

云南农业大学
2025 年硕士研究生招生专业目录
(含自命题科目考试内容范围及部分参考资料)

2025 年硕士研究生招生专业目录

001 马克思主义学院
(0871-65227854)

拟招生人数 27
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
030500 马克思主义理论(全日制学术学位)		
01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	101 思想政治理论 201 英语（一） 701 马克思主义基本原理 801 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	复试科目： 马克思主义原著 同等学力考生加试科目： 当代世界经济与政治 马克思主义发展史
030700 中共党史党建学(全日制学术学位)		
01 中国共产党历史 02 党的领导和党的建设	101 思想政治理论 201 英语（一） 702 中国共产党历史 802 中国化的马克思主义党建理论	复试科目： 社会主义发展史 同等学力考生加试科目： 政治学原理 史学概论
071200 科学技术史(全日制学术学位)		
01 中国地方农业科学技术史 02 少数民族科学技术史 03 文化遗产保护与发展	101 思想政治理论 201 英语（一） 703 科技通史 803 社会理论	复试科目： 现代科学技术基础知识 同等学力考生加试科目： 社会学原理 西方文化史

002 人文社会科学学院
(0871-65227381)

拟招生人数 62
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
035200 社会工作[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 331 社会工作原理 437 社会工作实务	复试科目: 社会政策概论 同等学力考生加试科目: 社会保障概论 人类行为与社会环境
095138 农村发展[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 342 农业知识综合四 804 农村发展概论	复试科目: 农村社会学 同等学力考生加试科目: 管理学 社会调查方法
125400 旅游管理[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语(二)	复试科目: 思想政治理论 同等学力考生加试科目: 基础旅游学 旅游管理学

003 机电工程学院
(0871-65227763)

拟招生人数 47
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
082801 农业机械化工程(全日制学术学位)		
01 农业机械装备及自动化 02 农业机械化系统 03 特色作物作业机械及加工装备 04 动力机械及新能源应用	101 思想政治理论 201 英语(一) 302 数学(二) 805 电工与电子技术	复试科目: 农业机械学 或 控制工程原理 同等学力考生加试科目: 机械设计基础 机械制造基础
082803 农业生物环境与能源工程(全日制学术学位)		
01 农业生物环境控制 02 农业设施装备研究 03 新能源开发与利用	101 思想政治理论 201 英语(一) 302 数学(二) 805 电工与电子技术	复试科目: 能源工程概论 同等学力考生加试科目: 控制工程原理 新能源与可再生能源技术
082804 农业电气化与自动化(全日制学术学位)		
01 农业电气化工程 02 农业自动化技术 03 农业信息化技术	101 思想政治理论 201 英语(一) 302 数学(二) 805 电工与电子技术	复试科目: 自动控制原理 同等学力考生加试科目: 可编程控制器原理及应用 电力电子技术
085500 机械 [全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 302 数学(二) 805 电工与电子技术	复试科目: 机械工程基础 同等学力考生加试科目: 控制工程原理 机电一体化技术
095136 农业工程与信息技术[全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 341 农业知识综合三 805 电工与电子技术	复试科目: 农业机械化概论 同等学力考生加试科目: 机械设计基础 机械制造基础

004 水利学院
(0871-65227761)

拟招生人数 78
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
081500 水利工程(全日制学术学位)		
01 水文学及水资源 02 水工结构工程 03 水利水电工程 04 智慧水利 05 环境岩土工程	101 思想政治理论 201 英语(一) 301 数学(一) 806 工程力学	复试科目: 水力学 同等学力考生加试科目: 水工建筑物 建筑材料
082802 农业水土工程(全日制学术学位)		
01 水土资源规划及环境效应 02 农业节水减排及生态效应 03 智慧农业与水安全工程	101 思想政治理论 201 英语(一) 302 数学(二) 806 工程力学	复试科目: 农田水利学 同等学力考生加试科目: 水工建筑物 建筑材料
085900 土木水利 [全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 302 数学(二) 806 工程力学	复试科目: 土力学 同等学力考生加试科目: 建筑材料 水工建筑物或工程项目管理
091000 水土保持与荒漠化防治学(全日制学术学位)		
01 水土保持学 02 流域治理学 03 土地工程学	101 思想政治理论 201 英语(一) 314 数学(农) 807 水土保持学	复试科目: 水土保持工程学 同等学力考生加试科目: 土力学 遥感与地理信息系统

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
125601 工程管理[全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语 (二)	复试科目： 思想政治理论 同等学力考生加试科目： 建筑材料 工程项目管理
125602 项目管理[全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语 (二)	复试科目： 思想政治理论 同等学力考生加试科目： 建筑材料 工程项目管理

005 食品科学技术学院
(0871-65228327)

拟招生人数 133
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
086003 食品工程 [全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语 (二) 302 数学 (二) 808 食品加工工艺学	复试科目: 食品微生物学 同等学力考生加试科目: 食品分析 食品添加剂
095500 食品与营养 [全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语 (二) 315 化学(农) 809 食品加工与营养	复试科目: 食品微生物学 同等学力考生加试科目: 食品分析 食品添加剂
097200 食品科学与工程(全日制学术学位)		
01 食品科学 02 农产品加工及贮藏工程 03 食品营养 04 功能食品 05 营养代谢免疫学	101 思想政治理论 201 英语 (一) 315 化学(农) 810 食品化学	复试科目: 食品微生物学 同等学力考生加试科目: 食品工艺学 食品营养学

006 农学与生物技术学院
(0871-65227731)

拟招生人数 165
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
071000 生物学(全日制学术学位)		
01 植物学 02 水生生物学 03 遗传学 04 微生物学 05 生物化学与分子生物学 06 合成生物学	101 思想政治理论 201 英语(一) 704 普通生物学 811 普通生物化学	复试科目: 01 植物学 02 水生生物学 03 遗传学 04 微生物学 05 分子生物学 06 合成生物学 同等学力考生加试科目: 细胞生物学 植物生理学
086001 生物技术与工程[全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 302 数学(二) 811 普通生物化学	复试科目: 基因工程原理与技术 同等学力考生加试科目: 细胞生物学 分子生物学
090100 作物学★(全日制学术学位)		
01 作物栽培学与耕作学 02 作物遗传育种 03 种子科学与技术 04 药用植物资源 05 智慧农业	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物化学	复试科目: 01 作物栽培学 02 作物育种学 03 种子学 04 药用植物资源学 05 作物学通论 同等学力考生加试科目: 耕作学 遗传学
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 339 农业知识综合一 812 植物生理与生物化学	复试科目: 种子学与作物栽培 同等学力考生加试科目: 耕作学 作物育种学

