| 华南农业大学2015年攻读博士学位研究生招生专业目录 |
| --- |
| **名称（编号）** | **考试科目** | **拟招****人数** | **指导教师** | **备注/复试内容** |
| **经济管理学院(001)** |  | 18 |  |  |
| **农业经济管理(120301)** |  | 6 |  |  |
| (01)农业与农村经济发展 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 罗必良、王浩、孙良媛、张日新、温思美、傅晨 | 复试：综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；温思美 李大胜 罗必良 傅晨 王浩 孙良媛2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (02)农产品贸易 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 熊启泉、谭砚文、庄丽娟 | 同上 |
| (03)农村金融 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 张乐柱、程昆 | 同上 |
| (04)农业技术经济 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 李大胜 | 同上 |
| **林业经济管理(120302)** |  | 2 |  |  |
| (01)林业经济理论与政策 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3024|林业经济管理 |  | 江华、高岚 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；高岚2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (02)林业管理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3024|林业经济管理 |  | 欧晓明 | 同上 |
| (03)森林资源与环境经济 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3024|林业经济管理 |  | 高岚 | 同上 |
| **★农村与区域发展(1203Z1)** |  | 3 |  |  |
| (01)农村与区域发展管理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 罗明忠 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；傅晨 孙良媛2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (02)产业经济与农村发展 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 赖作卿、孙良媛 | 同上 |
| (03)农村工业化与城镇化 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3023|发展经济学与农业经济学 |  | 傅晨 | 同上 |
| **★食物经济与管理(1203Z2)** |  | 2 |  |  |
| (01)食物生产组织与管理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3450|农业经济学与农产品营销学 |  | 王浩、万俊毅 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；傅晨 孙良媛2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (02)食物流通与供应链管理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3450|农业经济学与农产品营销学 |  | 易法敏、姜百臣 | 同上 |
| (03)食物经济与政策 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3450|农业经济学与农产品营销学 |  | 温思美、谭砚文 | 温思美:国务院学位委员会农林经济管理学科组召集人 |
| **★农村组织与制度(1203Z3)** |  | 5 |  |  |
| (01)农村经济组织与制度 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3451|制度经济学 |  | 罗必良 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题;罗必良: 教育部长江学者特聘教授，原则上不招收同等学历考生，2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (02)乡村组织与治理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3451|制度经济学 |  | 罗必良、罗明忠 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；罗必良2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| (03)农业企业发展与管理 | ①1001|英语 ②2015|现代经济学理论与方法③3451|制度经济学 |  | 欧晓明、万俊毅 | 复试： 综合素质、英语水平、专业知识和现实经济问题；万俊毅2015年不招在职博士生；注：在职考生不能调剂导师 |
| **生命科学学院(004)** |  | 19 |  |  |
| **植物学(071001)** |  | 6 |  |  |
| (01)系统与演化植物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 郝刚 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| (03)结构植物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 吴鸿 | 同上 |
