

农学院简介

在河南大学一百多年的发展历程中，农学研究在教育历史悠久，最初的农学学科肇始于1927年，是河南省农业高等教育的开端。1930年，河南第一甲种农业学校并入，农科改为农学院，成为当时黄河流域最高农业教育机构。1952年，全国院系调整，河南大学农学院独立为河南农学院。王陵南、李先闻、郝象吾、王直青、王鸣歧、吴绍骥、刘潇然、涂治等诸位学者先后在农学院任教。

1987年，河南大学重建生物学科。2017年9月，生物学科入选世界“双一流”建设学科。生物学科以“逆境生物学与可持续农业”为特色，按照“顶天立地”的口径服务国家粮食核心生产区战略。2020年12月，在服务国家重大战略需求和生物学科发展内生驱动下，河南大学恢复重建了农学院，基本定位为学科建设、科学研究、学生培养三位一体的研究型学院，为生物学“双一流”学科两院两室（农学院、生命科学学院、棉花生物育种与综合利用全国重点实验室、省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室）的重要组成部分，学科内建立了良好的人才培养、平台建设、科学研究、社会服务共享体系，推进教育科技人才一体化发展。

河南大学农学院立足黄淮海区域特色，面向国家粮食主战场，发挥综合性高校多学科优势，重点发展现代分子育种、智慧农业、食品精准营养与健康及农业交叉学科，着力解决农业现代化发展中的重大关键问题，彰显办学特色。

学院汇聚了一批以国家杰青、教育部长江学者、国家重点研发首席科学家为学术带头人，中青年教师为骨干的从事生物农业科研、教学和推广的高水平师资队伍。近年来，学院教师主持国家重点研发计划、国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金委生物育种青年专项、河南省重大科技专项等项目，连续两年人均到账科研经费位居全校领先；科研成果发表在Science、Cell、Nature Plants、Nature Protocols、Molecular Plant等期刊；已审定小麦、大豆、玉米、油菜等品种20多个。

学院致力于打造一流学科框架下服务国家粮食安全战略的重要平台，现已构建“1学院+4中心（国家食用菌加工技术研发专业中心、大豆生物技术与营养高效河南省协同创新中心、中原农谷生物农业创新中心、河南省特殊食品重点校企研发中心）+3基地（未来农业试验基地、小麦高值化生物制造试验基地、中原食品实验室河南大学基地）+2研究共同体（全国食用菌行业产教融合共同体、河南省现代农业与未来食品研究会）”的良性发展柱基。大力推进农工、农理、农医等深度交叉融合与协同创新发展。此外，在校内外、海南三亚、新乡等地建有近2000亩的农作物试验基地，与省内外科研院所深度合作，创建产学研合作办学、协同育人、订单就业等创新发展的路子，推进人才培养链与产业链对接融合、教育资源与科研资源紧密整合，用生物技术、信息技术、工程技术等提升农学研究的发展。

农学院的全体师生，诚挚地欢迎您的到来！

农学院招生专业目录（学术型）

单位代码：040

联系人：邵老师

咨询电话：0371-22656010

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试	同等学力 加试科目
090100 作物学 01(全日制)作物种质创新与生物育种 02(全日制)智慧栽培与生理学 03(全日制)作物基因组学	29	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③315 化学（农） ④414 植物生理学与生物化学	分子生物学	①细胞生物学 ②植物生理学
初试参考书目				
101 思想政治理论由国家统一命题，我校不提供参考书目 201 英语一由国家统一命题，我校不提供参考书目 315 化学（农）由国家统一命题，我校不提供参考书目 414 植物生理学与生物化学由国家统一命题，我校不提供参考书目				
复试参考书目				
分子生物学：《现代分子生物学》朱玉贤等编（高等教育出版社，第五版，2019）				
同等学力加试参考书目				
细胞生物学：《细胞生物学》丁明孝等编（高等教育出版社，第五版） 植物生理学：《植物生理学》王小菁编（高等教育出版社，第八版，2019）				

农学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：040

联系人：邵老师

咨询电话：0371-22656010

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试	同等学力 加试科目
095131 农艺与种业 00(全日制)作物与种业	10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④887 作物育种与栽培	农学概论	①细胞生物学 ②植物生理学
086000 生物与医药 01(全日制)生物技术与工程 02(全日制)制药工程 03(全日制)食品工程 04(全日制)发酵工程	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 338 生物化学 ④ 882 微生物学	专业知识面试	①发酵工程 ②生物制药技术
初试参考书目				
339 农业知识综合一： 1、《植物学》（第三版），金银根主编，科学出版社，2018 年（第一章第 1 节，第二章，第五章第 1 节）； 2、《遗传学》（第五版），刘庆昌主编，科学出版社，2024 年（第一、二、三、八章）； 3、《现代植物生理学》（第四版），李合生主编，高等教育出版社，2019 年（第 1、2、8、9 章）； 887 作物育种与栽培： 1、作物育种学总论：《作物育种学总论》（第四版），张天真主编，中国农业出版社，2022 年； 2、《作物栽培学总论》（第三版），曹卫星著，科学出版社，2023 年； 338 生物化学：《生物化学》朱圣庚，徐长法主编(高等教育出版社 第 4 版，2017 年版) 882 微生物学：《微生物学》沈萍，陈向东主编(高等教育出版社 第 8 版，2016 年版)				
复试参考书目				
《农学概论》，官春云主编，中国农业大学出版社，2015 年				
同等学力加试参考书目				
《细胞生物学》：丁明孝等编(高等教育出版社，第五版) 《植物生理学》：王小菁编(高等教育出版社，第八版，2019) 《发酵工程》：杨生玉，张建新主编(科学出版社 第 1 版，2013 年版) 《生物制药技术》：张林生主编，(科学出版社 第 1 版，2008 年版)				