007 园林园艺学院
(0871-65227654)

拟招生人数 82
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
086200 风景园林[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 344 风景园林基础 813 园林生态学	复试科目: 风景园林设计(考3小时, 自带绘图板、绘图工具及两 张A2图幅图纸) 或 园林植物学 同等学力考生加试科目: 园林史、城市绿地系统规划 或 植物学、园林生态学
090200 园艺学(全日制学术学位)		
01 园艺植物遗传育种 02 园艺植物栽培与生理 03 园艺植物生物技术 04 园艺植物种质资源研究与利用	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物化学	复试科目: 园艺植物栽培与育种学 同等学力考生加试科目: 植物学 遗传学
090706 园林植物与观赏园艺(全日制学术学位)		
01 园林植物资源利用与创新 02 园林植物栽培与生理 03 园林植物应用与园林生态 04 园林规划设计与植物造景	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物化学	复试科目: 园林植物(含树木与花卉 学) 同等学力考生加试科目: 植物学 园林植物遗传育种学
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 339 农业知识综合一 812 植物生理与生物化学	复试科目: 园艺植物栽培与育种学 同等学力考生加试科目: 植物学 遗传学

008 茶学院
(0871-65228867)

拟招生人数 30
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090203 茶学(全日制学术学位)		
01 智慧茶产业 02 制茶工程与品质化学 03 茶树生理生态与种质创新 04 茶叶健康功效研究 05 饮用植物资源开发及利用 06 茶文化与产业经济	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物 化学	复试科目: 茶学概论 同等学力考生加试科目: 茶树栽培与育种 茶文化学
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 339 农业知识综合一 812 植物生理与生物化学	复试科目: 茶学概论 同等学力考生加试科目: 茶树栽培与育种 茶文化学

009 资源与环境学院
(0871-65220392)

拟招生人数 131
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
083002 环境工程(全日制学术学位)		
01 环境生态工程 02 农业面源污染控制工程 03 土壤重金属污染修复与治理工程 04 农业生态工程 05 流域环境综合治理与效果评估	101 思想政治理论 201 英语(一) 302 数学(二) 814 环境科学与工程概论	复试科目: 农业环境学 同等学力考生加试科目: 环境监测 环境管理
085700 资源与环境 [全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 302 数学(二) 814 环境科学与工程概论	复试科目: 农业环境学 同等学力考生加试科目: 环境监测 环境管理
0902Z1 设施栽培与环境(全日制学术学位)		
01 设施作物栽培 02 设施土壤质量演变与改良 03 设施环境监测与调控 04 设施作物生理生态	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 815 土壤肥料学	复试科目: 设施农业环境工程学 同等学力考生加试科目: 农业设施设计与建造 无土栽培学
090301 土壤学(全日制学术学位)		
01 土壤肥力与作物生长调控 02 退化土壤改良与污染土壤修复 03 坡耕地水土保持与持续利用 04 土壤环境与土壤健康	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 815 土壤肥料学	复试科目: 土壤学 同等学力考生加试科目: 土壤地理学 植物营养学
090302 植物营养学(全日制学术学位)		
01 养分资源高效利用 02 经特作物营养与施肥 03 精确施肥与农业面源污染控制 04 植物营养与病害控制 05 有机废弃物资源化利用	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 815 土壤肥料学	复试科目: 植物营养学 同等学力考生加试科目: 土壤学 植物营养与肥料

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0903Z1 土地资源利用与保护(全日制学术学位)		
01 土地资源调查与评价 02 土地整治与利用 03 国土空间规划与管理	101 思想政治理论 201 英语（一） 314 数学（农） 815 土壤肥科学	复试科目： 土地资源学 同等学力考生加试科目： 农田水利学 Auto CAD
0903Z2 农业环境保护(全日制学术学位)		
01 污染农田土壤修复 02 农业面源污染控制 03 农业固废处置利用 04 村镇污水处理利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 815 土壤肥科学	复试科目： 污染生态学 同等学力考生加试科目： 环境科学概论 土壤学
095132 资源利用与植物保护[全日制、非全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 816 农业资源利用概论	复试科目： 土壤学与植物营养学 同等学力考生加试科目： 土壤学 肥料学
095136 农业工程与信息技术[全日制、非全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 816 农业资源利用概论	复试科目： 农业设施设计与建造 同等学力考生加试科目： 设施栽培学 设施农业土壤特性与改良
097101 环境科学(全日制学术学位)		
01 环境污染生态学 02 紫外辐射生态学 03 农业环境污染控制理论与技术 04 重金属、农药污染过程及机理 05 环境监测、评价与规划管理 06 农业环境科学理论与技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 814 环境科学与工程概论	复试科目： 农业环境学 同等学力考生加试科目： 环境监测 环境管理学

010 植物保护学院
(0871-65228732)

拟招生人数 195
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090400 植物保护★(全日制学术学位)		
01 植物病理学 02 农业昆虫与害虫防治 03 农药学 04 入侵生物学	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物化学	复试科目: 01 植物病理学 02 昆虫学 03 植物化学保护学 04 入侵生物学 同等学力考生加试科目: 普通植物病理学 农业植物病理学 普通昆虫学 农业昆虫学
095132 资源利用与植物保护[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语二 339 农业知识综合一 817 植物保护通论	复试科目: 植物保护综合知识 同等学力考生加试科目: 普通植物病理学和农药学 或 普通昆虫学和农药学

011 动物科学技术学院
(0871-65227789)