| (06)植物生理与分子生物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 彭新湘、郭振飞、卢少云、陶利珍、易干军(兼职)、庞学群、廖红、王晓峰、刘伟、彭昌操 | 同上 |
| **微生物学(071005)** |  | 2 |  |  |
| (01)微生物功能基因组学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 王海洪、张玲华、谢君 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| **遗传学(071007)** |  | 1 |  |  |
| (01)植物遗传学 | ①1001|英语 ②2019|植物生理生化③3009|遗传学 |  | 陈晓阳、黄少伟、刘耀光 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| **细胞生物学(071009)** |  | 1 |  |  |
| (01)细胞生物学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3454|高级细胞生物学 |  | 陶利珍、邓诣群、洪梅 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| **生物化学与分子生物学(071010)** |  | 7 |  |  |
| (01)植物分子生物学与基因工程 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3028|高级分子生物学 |  | 庄楚雄、彭新湘、郭振飞、陶利珍、陈乐天、彭昌操、王晓峰、刘耀光、易干军(兼职)、吴蔼民 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| (02)蛋白质、酶学与酶工程 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3028|高级分子生物学 |  | 邓诣群、王海洪、洪梅、谢君 | 同上 |
| (03)微生物分子生物学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3028|高级分子生物学 |  | 王海洪、张玲华 | 同上 |
| (04)动物生物化学与分子生物学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3028|高级分子生物学 |  | 邓诣群 | 同上 |
| **作物遗传育种(090102)** |  | 1 |  |  |
| (01)植物基因组学与基因工程 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 庄楚雄、陈乐天 | 复试为英语和综合能力考试，根据导师要求选择复试内容 |
| **草学(090900)** |  | 1 |  |  |
| (01)草业生物技术与育种 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 卢少云 | 复试考试科目：草业科学综合， 复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目 |
| **动物科学学院(005)** |  | 20 |  |  |
| **动物学(071002)** |  | 1 |  |  |
| (01)动物生理与发育 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学 或 2027|高级动物生理生化③3032|动物学 |  | 李海云、孙京臣 |  |
| (02)动物生化与分子生物学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学 或 2027|高级动物生理生化③3032|动物学 |  | 林健荣、孙京臣 |  |
| **生理学(071003)** |  | 1 |  |  |
| (01)动物生长与代谢调控 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3032|动物学 |  | 江青艳、张永亮 | 复试：分子生物学进展 |
| (02)动物采食及肉品质调控 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3032|动物学 |  | 江青艳 |  |
| (03)动物生物技术 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3032|动物学 |  | 张永亮、张守全 |  |
| **水生生物学(071004)** |  | 1 |  |  |
| (01)水生生物资源及保护利用 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3034|高级水生生物学 |  | 邹记兴 |  |
| (02)水生生物基因组学及应用 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3034|高级水生生物学 |  | 邹记兴 |  |
| (03)水生经济动物营养 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3034|高级水生生物学 |  | 潘庆、温小波 |  |
| **遗传学(071007)** |  | 4 |  |  |
| (01)动物遗传学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3008|动物遗传学 |  | 张细权、曹阳、李加琪、王翀、吴珍芳、聂庆华 |  |
| **动物遗传育种与繁殖(090501)** |  | 4 |  |  |
| (01)分子数量遗传学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3008|动物遗传学 |  | 李加琪 | 复试：动物遗传育种学 |
| (02)分子遗传与动物育种 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3008|动物遗传学 |  | 张细权、李加琪、吴珍芳、王翀、聂庆华 | 同上 |
