

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 ③621 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 818Z 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 ④818Z 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 ④818Z 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 818Z 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 818Z 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）