拟招生人数 143
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090501 动物遗传育种与繁殖★(全日制学术学位)		
01 动物遗传资源评价、保存与利用 02 动物分子遗传学研究 03 分子数量遗传与动物育种新技术 04 动物生殖生理与繁殖生物技术	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 动物遗传育种学; 04 方向: 动物繁殖技术 同等学力考生加试科目: 动物遗传学 生物统计附试验设计
090502 动物营养与饲料科学★(全日制学术学位)		
01 单胃动物营养与资源利用 02 反刍动物营养与资源利用 03 饲料资源利用与安全评价 04 动物分子营养与代谢调控 05 畜产品品质与安全控制	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 动物营养学 同等学力考生加试科目: 动物生产学 动物解剖学
090504 特种经济动物饲养★(全日制学术学位)		
01 蜜蜂资源及蜂产品利用 02 特种畜禽养殖与利用 03 特种水产养殖与利用	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 特种动物学 同等学力考生加试科目: 养蜂学 特种动物生产学
0905Z1 动物生产学(全日制学术学位)		
01 现代动物生产 02 动物生态与环境工程 03 动物饲养管理与生产系统	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 畜牧场规划设计与环境卫生 或动物生产(猪、牛、羊、禽) 同等学力考生加试科目: 动物遗传育种学 动物营养学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090523 水产动物养殖(全日制学术学位)		
01 水产动物营养与饲料 02 鱼类增养殖 03 水域生态与环境调控	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	复试科目： 鱼类增养殖学 同等学力考生加试科目： 鱼类学 鱼类生理学
090900 草学★(全日制学术学位)		
01 云贵高原草地资源利用 02 草种资源保护与利用 03 草地(草坪)与生态环境	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 818 草坪学	复试科目： 草业科学综合知识 同等学力考生加试科目： 牧草栽培学 草产品加工学
095131 农艺与种业[全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 818 草坪学	复试科目： 草业基础知识 同等学力考生加试科目： 牧草栽培学 草产品加工学
095133 畜牧[全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 340 农业知识综合二 819 畜牧学综合知识	复试科目： 畜牧学概论 同等学力考生加试科目： 动物生产学 动物繁殖学

012 动物医学院
(0871-65228915)

拟招生人数 109
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090601 基础兽医学(全日制学术学位)		
01 兽医病理学与食品安全 02 动物药理学与毒理学 03 动物生理学与生物化学 04 动物解剖学与组织胚胎学 05 动物基因编辑与比较医学	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 基础兽医综合知识 同等学力考生加试科目: 兽医药理学 动物解剖学
090602 预防兽医学(全日制学术学位)		
01 动物分子微生物学与免疫学 02 动物传染病与分子流行病学 03 动物分子病理学与比较病理学 04 兽医寄生虫病与寄生虫学 05 兽医生物制药	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 预防兽医综合知识 同等学力考生加试科目: 动物微生物学 动物免疫学
090603 临床兽医学(全日制学术学位)		
01 兽医临床诊断学 02 动物营养代谢病与中毒病 03 兽医产科学 04 兽医外科学	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 415 动物生理学与生物化学	复试科目: 兽医临床诊断学 同等学力考生加试科目: 动物解剖学 动物生理学
095200 兽医[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 343 兽医基础 820 兽医学综合知识	复试科目: 兽医临床诊断学 同等学力考生加试科目: 兽医传染病学 兽医微生物学

013 经济管理学院
(0871-65227752)

拟招生人数 130
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
095137 农业管理[全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 342 农业知识综合四 821 管理学	复试科目: 农村政策学 同等学力考生加试科目: 农业推广学 人力资源管理
120300 农林经济管理(全日制学术学位)		
01 农业经济管理 02 林业经济管理 03 财务管理 04 农村与区域发展 05 区域经济管理 06 教育管理与区域发展	101 思想政治理论 201 英语(一) 303 数学(三) 822 经济学原理	复试科目: 管理学 同等学力考生加试科目: 农业经济学 发展经济学
125200 公共管理[非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语(二)	复试科目: 思想政治理论 同等学力考生加试科目: 管理学原理 公共政策学

014 大数据学院（信息工程学院）
(0871-65224590)

拟招生人数 33
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0828Z1 农业信息技术与工程(全日制学术学位)		
01 农业信息技术 02 人工智能及其应用 03 物联网技术及应用	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 823 计算机导论与数据结 构	复试科目： 数据库系统原理 同等学力考生加试科目： 计算机组成原理 计算机网络基础
085400 电子信息[全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 823 计算机导论与数据结 构	复试科目： 数据库系统原理 同等学力考生加试科目： 计算机组成原理 计算机网络基础
095136 农业工程与信息技术[全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 823 计算机导论与数据结 构	复试科目： 数据库系统原理 同等学力考生加试科目： 计算机组成原理 计算机网络基础

015 烟草学院
(0871-65227817)

拟招生人数 41
(拟招收推免生人数) (10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0901Z1 烟草学(全日制学术学位)		
01 烟草种质资源评价与利用 02 烟草原料生产与加工 03 烟草化学与烟草工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	复试科目： 烟草综合知识 同等学力考生加试科目： 植物学 作物学通论
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 812 植物生理与生物化学	复试科目： 作物栽培学与耕作学 同等学力考生加试科目： 植物学 作物学通论

016 建筑工程学院
(0871-65150580)

拟招生人数 38
(拟招收推免生人数) (5)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0828J1 城乡建设工程与管理(全日制学术学位)		
01 城乡水资源与水处理工程 02 城乡建设技术经济与管理 03 城乡建设工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 806 工程力学	复试科目： 工程管理概论 同等学力考生加试科目： 管理学 工程项目管理
095137 农业管理[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 342 农业知识综合四 821 管理学	复试科目： 生态学原理 同等学力考生加试科目： 市场营销 人力资源管理
125601 工程管理[全日制、非全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	复试科目： 思想政治理论 工程管理概论 同等学力考生加试科目： 工程经济学 项目管理
125602 项目管理[全日制、非全日制（专业学位）]		
00 不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	复试科目： 思想政治理论 工程管理概论 同等学力考生加试科目： 工程经济学 项目管理

017 外语学院
(0871-65220168)