| (03)生殖生理与生物技术 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3008|动物遗传学 |  | 张守全 | 复试：动物繁殖学 |
| (04)动物克隆与转基因育种 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3008|动物遗传学 |  | 吴珍芳、张守全 |  |
| **动物营养与饲料科学(090502)** |  | 6 |  |  |
| (01)动物营养与饲料资源开发 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3035|高级动物营养学 |  | 冯定远、杨琳、江青艳、温小波、管武太、蒋宗勇(兼职)、王修启 |  |
| (02)动物生理生化与分子营养 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3035|高级动物营养学 |  | 江青艳、张永亮、冯定远、李海云、王修启 |  |
| (03)动物营养与环境 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3035|高级动物营养学 |  | 杨琳、冯定远 |  |
| **特种经济动物饲养(090504)** |  | 1 |  |  |
| (01)家蚕等昆虫的免疫抗性和变态发育 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学③3036|昆虫（家蚕）生理生化 |  | 曹阳 |  |
| (02)家蚕等昆虫和桑的分子生物学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学③3036|昆虫（家蚕）生理生化 |  | 林健荣、孙京臣 |  |
| **★动物健康养殖与安全生产(0905Z1)** |  | 2 |  |  |
| (01)环境管理与生态安全 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3453|动物生产学 |  | 廖新俤 |  |
| (02)动物免疫与生物安全 | ①1001|英语 ②2027|高级动物生理生化③3453|动物生产学 |  | 谢青梅 |  |
| **兽医学院(006)** |  | 25 |  |  |
| **微生物学(071005)** |  | 2 |  |  |
| (02)微生物基因组学与基因工程 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 郭霄峰、陈金顶、廖明、罗满林 |  |
| (03)动物微生物学与免疫学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 郭霄峰、陈金顶、廖明、罗满林 |  |
| **基础兽医学(090601)** |  | 9 |  |  |
| (01)兽医药理与毒理学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3012|基础兽医学进展 或 3013|高级兽医药理学 或 3455|高级动物组织学与胚胎学 |  | 曾振灵、刘雅红、邓诣群、方炳虎、丁焕中 |  |
| (02)动物生殖与发育生物学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3012|基础兽医学进展 或 3013|高级兽医药理学 或 3455|高级动物组织学与胚胎学 |  | 杨增明、李玉谷 |  |
| **预防兽医学(090602)** |  | 9 |  |  |
| (01)兽医寄生虫学与寄生虫病学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3014|预防兽医学进展 或 3015|高级寄生虫学 |  | 李国清 |  |
| (02)动物传染病学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3014|预防兽医学进展 或 3015|高级寄生虫学 |  | 廖明、任涛、于康震(兼职)、童光志(兼职)、张桂红、罗满林、陈瑞爱 |  |
| (03)兽医微生物学与免疫学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3014|预防兽医学进展 或 3015|高级寄生虫学 |  | 郭霄峰、陈金顶、夏咸柱(兼职) |  |
| **临床兽医学(090603)** |  | 2 |  |  |
| (01)兽医内科诊断学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3016|临床兽医学进展 或 3017|高级兽医外科学 |  | 唐兆新 |  |
| (02)兽医外科学与产科学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3016|临床兽医学进展 或 3017|高级兽医外科学 |  | 李守军、田文儒(兼职) |  |
| **★兽医药学(0906Z1)** |  | 1 |  |  |
| (01)兽医药剂学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3018|兽医药物代谢动力学 |  | 刘雅红、曾振灵、方炳虎、丁焕中 |  |
| (02)兽医药物化学与药物分析 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3018|兽医药物代谢动力学 |  | 刘雅红、曾振灵、方炳虎、丁焕中 |  |
| (03)兽医药理学与毒理学 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3018|兽医药物代谢动力学 |  | 刘雅红、曾振灵、方炳虎、丁焕中 |  |
| **兽医(095200)** |  | 2 |  |  |
| (01)兽医博士 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学③3012|基础兽医学进展 或 3014|预防兽医学进展 或 3016|临床兽医学进展 |  | 廖明、刘雅红、郭霄峰、唐兆新、任涛、曾振灵、方炳虎、张桂红、李国清、李玉谷、李守军、陈金顶、罗满林、陈瑞爱、杨增明、丁焕中 |  |
