

河南农业大学 2020 年学术型硕士研究生 招生专业目录

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数（拟接收推免人数）	考试科目	备注
001 农学院 090100 作物学 01 作物栽培学与耕作学 02 作物遗传育种	76（24）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 化学 ④801 Z 植物生理学与生物化学	复试笔试： 01 方向：作物栽培与耕作学 02 方向：作物遗传育种学 （不招收同等学力考生）
002 林学院 071300 生态学 01 植被恢复理论与技术 02 森林生态系统结构与功能 03 逆境生态与生态调控 04 污染生态与生态修复 05 湿地保育与功能评价	12（2）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 环境科学原理 ④803 气象学与土壤学（各 50%）	复试笔试： 基础生态学 （不招收同等学力考生）
0833 城乡规划学 01 城乡规划与设计 02 城乡规划技术科学 03 城乡历史遗产保护规划	6(1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 城乡规划基础 ④806 城乡规划设计快题（3 小时）	复试笔试： 综合设计（6 小时） （不招收同等学力考生）
083400 风景园林学 方向一 01 地景规划与绿地资源调控 02 风景园林历史与遗产保护 03 风景园林规划设计 方向二 04 风景园林植物资源应用 05 风景园林技术科学	16(6) 10(4) 6（2）	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 方向一： ③ 613 园林设计理论 ④ 807 园林设计快题（3 小时） 方向二： ③623 园林植物生理生化（园林植物生理学 100 分、基础生物化学 50 分） ④808 园林植物栽培与遗传育种（花卉学、树木学、园林植物遗传育种学各 50 分）	复试笔试： 方向一：场地综合设计（6 小时）； 方向二：园林植物 （不招收同等学力考生）

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数（拟接收推免人数）	考试科目	备注
090700 林学 01 林木遗传育种 02 森林培育 03 园林植物与观赏园艺 04 森林经理学 05 林木生物技术	16 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 621 森 林 生 态 学 （01-04 方向）、 622 林木生物技术（05 方向） ④801Z 植物生理学与生物化学（01-03、05 方向）、 804 测树学（04 方向）	复试笔试： 01 方向：林木遗传育种学 02 方向：森林培育学 03 方向：园林植物 04 方向：森林经理学 05 方向：基因工程 同等学力加试： ①林业试验设计与统计分析 ② 植物学
003 牧医工程学院 090500 畜牧学 01 动物遗传育种与繁殖 02 动物营养与饲料科学 03 牧草营养 04 特种经济动物饲养 05 畜牧生产系统与工程	25 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 化学 ④802 Z 动物生理学与生物化学	复试笔试： 01 方向：动物遗传学 02、03 方向：动物营养学 04、05 方向：动物生产学 （不招收同等学力考生）
090600 兽医学 01 基础兽医学 02 预防兽医学 03 临床兽医学 04 人兽共患病学 05 兽医生物技术	44 (18)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 化学 ④802 Z 动物生理学与生物化学	复试笔试： 01 方向：家畜生理学 02、04 方向：兽医微生物学与兽医免疫学 03 方向：兽医临床诊断学 05 方向：分子生物学、生物制品工程（任选一） （不招收同等学力考生）
004 机电工程学院 082800 农业工程 01 农业机械化工程 02 农业生物环境与能源工程 03 农业水土工程 04 农业电气化与自动化 05 农产品物流技术与系统工程	17 (11)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④809 机械设计基础或 810 电子技术或 811 热力学基础或 833 运筹学	复试笔试： 农业机械化概论、可再生能源工程、工程力学、单片机原理及其接口技术、物流概论（任选一） （不招收同等学力考生）