拟招生人数 29
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
055101 英语笔译[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 211 翻译硕士(英语) 357 翻译基础(英语) 448 汉语写作与百科知识	复试科目: 英汉互译和专业面试 同等学力及跨学科考生加试: 综合英语 翻译理论与实践

018 体育学院
(0871-65812522)

拟招生人数 33
(拟招收推免生人数)(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
045201 体育教学[全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 346 体育综合	复试科目: 专项技能和体育时事 同等学力考生加试科目: 运动解剖学 运动生理学
045202 运动训练[全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 346 体育综合	复试科目: 专项技能和体育时事 同等学力考生加试科目: 运动解剖学 运动生理学
045204 社会体育指导[全日制、非全日制 (专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 346 体育综合	复试科目: 专项技能和体育时事 同等学力考生加试科目: 运动解剖学 运动生理学

020 理学院
(电话: 0871-65220700)

拟招生人数 6
(拟招收推免生人数)(2)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
095132 资源利用与植物保护[全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 339 农业知识综合一 817 植物保护通论	复试科目: 植物保护综合知识 同等学力考生加试科目: 普通植物病理学和农药学 或普通昆虫学和农药学

022 热带作物学院
(0879-3028698)

拟招生人数 18
(拟招收推免生人数)(5)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
095400 林业[全日制、非全日制(专业学位)]		
00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 345 林业基础知识综合 812 植物生理与生物化学	复试科目: 林学概论 同等学力考生加试科目: 森林培育学 森林土壤学

注:

1. 专业目录中专业名称前带“★”者表示该专业为有博士学位授予权的专业。
2. 招生目录中各学院最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准、拟招收推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。

自命题科目及考试内容范围

考试科目	考试内容范围
211 翻译硕士（英语）	<p>根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲,该门考试旨在考察考生是否具备进行英语笔译学习所要求的英语水平。考试范围包括考生应具备的英语词汇量、语法知识以及英语阅读和写作等各方面的技能。考试包括以下部分:词汇语法、阅读理解、英语写作等。</p>
331 社会工作原理	<p>社会工作的产生背景及功能;社会工作的基本概念、基本特点;掌握社会工作的基本知识,包括价值理念、理论基础、过程模式等。</p>
339 农业知识综合一	<p>适用于报考农艺与种业和资源利用与植物保护领域的考生。农艺与种业领域考试内容涵盖:植物学、遗传学和植物育种学三门科目;资源利用与植物保护领域考试内容涵盖:植物学、植物生理学和农业生态学三门科目。每门科目内容各为50分。试卷满分为150分,考试时间为180分钟。</p> <p>植物学:植物细胞和组织;被子植物营养器官的形态、结构与功能;被子植物生殖器官的形态、结构及功能;植物界基本类群与分类;被子植物主要分科概述(木兰科、毛茛科、石竹科、锦葵科、葫芦科、杨柳科、十字花科、蔷薇科、豆科、伞形科、茄科、唇形科、菊科、泽泻科、莎草科、禾本科、百合科、兰科)的主要特征及代表植物,被子植物分类系统。</p> <p>遗传学:遗传、变异与进化的关系。染色体形态特征;细胞减数分裂各时期的特征、遗传学意义;中心法则。孟德尔遗传:一到多对质量性状独立遗传分析和应用;基因互作。连锁遗传基本概念,交换值的测定、基因定位应用。基因突变。染色体结构变异的细胞学特征和遗传学意义;整倍体和非整倍体相关概念和遗传应用。数量性状遗传模型及方差分析,遗传率的估算,QTL作图基本原理和步骤。基因工程基本步骤和应用。原核与真核生物基因表达调控机制。基因组图谱的构建方法和应用。植物基因控制个体发育互作模型。群体基因结构基本理论。了解遗传学领域前沿。</p> <p>植物育种学:(1)作物品种的概念、属性、作用、类型;作物育种的主要目标性状;作物种质资源的类别、特点。(2)引种、选择育种的基本原理、步骤;杂交育种亲本选配、杂交后代处理方法、杂交育种程序;回交转育程序和应用;诱变育种的方法及程序;远缘杂交的困难及其克服方法;多倍体和单倍体育种方法及程序;杂种优势和配合力概念,作物杂种优势利用途径及制种方法,杂交种的选育程序,三系制种和光温敏雄性不育制种方法;作物重要性状的鉴定方法。(3)细胞工程、转基因育种和分子</p>

	<p>标记辅助选择原理、方法、步骤和应用。(4)了解育种领域前沿。</p> <p>植物生理学:要求掌握植物细胞结构与基本功能特征。植物对水分、矿质、同化物的吸收、转运、代谢等过程与调控模式;植物光合、呼吸过程中物质合成、转化与分解及与之伴随的能量转化与利用。植物生长发育各阶段的基本生理特点及其调控机制;环境对植物生长发育的影响以及逆境下植物的生理生化变化和抗逆机制。了解植物生理学的基本研究与分析技术的原理、应用及相关进展,并考察学生利用所学知识分析、解决问题的能力。</p> <p>农业生态学:掌握环境与生物的相互影响和相互制约规律以及在农业生产中的应用、农业生态系统的基本结构。能够利用农业生态系统中能流、物流、信息流、资金流的基本规律和调控途径等进行系统功能优化。掌握农业资源利用的生态经济规律并能进行农业生态系统的诊断和评价。理解农业资源利用与生态环境保护现状与问题、农业可持续发展的模式与案例。</p>
340 农业知识综合二	<p>畜牧领域考试内容涵盖动物遗传学、动物生理学和动物营养与饲料学三门科目。每门科目的内容各为50分。试卷满分为150分,考试时间为180分钟。</p>
341 农业知识综合三	<p>适用农业工程与信息技术领域。农业工程领域考试内容涵盖:工程力学、机械设计和农业机械与装备三门科目;信息技术领域考试内容涵盖:程序设计(C语言)、数据库技术与应用、网络技术与应用三门科目。每门科目的内容各为50分。试卷满分为150分,考试时间为180分钟。</p> <p>工程力学:物体受力分析和受力图;平面力系的简化和平衡条件、平面力系平衡方程的运用;平面力对点之矩的计算、平面力偶的性质、平面桁架的内力计算;滑动摩擦和滚动摩擦的概念及计算、螺纹和斜面的自锁条件;材料四种基本变形(轴向拉伸与压缩、剪切和挤压、扭转、弯曲)的内力、应力和变形的计算,轴力图、扭矩图、剪力图和弯矩图的绘制,强度条件和刚度条件的应用,金属材料在拉伸和压缩时的力学性能;压杆稳定性的概念、不同类型压杆临界压力的计算等内容。</p> <p>机械设计:机器的组成及机械零件强度的设计准则;螺纹联接的主要类型、螺栓组结构设计原则、螺栓连接的强度计算;键联接的基本类型、键的选择与强度计算;带传动和链传动的工作原理和结构类型、传动特点、工作情况分析、失效形式、计算准则;齿轮传动基本类型、标准圆柱齿轮传动的特点、主要参数选择、失效形式、计算准则、受力分析、强度计算;滚动轴承的基本类型及其代号、</p>