| **农学院(007)** |  | 19 |  |  |
| **遗传学(071007)** |  | 3 |  |  |
| (01)植物遗传学 | ①1001|英语 ②2019|植物生理生化③3009|遗传学 |  | 张桂权、刘向东、年海、陈志强、李小琴、张志胜 | 复试考试科目： 遗传学研究进展 |
| (02)微生物遗传学 | ①1001|英语 ②2019|植物生理生化③3009|遗传学 |  | 谭志远 | 复试考试科目： 遗传学研究进展 |
| **生态学(071300)** |  | 7 |  |  |
| (01)农业生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学 或 2021|高级植物生理学③3011|生态学 |  | 王建武、章家恩、蔡昆争 | 包括农业生态学、作物生态学、土壤生态学、循环农业。 复试考试科目农业生态学 |
| (02)污染生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学 或 2021|高级植物生理学③3011|生态学 |  | 黎华寿、崔理华、吴启堂 | 包括污染生态学、环境保护生态工程。复试考试科目污染生态学 |
| (03)家畜生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学 或 2021|高级植物生理学③3011|生态学 |  | 廖新俤 | 包括动物生态学。 复试考试科目|动物生态学 家畜生态学 |
| (04)环境生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学 或 2021|高级植物生理学③3011|生态学 |  | 章家恩、黎华寿、王建武 | 包括转基因作物的生态安全性、入侵生物学、污染生态学、环境生态学、环境保护生态工程。复试科目为普能生态学和环境生态学。 |
| **作物栽培学与耕作学(090101)** |  | 2 |  |  |
| (01)作物品质生理与化学调控 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 唐湘如 | 初试参考书目3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003 |
| (02)农产品标准化及质量安全 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 唐湘如 | 初试参考书目3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003 |
| (03)作物持续高产高效的理论及技术 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 唐湘如 | 初试参考书目3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003 |
| (04)作物生产信息化 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 唐湘如 | 初试参考书目3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003 |
| (05)作物生态学 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 王建武 | 初试参考书目3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003 |
| **作物遗传育种(090102)** |  | 5 |  |  |
| (01)植物分子育种 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 张桂权、年海 | 3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003；张桂权.《普通遗传学》.中国农业出版社，2005；张天真.作物育种学总论.中国农业出版社，2003 |
| (02)植物航天诱变与生物技术育种 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 陈志强 | 3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003；张桂权.《普通遗传学》.中国农业出版社，2005；张天真.作物育种学总论.中国农业出版社，2003 |
| (03)遗传育种与生物技术 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 刘向东、李小琴、张志胜 | 3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003；张桂权.《普通遗传学》.中国农业出版社，2005；张天真.作物育种学总论.中国农业出版社，2003 |
| (04)植物基因组学与基因工程 | ①1001|英语 ②2018|作物生理学③3006|作物遗传育种学 或 3007|作物栽培学 |  | 谭志远 | 3007|作物栽培学 :杨文钰等《作物栽培学》（南方本）中国农业出版社，2003；张桂权.《普通遗传学》.中国农业出版社，2005；张天真.作物育种学总论.中国农业出版社，2003 |
| **草学(090900)** |  | 2 |  |  |
