融学

020205产业经济学 15 01产业经济理论与政策02产业组织与产业结构03政府规制与宏观管理 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 304数学四 434宏观经济学与微观经济学 复试：产业经济学

120201会计学 15 01财务会计理论与实务02财务管理理论与实务03企业税收筹划 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 304数学四 427管理学原理 复试：财务会计与财务管理

120301农业经济管理 30 01农业经济02农村合作经济03农业政策与法规04农业技术经济05农业数量经

济06农业经营管理07农垦经济管理08农业生态与林业经济09  
畜牧经济 10农产品贸易 11农村发展 12农业经济史13农业系统  
工程 14企业管理15人力资源管理16农业教育管理17农业技术  
经济 101政治理论 201英语或202俄语或203日语 304数学  
四 434宏观经济学与微观经济学 复试：农业经济学 012理学院  
0451-55190717 081704应用化学 5 01有机合成与分析02天然产  
物化学研究 101政治理论 201英语 302数学二 413有机  
化学 复试：化学综合与实验操作 013人文学院0451-55190534  
030501马克思主义基本原理 20 01马克思主义基本理论02当代  
马克思主义研究03当代社会发展理论 101政治理论 201英  
语或202俄语或203日语 719马克思主义基本原理 428马克思  
主义理论的发展及当代社会实践问题 复试：哲学原理、政治  
经济学、外国马克思主义综合知识 030505思想政治教育 20 01  
思想政治教育的发展与创新02道德与法制 101政治理论  
201英语或202俄语或203日语 721思想政治教育原理与方法  
429政治学原理 复试：法学导论、马克思主义基本原理、思  
想教育原理综合知识 050201英语语言文学 30 01英美文  
学02语言学 101政治理论 法语或俄语或日语或德语 722  
基础英语 433英语语言文学综合知识 复试：英语语言文学专  
业知识 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细  
请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)