	<p>寿命计算、轴承装置的设计；轴的基本类型、轴系的结构设计等内容。</p> <p>农业机械与装备：农业机械化发展现状；农业机械装备自动化与智能化发展趋势；耕整地机械的类型及基本构造；播种机的类型、基本构造，核心部件类型特点；植物保护机械概述及类型；稻麦收获机械的类型、一般构造及工作过程等内容。</p> <p>程序设计（C语言）：C语言概述、程序设计基本结构、数组、函数、基本的计算机算法设计和实现等内容。</p> <p>数据库技术与应用：关系数据库概念与原理，数据库创建及管理，数据库表基本操作，SQL查询语言基础与运用、关系数据库设计的基本过程和设计方法、数据库安全管理、数据库备份与恢复、数据库规范化等内容。</p> <p>网络技术与应用：计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络的体系结构、局域网、广域网与网络互联、网络操作系统、网络管理与网络安全等内容。</p>
342 农业知识综合四	<p>适用于农村发展和农业管理领域的考生。农村发展领域考试内容涵盖农村社会学、农村政策学、管理学三门科目；农业管理领域考试内容涵盖发展经济学、农村社会学、农业经济学三门科目。每门科目的内容各为50分。试卷满分为150分，考试时间为180分钟。</p> <p>农村社会学：主要涉及农村社会组织，农村社会流动，农村社区，农村社会问题，农村社会保障，农村社会变迁，农村可持续发展等。</p> <p>农村政策学：主要涉及习近平“三农”工作重要论述，农业农村政策的制定、执行、评估及调整，农村经营制度，农村产业发展政策，农村市场政策，农村土地政策，农村人力资源政策，农村资源与环境政策，农村社会发展政策等。</p> <p>管理学：主要涉及管理与管理学，管理思想的发展，管理的基本原理，管理道德与社会责任，管理的基本方法，决策，计划与计划工作，计划的实施，组织设计，人员配备，组织力量的整合，组织变革与组织文化，领导与领导者，激励，沟通，控制与控制过程，控制方法，管理的创新职能，企业技术创新，企业组织创新等。</p>
343 兽医基础	<p>兽医病理学(75分)和兽医药理学(75分)。病理学含概论、组织与细胞损伤、适应与修复、病理性物质沉着、血液循环障碍、炎症、应激反应、缺氧、水盐代谢及酸碱平衡紊乱、休克、肿瘤、败血症、器官系统病理学、畜禽剖检技术。药理学包括药理学总论、神经系统药理、自体活性物质药理、循环及内脏系统药理、水盐代谢调节药、化学治疗药物药理、特效解毒药、研究进展等知识点。</p>

344 风景园林基础	以风景园林学科知识体系为基础，综合考查学生对风景园林学科的园林规划设计原理、中外园林史、现代景观设计与理论、城市绿地系统、园林植物造景、园林工程等主要专业课程知识的掌握和理解。考试命题范围包含风景园林设计学、中外园林史、园林植物与应用、城市绿地系统、园林工程等方面的基础知识与技能。
345 林业基础知识综合	系统考察学生对林学的基本概念、基本理论和基本技术与方法的掌握，综合考察运用系统的知识解决森林资源培育、经营和保护等工作中实际问题的能力。考试命题范围涵盖林业的概念与内涵、森林的概念与特征、森林植物分类、森林与环境、森林的功能与效益、林木种子与苗木繁育、森林植被恢复与重建、人工植被调控技术、森林可持续经营、森林健康与维护、林业生态工程等方面的知识。
346 体育综合	<p>一、运动生理学：肌肉的活动；呼吸；血液；血液循环；有氧、无氧工作能力；肌肉活动与物质能量代谢；运动技能的学习；肌肉活动的激素调节；运动过程中人体机能的变化；身体素质的生理学分析；体育教学与课余运动训练的生理学分析。</p> <p>二、运动训练学：竞技体育与运动训练；运动成绩与竞技能力；运动训练原则；运动训练方法与手段；运动员体能及其训练；运动员技术能力及其训练；运动员的战术能力及其训练；运动员心理能力与运动智能及其训练；运动员状态诊断与训练目标建立；运动训练计划。</p> <p>三、学校体育学：学校体育总论；体育课程；体育教学；课余体育。</p>
357 翻译基础（英语）	根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲，此项测试目的是考察考生的英汉互译实践能力是否达到进入英语笔译学习阶段的水平。考试范围包括MTI考生入学应具备的英语词汇量、语法知识以及英汉两种语言转换的基本技能。考试包括以下部分：词条翻译和英汉互译等。
437 社会工作实务	个案工作、小组工作、社区工作等实务方法的涵义与适用范围；实务方法的各种工作模式及工作技巧。
448 汉语写作与百科知识	根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲，本考试是测试考生的百科知识和汉语写作水平是否达到进入MTI学习阶段的水平。考试范围包括百科知识和汉语写作水平。考试包括三个部分：百科知识、应用文写作、命题作文。考试为汉语答题。