| (01)饲草生产与加工利用 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 张建国 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| (02)草坪及地被观赏植物 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 章家恩 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| (03)能源草研究与转化利用 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 解新明、张建国 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| (04)草业生物技术 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 解新明、姚青、周碧燕、郭振飞 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| (05)草种质资源与育种 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 解新明 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| (06)草业生物技术与育种 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2018|作物生理学③3010|草地学 |  | 郭振飞 | 复试考试科目：草业科学综合，复试为综合能力考试，并根据导师要求选择复试科目。 |
| **工程学院(010)** |  | 21 |  |  |
| **农业机械化工程(082801)** |  | 10 |  |  |
| (01)农业机械化发展战略与规划 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3039|高等农业机械化管理学 |  | 罗锡文、杨洲、马旭、李长友、赵祚喜 |  |
| (02)农业机械与装备设计 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3039|高等农业机械化管理学 |  | 陆华忠、洪添胜、马旭、杨洲、李长友、蒋恩臣、邹湘军、王玉兴、赵祚喜、辜松、李志伟 |  |
| (03)精准农业技术与装备 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3039|高等农业机械化管理学 |  | 罗锡文、陆华忠、张铁民、王卫星、邹湘军、赵祚喜、兰玉彬 |  |
| **农业生物环境与能源工程(082803)** |  | 3 |  |  |
| (01)农业生物资源与利用 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3038|高等工程热力学与传热学 |  | 蒋恩臣、钟南、李凯夫、刘应亮、李长友 |  |
| (02)设施农业与环境工程 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3038|高等工程热力学与传热学 |  | 陆华忠、杨洲、辜松、钟南、李长友 |  |
| (03)农产品产后加工与处理 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析③3037|农业机械学 或 3038|高等工程热力学与传热学 |  | 陆华忠、杨洲、李长友 |  |
| **农业电气化与自动化(082804)** |  | 8 |  |  |
| (01)农业信息感知与传输 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析 或 2029|算法设计与分析③3042|现代控制理论基础 或 3043|计算机网络 |  | 罗锡文、张铁民、王卫星、邹湘军、赵祚喜、马旭、薛月菊、李就好、胡月明、肖德琴 |  |
| (02)农业机械与装备的智能检测与控制系统 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析 或 2029|算法设计与分析③3042|现代控制理论基础 或 3043|计算机网络 |  | 罗锡文、洪添胜、张铁民、马旭、赵祚喜、邹湘军、钟南、王玉兴、李就好、胡月明、兰玉彬 |  |
| (03)农业信息管理系统 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析 或 2029|算法设计与分析③3042|现代控制理论基础 或 3043|计算机网络 |  | 赵祚喜、钟南、薛月菊、房少梅、方明亮 |  |
| (04)智能信息处理与网络技术 | ①1001|英语 或 1002|日语 ②2028|数值分析 或 2029|算法设计与分析③3042|现代控制理论基础 或 3043|计算机网络 |  | 王卫星、赵祚喜、李康顺、胡月明、肖德琴 |  |
| **林学院(011)** |  | 10 |  |  |
| **植物学(071001)** |  | 6 |  |  |
| (02)植物分类学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 庄雪影、苏志尧 | 复试科目：树木学 |
| (04)植物生态学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 庄雪影、苏志尧、薛立 | 复试科目：树木学 |
| (05)植物逆境生理与分子生物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 李吉跃 | 复试科目：英语、植物学综合；加试科目：林木遗传育种学 |
| (06)植物生理与分子生物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学 或 2025|植物生态学③3022|植物学 |  | 陈晓阳、黄少伟、吴蔼民 | 复试科目：英语、植物学综合；加试科目：林木遗传育种学 |
| **生态学(071300)** |  | 4 |  |  |
| (01)森林生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学 或 2021|高级植物生理学③3011|生态学 |  | 苏志尧、薛立、李吉跃、曾曙才 | 复试科目：森林生态学 |
| **食品学院(012)** |  | 10 |  |  |
| **微生物学(071005)** |  | 1 |  |  |
| (01)微生物基因组学与基因工程 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 林俊芳、郭丽琼、王弘 | 与本方向相关的综合知识和英语。 |
| (02)微生物资源与利用 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 林俊芳、郭丽琼、王弘 | 同上 |
