

农学院简介

在河南大学 100 多年的发展历程中，农学研究在教育历史悠久。河南大学最初的农学学科成立于 1927 年，是河南省农业高等教育的开端，由郝象吾教授担任农科主任。1937 年至 1945 年抗战时期，农学院随校本部辗转镇平、嵩县潭头、西峡荆紫关，宝鸡等地办学。王陵南、李先闻、郝象吾、王直青、王鸣歧、吴绍骥、刘潇然、涂治教授先后在农学院任教。1952 年，随后全国院系大调整，河南大学农学院独立为河南农学院。

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，河南大学恢复重建成农学院。河南大学农学院以保障国家粮食安全、服务中原现代农业发展为己任，发挥综合性院校多学科优势，立足黄淮海区域特色，面向国家粮食主战场，围绕“逆境生物学与可持续性农业”，重点发展现代分子育种、智慧农业及农业交叉学科，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。

农业科学学科 ESI 位于全球前 1%。汇聚了包括院士、国家杰青、长江学者、万人计划、国家重点研发计划首席科学家和中原学者等高水平师资 38 人，同时还邀请省内外知名专家作为联合导师，进一步强化师资队伍，建立了行业导师团队。学院教师先后荣获全国高校黄大年式教师团队和河南省高校科技创新团队称号。学院现依托棉花生物育种与综合利用全国重点实验室和省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室等 8 个国家级、省部级平台。近 5 年，承担国家级或省部级重大、重点科研项目等 58 项，年师均科研经费 44 余万元。在 Science、Nature Plants、Nature Protocols、Plant Cell、Molecular Plant 等国际顶级期刊发表 237 篇论文，获得国家、教育部和河南省自然科学奖等多项奖励，其中“光诱导的信号调控大豆共生结瘤机制”成果入选“中国高等学校十大科技进展”和“中国农业科学重大进展”。收集和创制了特色种质 6 万份、作物新品种 15 个，授权发明专利 27 项，示范推广面积累计达 1050 万亩。

学院以培养“宽口径、厚基础、高素质、强能力”的人才为目标，依托国家重点实验室特色研究技术平台体系，按照新农科发展要求，发挥综合性高校的优势，打造人才培养新模式。

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：徐老师

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 考试科目	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	27	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：徐老师

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 考试科目	同等学力 加试科目
095131 农艺与种业 00(全日制)作物与种业	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一（植物学、遗传学、植物生理学） ④887 作物育种与栽培	农学概论	
初试参考书目				
887 作物育种与栽培：1、《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；				
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				