701 马克思主义基本原理	<p>马克思主义的产生及其基本特征；哲学及哲学的基本问题；世界的物质统一性原理；世界的普遍联系与发展；辩证法的基本规律和范畴；认识的本质和发展过程；真理问题上的唯物论和辩证法及检验真理的标准问题；人类社会的本质及其发展的动力问题；社会形态更替的基本特征；人在社会历史中的地位和作用；马克思劳动价值理论的基本内容及其意义；马克思剩余价值的生产、实现和分配理论；资本主义国家的本质及其政权组织形式；资本主义的历史地位和发展趋势；当代资本主义的新变化及经济全球化的后果；正确理解“两个必然”和“两个决不会”的辩证关系。</p>
702 中国共产党历史	<p>中国共产党的成立；第一次国共合作；毛泽东和中国革命新道路的开辟；红军反“围剿”斗争和农村革命根据地的建设；遵义会议和红军长征的胜利；党的全面抗战路线和敌后抗日游击战争；党的七大和毛泽东思想的确立；中华人民共和国的成立；党的八大和社会主义道路的艰辛探索；党的十一届三中全会、改革开放和社会主义现代化建设；社会主义初级阶段的路线和理论；党的十七大和全面建设小康社会新部署；党的十八大和“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局；党的十九大和习近平新时代中国特色社会主义思想的确立；党的二十大和全面建成小康社会。</p>
703 科技通史	<p>科学技术史基本概念；不同历史时期世界重要地区和国家科技发展概况及其特点；科学技术的起源及其原因；古代世界重要地区和国家的历史及其重要科技人物与事件；中世纪西方科学技术发展情况；近、现代科技革命的产生及不同学科的创立与发展；近、现代科技人物及重要的科技历史事件；各不同历史时期世界重大科技理论基本内容；不同历史时期科技进步的综合原因；近、现代科学理论与技术基本常识。</p>
704 普通生物学	<p>普通生物学的基本概念和原理，包括细胞、动物的形态与功能、植物的形态与功能、遗传与变异、生物进化、生物多样性的进化及生态学与动物行为等。系统掌握普通生物学的基本概念、专业词语、技术原理，能应用普通生物学的知识和专业术语正确阐述基本的生命科学现象、概念、方法和原理。理解生物体的结构与功能、部分与整体及生物与环境的关系，并能运用所学的生物学知识解释和解决生物个体、环境和社会生活中的某些生物学问题。</p>

801 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	<p>导论；新时代坚持和发展中国特色社会主义；以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴；坚持党的全面领导；坚持以人民为中心；全面深化改革开放；推动高质量发展；社会主义现代化建设的教育、科技、人才战略；发展全过程人民民主；全面依法治国；建设社会主义文化强国；以保障和改善民生为重点加强社会建设；建设社会主义生态文明；维护和塑造国家安全；建设巩固国防和强大人民军队；坚持“一国两制”和推进祖国完全统一；中国特色大国外交和推动构建人类命运共同体；全面从严治党。</p>
802 中国化的马克思主义党建理论	<p>马克思、恩格斯建党学说；列宁党建理论；毛泽东思想中的党建理论；习近平新时代中国特色社会主义思想中的党建理论；党的性质；党的指导思想；党的最高纲领；党的基本纲领；党的宗旨；党的政治路线；党的思想路线；党的组织路线；党的群众路线；新时代党的建设总要求；党的政治建设；党的思想建设；党的组织建设；党的作风建设；党的纪律建设；党的制度建设；党的反腐败斗争；中国共产党是中国特色社会主义事业的领导核心；坚持党的全面领导；健全完善党的领导制度和领导方式；党的长期执政能力建设；中国共产党与国外政党的交往与合作。</p>
803 社会理论	<p>马克思经济基础与上层建筑理论、实证主义社会理论、结构功能主义基本理论、符号互动论、交往行动理论、社会分层理论、结构化理论、女性主义社会学的重要代表人物、基本思想观点、代表性著作、学术影响。西方社会学史、中国社会学史的基本发展状况、主要代表人物、主要学派、主要观点。市民社会、现代性、共同体、全球化、社会、民族国家、意识形态、社会关系、分工、消费主义、资本主义、身份认同、污名、失范、权威、社会运动等核心概念的基本内涵。</p>
804 农村发展概论	<p>农村经济社会发展的基础理论和方法，包括农村社会学研究方法、农村经济制度、农村文化建设、农村城镇化、乡村振兴、农村社会保障、农村社会治理和生态文明的相关知识以及农村经济社会发展规律、农村经济发展与社会发展关系、农业对经济社会发展的贡献、农村剩余劳动力与二元经济结构等相关知识。</p>
805 电工与电子技术	<p>电工学：电路的基本概念和基本定律；电路的分析方法；电路基本定理；正弦交流电；电路的暂态分析；交流电动机；继电接触器控制系统。电子学：半导体二极管和三极管；基本放大电路；集成运算放大器；振荡电路；直流稳压电源；门电路和组合逻辑电路；触发器。</p>