| **食品科学(083201)** |  | 4 |  |  |
| (01)食品加工和保藏(包装)原理与技术 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 蒋爱民、曹庸、胡卓炎 | 同上 |
| (02)食品生物技术 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 曹庸、林俊芳、李斌、郭丽琼、雷红涛 | 同上 |
| (03)食品化学 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 李斌、曹庸、乐学义、雷红涛、刘英菊 | 同上 |
| **粮食、油脂及植物蛋白工程(083202)** |  | 1 |  |  |
| (01)粮食、油脂及植物蛋白工程 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 曹庸 | 与本方向相关的综合知识和实验。 |
| **农产品加工及贮藏工程(083203)** |  | 2 |  |  |
| (01)农产品加工与包装 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 胡卓炎 | 与本方向相关的综合知识和英语。 |
| (02)果蔬采后生理与贮运保鲜 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 吴振先、庞学群、朱世江 | 同上 |
| (03)食品生物工程 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 李斌 | 同上 |
| (04)农产品资源与利用 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3020|食品化学 或 3021|食品工程原理 |  | 胡卓炎、孙远明 | 与本方向相关的综合知识和实验。 |
| **★食品安全与营养(0832Z1)** |  | 2 |  |  |
| (01)食品安全 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3019|高级微生物学 或 3020|食品化学 |  | 孙远明、王弘、雷红涛、刘英菊 | 与本方向相关的综合知识和实验。 |
| (02)食品营养与品质 | ①1001|英语 ②2024|食品科学与工程概论③3019|高级微生物学 或 3020|食品化学 |  | 孙远明、王弘、雷红涛 | 同上 |
| **园艺学院(013)** |  | 13 |  |  |
| **果树学(090201)** |  | 5 |  |  |
| (01)果树生物技术 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 何业华、胡桂兵、林顺权、刘成明 | 果树学综合知识、英语 |
| (02)果树种质资源与遗传育种 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 何业华、胡桂兵、林顺权、刘成明 | 果树学综合知识、英语 |
| (03)果树栽培与生理 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陈厚彬、陈杰忠、黄旭明、胡桂兵、李建国、姚青、王惠聪、周碧燕 | 果树学综合知识、英语 |
| (04)果品采后生理 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陆旺金、吴振先、朱世江 | 园艺产品采后生理与贮运技术、英语 |
| **蔬菜学(090202)** |  | 3 |  |  |
| (01)蔬菜生理与分子生物学（含采后生理） | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陈日远、胡开林、雷建军 | 蔬菜学综合知识与分子生物学知识、英语 |
| (02)蔬菜遗传育种与生物技术 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 曹必好、陈清华、胡开林、雷建军 | 蔬菜学综合知识与分子生物学知识、英语 |
| (03)设施园艺与蔬菜生态生理 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陈日远 | 蔬菜学综合知识与分子生物学知识、英语 |
| **茶学(090203)** |  | 1 |  |  |
| (01)茶叶加工及深加工理论与技术 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 黄亚辉 | 茶学综合知识与技能、英语 |
| (02)茶树生物技术与种质创新 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 黄亚辉 | 茶学综合知识与技能、英语 |
| (03)茶树生理、生态调控及无公害茶叶生产 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 黄亚辉 | 茶学综合知识与技能、英语 |
| **★园艺产品采后科学 (0902Z1)** |  | 2 |  |  |
| (01)园艺产品采后生理与生化 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陆旺金、张昭其 | 园艺产品采后生理与贮运技术、英语 |
| (02)园艺产品采后病理 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陆旺金、张昭其 | 园艺产品采后生理与贮运技术、英语 |
| (03)园艺产品采后分子生物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陆旺金、张昭其 | 园艺产品采后生理与贮运技术、英语 |
| (04)园艺产品贮藏保鲜新技术及其原理 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 陆旺金、张昭其 | 园艺产品采后生理与贮运技术、英语 |
| **★观赏园艺学(0902Z2)** |  | 2 |  |  |