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数（拟接收推免人数）	考试科目	备注
005 经济与管理学院 1203 农林经济管理 01 农业经济与管理 02 农村与区域发展 03 农业资源与环境经济	8（5）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④813 微观经济学	复试笔试：农业经济学 同等学力加试 ① 管理学原理 ② 统计学
018 烟草学院 0901Z1 烟草学 01 烟草栽培生理生化 02 烟草品质遗传改良 03 烟草调制与加工 04 烟草品质生态与质量评价 05 烟草生物技术	24（3）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 化学 ④801 Z 植物生理学与生物化学	复试笔试：烟草栽培学、烟草调制学、烟草育种学（任选二），各 50% （不招收同等学力考生）
0972Z1 烟草科学与工程 01 烟草化学与调香工程 02 烟草减害降焦技术 03 烟草生物发酵工程 04 卷烟产品设计与质量评价 05 烟草加工技术	8（2）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 数学或 620 化学 ④829 烟草化学	复试笔试：卷烟工艺学、卷烟调香学各 50% （不招收同等学力考生）
006 植物保护学院 090400 植物保护 01 植物病理学 02 农业昆虫与害虫防治 03 农药学 04 生物安全和植物资源保护利用	22（10）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 数学或 620 化学 ④801 Z 植物生理学与生物化学	复试笔试：植物病理学、昆虫学、植物化学保护、植物资源学（任选一） （不招收同等学力考生）
019 园艺学院 090200 园艺学 01 果树学 02 蔬菜学 03 设施园艺 04 茶学	12（4）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 数学或 620 化学 ④801 Z 植物生理学与生物化学	复试笔试：园艺学 （不招收同等学力考生）
007 信息与管理科学学院 120100 管理科学与工程 01 不确定性决策理论与方法 02 科技创新管理 03 农产品物流与供应链管理 04 企业可持续发展	7（5）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④814 管理学原理	复试笔试：运筹学 同等学力加试 ① 微观经济学 ② 计算机基础

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数（拟接收推免人数）	考试科目	备注
007 信息与管理科学学院 081200 计算机科学与技术 01 计算机软件与理论 02 计算机网络与信息安全 03 计算机应用技术	7 (5)	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 计算机专业基础综合（数据结构和计算机网络）	复试笔试：计算机组成原理 同等学力加试： ①操作系统 ②面向对象程序设计
008 生命科学学院 071001 植物学 01 植物分类与分子系统学 02 植物结构与发育生物学 03 植物分子生理与蛋白质组学 04 植物重要性状功能基因组学 05 植物生态与保护生物学	13 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 植物学 ④805 植物生理学或818 Z 生物化学	复试笔试：植物生物学（不招收同等学力考生）
071002 动物学 01 动物能量代谢调控 02 动物病毒与宿主的相互作用 03 经济动物的资源开发与应用	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 动物学或 616 微生物学 ④818 Z 生物化学	复试笔试：动物生理学（不招收同等学力考生）
071005 微生物学 01 微生物酶工程 02 微生物分子育种 03 环境微生物学 04 能源微生物学 05 食用与药用真菌学	19 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 微生物学 ④818 Z 生物化学	复试笔试：基因工程（不招收同等学力考生）
071007 遗传学 01 植物分子遗传学与基因工程 02 功能基因组学 03 生物信息学	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一③614 植物学或 615 动物学或616 微生物学④805 植物生理学或818 Z 生物化学	复试笔试：遗传学研究进展 （不招收同等学力考生）
071009 细胞生物学 01 分子细胞生物学 02 细胞工程	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一③614 植物学或 615 动物学或616 微生物学④805 植物生理学或818 Z 生物化学	复试笔试：细胞生物学研究进展 （不招收同等学力考生）

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数（拟接收推免人数）	考试科目	备注
071010 生物化学与分子生物学 01 植物代谢基因调控 02 功能基因表达调控 03 病毒与宿主互作的分子生物学	6（1）	①101 思想政治理论 ②201 英语一③614 植物学或 615 动物学或 616 微生物学④805 植物生理学或 818 Z 生物化学	复试笔试：分子生物学（不招收同等学力考生）
009 食品科学技术学院 097200 食品科学与工程 01 食品科学 02 畜产品加工 03 粮食、油脂与植物蛋白工程 04 农产品加工及贮藏工程	14（2）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 数学或 620 化学 ④820 食品化学	复试笔试：食品工艺学同等学力加试： ① 食品分析 ②食品贮藏学
010 资源与环境学院 0903 农业资源与环境 01 土壤学 02 植物营养学 03 土地资源学	12（6）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 数学或 620 化学或 617 土地经济学 ④827 土壤学或 828 植物营养学或 821 土地资源学	复试笔试：土壤农化分析或土地资源管理学 （不招收同等学力考生）
011 马克思主义学院 030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 思想政治教育	17（3）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 马克思主义哲学 ④823 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	复试笔试：马克思主义基本原理（含哲学、政治经济学、科学社会主义） （不招收同等学力考生）
012 理学院 070300 化学 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ① 624 无机化学 ② 831 有机化学	复试笔试：分析化学和物理化学（各75分，共150分） （不招收同等学力考生）