806 工程力学	<p>工程力学考试范围，包括材料力学和结构力学的静力学部分。</p> <p>材料力学部分要求：掌握等直杆件的强度、刚度及轴心受压杆件的稳定性的计算。能运用强度、刚度及稳定性条件对杆件进行校核、截面设计及载荷确定等计算工作；各种基本变形情况下的强度计算；平面应力状态和强度理论的应用。</p> <p>结构力学部分要求：平面杆件体系进行几何组成分析，确定超静定次数。应用取隔离体列平衡方程的方式计算静定结构(包括梁、桁架、刚架、拱和组合结构)的内力和反力并画内力图。熟练运用图乘法计算位移。力法、位移法，渐进法求超静定结构的内力，绘内力图。</p>
807 水土保持学	<p>水土流失与土壤侵蚀：水土流失和土壤侵蚀相关基本概念及关系；土壤侵蚀的形式、特点、影响因素；水土保持调查与规划；水土保持区划的目的、任务和内 容，水土保持规划的定义、类别、作用及内 容；小流域水土流失综合治理：小流域水土流失综合治理措施体系及配置；山地侵蚀灾害综合防治：滑坡、泥石流的成因及其生态工程措施；石漠化成因、危害及防治措施；水土保持生态修复：水土保持生态修复分区及措施类型；水土保持监测与效益评价：水土流失监测的内容与方法；水土保持效益评价的内容与方法。</p>
808 食品加工工艺学	<p>国内外园艺产品和畜产品加工现状、发展趋势，关键领域及存在问题；园艺产品加工保藏的基本原理；果蔬加工原料的选择和处理；果蔬罐头、糖制品、腌制品、干制品、速冻制品、果蔬汁、果酒、果醋、鲜切果蔬等产品的加工工艺及关键技术；园艺产品及副产物的综合利用。畜产品加工的相关概念；肉用、乳用、蛋用畜禽品种、畜禽屠宰与分割，贮藏和保鲜；肉、乳、蛋的成分及性质，肉制品、乳制品、蛋制品的种类、加工与质量安全控制技术；功能性畜产品的开发应用。</p>
809 食品加工与营养	<p>国内外食品加工技术进展及发展趋势；食品加工中使用的物理、化学和生物技术原理，如低温处理、热处理、干燥、辐照、盐腌、糖制等产品的加工工艺及关键技术；食品质量问题及控制；食品包装技术。(食品)营养学的基本概念与发展趋势，近年来国家营养政策；能量与宏量营养素的分类、功能及评价；维生素和矿物质的结构、代谢、功能和缺乏症；食物的体内代谢与肠道菌群；社区营养，膳食营养素参考摄入量，膳食结构与膳食指南。</p>

810 食品化学	1. 水的存在状态、水分活度及吸湿等温线, 水分活度与食品稳定性之间的关系。2. 单糖、低聚糖、多糖的性质、结构与功能的关系, 及其在食品加工中的应用。3. 脂类的组成, 脂肪酸的类型和结构特征, 脂类水解酸败的指标, 油脂氧化的类型和机理; 油脂精炼及其在加工、储藏过程中的变化。4. 蛋白质、肽、氨基酸的定义、结构特征及三者之间的关系; 蛋白质的变性、改性及在食品加工贮藏中的变化。5. 食品中呈色呈味物质的结构、性质及应用; 褐变反应的分类及其机理; 6. 与食品化学相关的前沿知识。
811 普通生物化学	要求掌握糖、脂、蛋白质(包括酶)、核酸等几类生物大分子的组成、结构、性质和功能, 它们在生物体内的分解、合成及其相互转化的主要代谢途径, 各途径的主要调控位点和调控方式; 以物质代谢为基础的能量代谢、遗传信息储存、传递及表达等相关内容。了解生物化学现代研究技术的基本原理、应用特点及相关的研究进展。
812 植物生理与生物化学	主要研究植物在正常及逆境下物质转运、代谢活动、生长发育及其化学机理。要求掌握植物细胞结构、功能及其化学基础。植物对水分、矿质的吸收、转运、代谢等过程及生化机理。植物光合与呼吸中物质合成和分解伴随的能量合成、转化与利用, 它们间相互关系及调控的分子机理。植物生长发育、环境对生长发育的影响及相应的生化基础。植物逆境下生理变化及其生化机制。研究植物生理生化基本技术的原理及应用。
813 园林生态学	园林生态环境各生态因子(太阳辐射、温度、水分、土壤、大气等)与园林植物的关系;种群、群落和生态系统的有关内容;城市生态系统的结构、功能, 园林生态系统的组成、结构、基本特征及其调节;如何建立功能多样、稳定、协调的园林植物群落等。
814 环境科学与工程概论	环境问题、环境学原理、基本概念、基础理论;水、大气、土壤、固体废物、物理性、农业等污染及其防治技术;环境标准、环境监测与评价、环境规划与管理;生态学基本原理、生态修复与可持续发展。
815 土壤肥料学	由必考和选考两部分组成。必考内容含土壤、肥料等基本概念;土壤基本组成及性质、形成和分布规律;我国主要土壤类型特征和分布;植物营养与施肥基本原理;有机肥料基本知识;土壤改良及培肥。选考内容:土壤学专业:主要土壤类型成土因素、成土过程、剖面形态、理化性质、改良利用;植物营养学、设施栽培与环境专业:必需元素在土壤中的形态、转化、营养功能及环境效应;肥料种类、性质和施用;土地资源利用与保护专业、农业环境保护专

	业：土壤污染与治理；土地/土壤资源评价及可持续利用策略。
816 农业资源利用概论	土壤学、植物营养学、肥料学的基本知识。主要考察土壤肥料学通论的相关内容，包括土壤、肥料、植物营养等基本概念；土壤资源基本组成和性质；土壤形成、发育和我国土壤主要类型与区域分布特征；植物营养基本原理；必需营养元素的土壤营养和植物营养；常见的大量、中量和微量元素肥料种类、性质和施用；有机肥与复混肥料的性质和合理施用；有机废弃物堆肥化利用、土地资源可持续利用策略等。
817 植物保护通论	植物病害、侵染过程，病害循环、单循环病害、多循环病害，植物病原种类及致病性、生理小种，植物抗病性，病害流行及影响因素，预测预报概念和分类，侵染性病害特点、诊断程序、柯赫氏法则，植物病害防治措施；昆虫各部分基本构造和功能，昆虫发育与变态、生殖方式，昆虫的行为、世代和生活年史，昆虫分类的基本原则和方法，昆虫发生与环境关系，昆虫种群结构，害虫空间分布型及调查取样，害虫预测预报及防治方法；农药学的基本概念和原理，杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药类型及其主要作用机制等内容。我国植保方针、IPM、“3R”问题。
818 草坪学	考察内容包括基础理论部分、技术部分和生产应用部分。要求了解草坪学进展和前沿动态；熟悉草坪的功能，与草坪有关的基本概念，草坪与环境、草坪生态、草坪草特性、草坪草分类理论知识；掌握主要草坪草的用途，草坪建植方法、养护管理技术；了解草坪机械的分类及剪草机、播种机等主要机械的性能和使用方法；熟悉草坪质量评定方法。
819 畜牧学综合知识	考察动物营养、家畜繁殖、家畜育种和动物生产相关内容，要求考生了解动物遗传育种和动物饲养的基本原理，掌握动物的生长发育规律及育种的基本方法、动物繁殖生理，繁殖技术等方面的基本知识，能够分析，判断和解决有关实际问题。
820 兽医学综合知识	考察兽医传染病学、兽医内科学、兽医外科与外科手术学、兽医产科学和兽医寄生虫学等相关内容，熟悉有关基本概念、病因、发病机理、诊断要点、治疗方案及防控措施；了解最前沿的畜禽疾病流行动态、研究热点难点、现代技术、研究进展等方面的知识。