| (01)观赏植物生理与分子生物学 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 范燕萍、何业华、张昭其 | 观赏园艺学综合知识与分子生物学知识、英语 |
| (02)观赏植物种质资源与遗传改良 | ①1001|英语 ②2021|高级植物生理学③3030|园艺植物育种学 或 3031|园艺植物栽培学 |  | 范燕萍、何业华 | 观赏园艺学综合知识与分子生物学知识、英语 |
| **资源环境学院(014)** |  | 43 |  |  |
| **动物学(071002)** |  | 1 |  |  |
| (01)动物生理与发育 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学③3032|动物学 |  | 王敏、许再福、童晓立、任顺祥、温硕洋 | 昆虫学综合知识 |
| (02)动物分类与生态 | ①1001|英语 ②2020|高级动物生物化学 或 2026|高级生物化学③3032|动物学 |  | 陈宏伟、童晓立、任顺祥、王敏、许再福、邱宝利、田明义 | 昆虫学综合知识 |
| **微生物学(071005)** |  | 4 |  |  |
| (01)微生物基因组学与基因工程 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 潘庆华、姜子德、周而勋、张炼辉 | 英语、微生物学综合知识 |
| (02)微生物资源与利用 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 廖金铃、谢辉、周而勋、张炼辉、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 英语、微生物学综合知识 |
| (03)植物微生物学 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 李华平、王振中、廖金铃、姜子德、张炼辉、周国辉、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 英语、微生物学综合知识 |
| (04)微生物与植物相互作用 | ①1001|英语 ②2026|高级生物化学③3019|高级微生物学 |  | 王振中、潘庆华、李华平、谢辉、张炼辉、周国辉、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 英语、微生物学综合知识 |
| **土壤学(090301)** |  | 2 |  |  |
| (01)资源利用与环境效应 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3049|土壤化学 |  | 李永涛、戴军、卢瑛 | 《土壤学》或《微生物学》或《土地资源学》 |
| (02)土壤生物学与分子生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3049|土壤化学 |  | 戴军、李永涛 | 《土壤学》或《微生物学》或《土地资源学》 |
| (03)环境污染控制与生态修复技术 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3049|土壤化学 |  | 李永涛、卢瑛 | 《土壤学》或《微生物学》或《土地资源学》 |
| (04)耕地质量与农产品安全 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3049|土壤化学 |  | 李永涛、戴军、卢瑛 | 《土壤学》或《微生物学》或《土地资源学》 |
| **植物营养学(090302)** |  | 3 |  |  |
| (01)植物营养遗传 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 |  | 廖红、王秀荣 | 植物营养学、英语综合知识 |
| (02)根系生物学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 |  | 廖红、王秀荣 | 植物营养学、英语综合知识 |
| (03)肥料与养分综合管理 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 |  | 樊小林、沈宏 | 植物营养学、英语综合知识 |
| **★土地利用工程(0903J1)** |  | 2 |  |  |
| (01)土地资源调查监测 | ①1001|英语 ②2032|地理信息科学③3452|土地资源调查与评价 |  | 胡月明、薛月菊、李波、朱同林、肖德琴、曾曙才 |  |
| (02)土地利用优化配置 | ①1001|英语 ②2032|地理信息科学③3452|土地资源调查与评价 |  | 王红梅、胡月明 |  |
| (03)土地整治工程 | ①1001|英语 ②2032|地理信息科学③3452|土地资源调查与评价 |  | 周买春、王红梅 |  |
| (04)土地信息工程 | ①1001|英语 ②2032|地理信息科学③3452|土地资源调查与评价 |  | 李波、胡月明、薛月菊、朱同林、肖德琴、丛沛桐 |  |
| **★农业环境保护(0903Z1)** |  | 3 |  |  |
| (01)污染环境修复技术 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3047|农业环境学 |  | 吴启堂、李永涛、卢瑛、李芳柏 | 农业环境保护 |
| (02)工农业废物处理与资源化 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3047|农业环境学 |  | 王德汉、方岳平 | 农业环境保护 |
| (03)水污染控制技术 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3047|农业环境学 |  | 崔理华 | 农业环境保护 |
| (04)有机污染控制技术 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3047|农业环境学 |  | 解启来、曾鑫年 | 农业环境保护 |
| (05)土壤污染生态学 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3047|农业环境学 |  | 李永涛、戴军 | 农业环境保护 |
