**中国农业大学 “种业”全日制专业学位研究生**

**招生与培养改革专项2022年度招生公告**

2015年教育部下达“关于做好深化专业学位研究生教育综合改革试点工作的通知”，我校被教育部定为全国十所试点高校之一，批准我校实施“深化专业学位研究生教育综合改革试点”项目。

本专项以提高种业专业研究生实践能力、创新能力及综合分析问题能力为目标，依托中国农业大学种子科学与技术研究中心和农业农村部“主要农作物种子全程技术研究北京创新中心”实验室的现有条件，联合甘肃、新疆、湖南等玉米水稻等作物制种基地的长期合作地方政府、高校、农科院和制种企业，构建“种业”研究生实践能力提升培养体系，适应当前种业管理与种业产业对人才的现实需求，提高学生综合素质，提升农林卓越创新人才培养的整体水平。

**一、中国农业大学种子科学与技术研究中心简介**

2003年中国农业大学农学院获教育部批准建立种子科学与技术专业硕士和博士学位点，以“多学科融合-国际化拓展-复合型培养”为理念培养种子科学与技术专业人才。2010年被教育部批准为特色专业；2012年，牵头组建了教育部“种业领域”专业硕士人才培养协作网，开始进行种业专业硕士研究生招生和培养。中心教师长期在甘肃、新疆、湖南等玉米水稻等制种基地进行科研工作，与新疆农业大学、湖南农业大学、河西学院等当地院校，以及袁隆平农业高科技股份有限公司、九圣禾种业股份有限公司、北京顺鑫农科种业科技有限公司等企业长期合作，建立良好合作基础及联合培养专业学位研究生的基础优势。中心目前承担国家现代农业玉米产业技术体系及国家食用豆现代产业技术体系岗位专家、国家重点研发专项“玉米种子活力形成及保持技术研究”，以及多项国家自然基金、转基因专项、科技支撑项目、北京市科委项目等。本专业将在发挥学校学术导师优势的基础上，吸纳地方院校和企业在产业经营和管理、农技推广方面的优秀人才作为研究生实践指导教师团队成员，共同指导学生开展论文选题与调研，提升学生综合能力。

**二、主要农作物种子全程技术研究北京创新中心简介**

国以农为本，农以种为先，种子是农业科技的重要载体。为尽快提升我国优良品种转化为优质种子的科技能力，提升我国种业市场竞争力，农业农村部种业管理局2013年以中国农业大学农学院种子科学与技术研究中心为依托单位，投资1365万元建设了以作物种子全程技术创新为主，包含种子生物学、种子生产、加工、处理、包衣、包装、贮藏以及新品种鉴定知识产权保护等新技术、新理论研发的国家农作物种子全程技术研究北京创新中心。该中心的建设将为我国种业技术更新升级提供开放性、一站式服务。

**二、招生对象与计划**

详见《农学院2022年硕士研究生招生复试录取工作实施细则》。

**三、培养特点与过程**

**1、实施“三段式”培养**： 第一段是考生在录取决定后，结合学科特点，在入学前到生产第一线开展学习和调研工作，及时了解新型经营主体与地方农业目前生产中存在的问题，进行研究生学习前的 “预热”，并尽早适应该体系，了解与学位论文研究有关的工作及相关专业知识，并在第二段，即第一学期(9月-次年4月)，在学校完成所有课程学习、并做必要的专业知识储备，同时针对调查的问题开展文献查询与方案设计； 第三段，进入实验室和试验基地进行技术研究与推广，全面参与种子生产、加工、销售的全过程实习和服务，开展学位论文相关的研究工作，完成学位论文。

**2、导师团队指导：**研究生由校内导师团队、农技推广技术人员与种业企业管理人员共同组成。

**3、强化实践能力培养：**研究生被录取后，由导师团队集中在制种基地进行技能与知识培训，并种业企业对接，针对企业急需的技术或科学问题，进行论文选题与试验方案设计，由导师团队集中进行开题报告与中期考核。

**4、开展学习交流：**邀请种业企业管理人员、地方农技推广人员定期进行学术交流与进展报告，提升研究生的整体水平；

**5、增强就业创业能力：**本体系通过学生到生产一线开展调研与设计试验，加深学生对本专业在生产实践中发挥作用的理解；另一方面通过与种业其企业的交流与合作，提高学生的动手能力、理论联系实际的能力、沟通交往能力与独立思考能力及团队合作意识，增强其就业创业竞争力。

**四、专业类型及修学年限**

农业硕士专硕；基本修业年限：2年。

**五、报名及复试时间、要求**

以《农学院2022年硕士研究生招生复试录取工作实施细则》和农学院官方网站发布的调剂信息为准。