821 管理学	<p>管理概念的理解、管理职能的组成；管理者的分类、角色和技能；现代管理理论不同发展阶段的特点、代表人物及其核心观点；计划的分类、计划内容的基本要素、计划管理的过程；战略环境的分析要素及分析方法、目标管理；组织设计的原则和影响因素、组织结构的基本类型、组织变革与发展；领导理论；激励理论的分类及内容；沟通过程、沟通障碍及克服对策；控制类型、控制方法、控制管理过程。</p>
822 经济学原理	<p>供求理论、消费理论、生产理论、市场理论、分配理论、一般均衡、国民收入、就业理论、经济均衡、宏观经济政策、通货膨胀与失业。</p>
823 计算机导论与数据结构	<p>考试内容主要以计算机导论、数据结构(C语言版)为主。计算机导论：计算机的发展，计算机的基本组成，冯·诺依曼原理，不同进制数之间的转换，计算机的分类，计算机系统组成，计算机操作系统，计算机网络，计算机系统安全，大数据概念，人工智能等概念，信息技术在农业上的应用。数据结构：数据结构研究的内容，基本概念，算法的定义及特征，线性表的存储结构，线性表的操作及实现，栈和队列，树和二叉树，二叉树的遍历，树的存储结构，树、森林的遍历及和二叉树的相互转换。</p>

部分参考资料

（仅供参考，非指定）

考试 科目 代码	考试 科目 名称	考试参考资料	备注
339	农业知识综合一	《植物学》（第三版）金银根主编，科学出版社，2017。	
		《作物育种学总论》（第四版）张天真主编。	
		《遗传学》（第四版）刘庆昌主编。 《遗传学》（第四版）朱军主编。	
		《农业生态学》（第三版），骆世明主编，中国农业出版社，2017年	
341	农业知识综合三 （适用于农业工程领域）	1. 《工程力学》（静力学和材料力学）（第2版），顾晓勤、谭朝阳主编，北京：机械工业出版社，2019年。 2. 《机械设计》（第7版），濮良贵、纪名刚主编，北京：高等教育出版社，2023年。 3. 《农业机械学》（第二版），丁为民主编，北京：中国农业出版社，2011年。 4. 《农业机械学》（第二版），李宝筏主编，北京：中国农业出版社，2018年。	
701	马克思主义基本原理	1. 《马克思主义基本原理 2023 版》，本书编写组编著，高等教育出版社，2023 年	
801	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	1. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，本书编写组编著，高等教育出版社，2023 年	
702	中国共产党历史	1. 《中国共产党简史》，编写组编著，人民出版社：中国党史出版社，2021 年	
802	中国化的马克思主义党建理论	1. 《中国化的马克思主义党建理论体系概论》，全国党的建设研究会编著，党建读物出版社，2021 年	

703	科技通史	1. 《科学技术史》，王鸿生著，中国人民大学出版社，2011年 2. 《科学思想史-自然观变革、方法论创新与科学革命》，肖显静著，科学出版社，2024年	
803	社会理论	1. 《西方社会思想史》，于海著，复旦大学出版社，2010年	
806	工程力学	1. 《材料力学》（第六版），孙训方主编，高等教育出版社，2019 2. 《结构力学》（第六版），李廉锟主编，高等教育出版社，2017	
807	水土保持学	《水土保持学》，余新晓、毕华兴主编，中国林业出版社，2020	
808	食品加工工艺学	1. 《果蔬加工工艺学》（第2版），孟宪军、乔旭光主编，中国轻工业出版社，2022年 2. 《畜产食品工艺学》（第3版），蒋爱民、张兰威、周仨主编，中国农业出版社，2019年	
809	食品加工与营养	1. 《食品营养学》（第4版），邓泽元主编，中国农业出版社，2016年；2. 《食品营养学》（第3版），孙远明主编，中国农业大学出版社，2019年；3. 《食品工艺学》（第4版），张民、陈野主编，中国轻工业出版社，2022年；4. 《食品工艺学》（第1版），夏文水主编，中国轻工业出版社，2017年	
810	食品化学	1. 《食品化学》，赵国华主编，科学出版社，2014年 2. 《食品化学》，庞杰主编，郑州大学出版社，2021年 3. 《食品化学》，谢笔钧主编，科学出版社，2011年	

814	环境科学与工程概论	《环境科学概论》(第二版), 朱鲁生, 中国农业出版社, 2018年; 《环境科学与工程概论》, 龙湘犁, 化学工业出版社, 2019年	
815	土壤肥料学	《土壤肥料学通论》(第2版), 沈其荣主编, 高等教育出版社, 2021年。	
816	农业资源利用概论	《土壤肥料学通论》(第2版), 沈其荣主编, 高等教育出版社, 2021年。	
342	农业知识综合四 (适用于农业管理领域)	《发展经济学》编写组, 高等教育出版社, 2019年	
		农业经济学: 《现代农业经济学》(第三版), 王雅鹏主编, 中国农业出版社, 2015年	
		《农村社会学》编写组, 高等教育出版社, 2019年	
821	管理学	《管理学》编写组, 高等教育出版社, 2019年	
341	农业综合知识三 (适用于信息技术领域)	1. 《C程序设计(第五版)》, 谭浩强, 清华大学出版社, 2017年 2. 《数据库系统概论(第5版)》, 王珊、萨师焯, 高等教育出版社, 2014年 3. 《计算机网络》(第八版), 谢希仁主编, 电子工业出版社, 2020年	

823	计算机导论与数据结构	1. 计算机导论（第4版），袁方、王兵，清华大学出版社，2020年 2. 数据结构(C语言版)，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2022年	
-----	------------	--	--