| **★肥料学 (0903Z2)** |  | 1 |  |  |
| (01)环境友好型缓释肥料、控释肥料 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3044|现代化学肥料学 |  | 樊小林 | 《现代化学肥料学》，目的是扩展专业方向，便于招收化工院校、综合性大学的考生 |
| (02)生物肥料和有机无机复合肥料 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3044|现代化学肥料学 |  | 樊小林、沈宏 | 《现代化学肥料学》，目的是扩展专业方向，便于招收化工院校、综合性大学的考生 |
| (03)热带亚热带作物营养与调控 | ①1001|英语 ②2016|土壤学③3001|植物营养学 或 3044|现代化学肥料学 |  | 樊小林 | 《现代化学肥料学》，目的是扩展专业方向，便于招收化工院校、综合性大学的考生 |
| **植物病理学(090401)** |  | 9 |  |  |
| (01)植物病原学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3002|植物病理学 |  | 李华平、姜子德、谢辉、廖金铃、邓晓玲、张炼辉、周而勋 | 植物病理学、英语综合知识 |
| (02)分子植物病理学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3002|植物病理学 |  | 潘庆华、张炼辉、廖金铃、王振中、姜子德、周国辉、邓晓玲、谢辉、周而勋 | 植物病理学、英语综合知识 |
| (03)植物病害系统功能基因组学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3002|植物病理学 |  | 潘庆华、张炼辉、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 植物病理学、英语综合知识 |
| (04)植物检疫与入侵植物病原生物学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3002|植物病理学 |  | 廖金铃、谢辉、王振中、周国辉、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 植物病理学、英语综合知识 |
| (05)植物与病原物相互作用 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3002|植物病理学 |  | 王振中、潘庆华、周国辉、李华平、张炼辉、姜子德、周而勋、邓晓玲、Caroline Harwood、Peter Greenberg、邓音乐、徐领会 | 植物病理学、英语综合知识 |
| **农业昆虫与害虫防治(090402)** |  | 11 |  |  |
| (01)昆虫生态与害虫生态控制 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 任顺祥、许再福、童晓立、何余容、陆永跃 | 昆虫学、英语综合知识 |
| (02)植物检疫与生物入侵 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 任顺祥、许再福、童晓立、何余容、邱宝利、陈宏伟、陆永跃 | 昆虫学、英语综合知识 |
| (03)昆虫生物多样性与保育生物学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 任顺祥、许再福、童晓立、王敏、温硕洋、陈宏伟、邱宝利、田明义 | 昆虫学、英语综合知识 |
| (04)昆虫遗传与分子生物学 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 陈宏伟、王敏、温硕洋、邱宝利 | 昆虫学、英语综合知识 |
| (05)昆虫毒理与植物性杀虫剂 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 徐汉虹、钟国华 | 昆虫学、英语综合知识 |
| **农药学(090403)** |  | 7 |  |  |
| (01)天然源农药与生物制药 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 徐汉虹、曾鑫年、钟国华 | 农药学、英语综合知识 |
| (02)农药毒理与抗性 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 徐汉虹、曾鑫年、钟国华 | 农药学、英语综合知识 |
| (03)农药残留与环境保护 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 徐汉虹、曾鑫年、钟国华 | 农药学、英语综合知识 |
| (04)农药剂型与加工 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 曾鑫年、徐汉虹、钟国华 | 农药学、英语综合知识 |
| (05)农药合成 | ①1001|英语 ②2017|植物保护学③3003|昆虫学 或 3004|植物化学保护 |  | 徐汉虹、钟国华 | 农药学、英语综合知识 |
| **水利与土木工程学院(015)** |  | 3 |  |  |
| **农业水土工程(082802)** |  | 3 |  |  |
| (01)农业节水理论与新技术 | ①1001|英语 ②2028|数值分析③3040|土壤水动力学 或 3452|土地资源调查与评价 |  | 李就好、周买春、丛沛桐 | 复试内容包括思想政治品德、外语运用能力、业务能力考核三个部分；复试方式以面试为主。 |
| (02)农业水土资源环境与水土保持 | ①1001|英语 ②2028|数值分析③3040|土壤水动力学 或 3452|土地资源调查与评价 |  | 丛沛桐、李就好、周买春 | 复试内容包括思想政治品德、外语运用能力、业务能力考核三个部分；复试方式以面试为主。 |
| (03)土地利用工程 | ①1001|英语 ②2028|数值分析③3040|土壤水动力学 或 3452|土地资源调查与评价 |  | 王红梅、李就好、丛沛桐、周买春 | 复试内容包括思想政治品德、外语运用能力、业务能力考核三个部分；复试方式以面试为主。 |