附件2

中国农业大学资源与环境学院硕士招生专项简介

2027年，我院全日制专业学位硕士生招生专业分别为**资源利用与植物保护（农业专业硕士学位）、环境工程（资源与环境专业硕士学位）、气象**。此次招生全部实行专项制招生和培养，各专项简介如下：

1. **科技小院（烟台）专业学位人才培养专项，**我院招生专业为资源利用与植物保护，依托植物营养系培养。学制为3年（第1学期在中国农业大学烟台研究院完成课程学习，第2-5学期在科技小院或基地实践，第6学期在中国农业大学烟台研究院完成毕业程序），旨在依托科技小院全国平台，培养面向脱贫攻坚、绿色发展和乡村振兴的国家需求，熟练掌握农业绿色发展关键技术与知识、培养具有‘三农’情怀、综合能力强的高层次应用型复合人才，学生在烟台研究院完成课程学习之后，分赴科技小院或校外实践基地开展实践学习。

2. **生态农业专业学位人才培养专项，**招生专业为资源利用与植物保护，依托生态科学与工程系培养。服务于国家生态农业、现代农业发展需求和乡村振兴战略、有机废弃物好氧厌氧处理、资源化利用、绿色发展等专业人才培养。下设“有机循环”、“功能农业技术开发与乡村振兴规划设计”、“生态农业与生态农场”

等方向。实行“双”导师指导制，应用型人才导向、学制3年。第1学期在中国农业大学烟台研究院完成课程学习，后续由导师按实际需求安排学生在北京、苏州、烟台等校外实践基地开展一定时间的学习实践，第6学期完成毕业程序。

3.**卓越环境工程（烟台）专业学位人才培养专项（简称卓越环境工程专项）**，我院招生专业为环境工程，依托环境科学与工程系培养。专项立足山东烟台，面向国家生态文明和美丽中国等战略发展需求，重点对接注册环保工程师、环境影响评价工程师等职业发展方向，着力培养基础扎实、实践能力强、具有创新意识和工程素养的高层次应用型专门人才。学制3年。第1学期在中国农业大学烟台研究院完成课程学习，第2-5学期在校外实践基地开展专业实践，重点强化学生在环境治理工程设计、环境影响评价、污染防治技术应用、工程运行管理及项目组织实施等方面的综合素养与职业能力；第6学期返回烟台研究院完成学位论文答辩及毕业相关环节。

4.**气象专业学位人才培养专项（简称：气象专项）**，招生专业为气象，资源与环境学院联合经济管理学院、农学院、土地科学与技术学院和理学院共同建设，依托农业气象系培养。围绕国家应对气候变化与粮食安全重大战略科技创新和政策管理需求，聚焦气象灾害与风险管理、气候变化应对技术与工程、气象经济学三个领域方向，培养具有创新能力、实践技能和国际视野的高

层次、复合应用型的气象及相关领域人才，学制是3年。第1学期学生在烟台校区完成课程学习之后，根据专项安排在各省市气象局相关部门、校外实践基地及企业开展实践学习，强化研究生的理论素养和专业实践能力。第6学期在中国农业大学烟台研究院完成毕业程序。

5. **科技小院（海南）专业学位人才培养专项**，我院招生专业为资源利用与植物保护，依托植物营养系培养。学制为3年（第1学期在中国农业大学三亚研究院完成课程学习，第2-5学期在科技小院或基地实践，第6学期在中国农业大学三亚研究院完成毕业程序），旨在依托海南科技小院平台，培养面向热带特色高效农业、绿色发展和乡村振兴的国家需求，熟练掌握农业绿色发展关键技术与知识、培养具有‘三农’情怀、综合能力强的高层次应用型复合人才，学生在三亚研究院完成课程学习之后，分赴海南省各科技小院开展实践学习。

6. **建三江数字绿色农业专硕（简称：建三江专项）**，我院招生专业为资源利用与植物保护，依托植物营养系、气象系和环境科学与工程系培养。学制为3年，第1学期在中国农业大学烟台研究院完成课程学习，第2-5学期在建三江基地实践，第6学期在中国农业大学烟台研究院完成毕业程序。该专项面向国家农业绿色数字化转型需求，旨在培养熟练掌握农业绿色发展关键技术与知识、具有‘三农’情怀、综合能力强的数字农业高层次应用型复

合人才。学生在烟台研究院完成课程学习之后，在建三江等校外实践基地开展实践学习。

7. 盐碱地综合利用人才培养专项（简称“盐碱地专项”），我院招生专业分别为资源利用与植物保护和环境工程，分别依托生态科学与工程系、植物营养系和环境科学与工程系培养。专项服务于“藏粮于地、藏粮于技”战略，依托国家盐碱地综合利用技术创新中心，充分挖掘盐碱地开发利用潜力，加强盐碱地综合利用，重点围绕“改土控盐-地力提升-技术集成-创新应用”的总体思路，致力于盐碱地改良与利用领域新产品、新工艺和新设备的研发与推广应用，培养从事盐碱地综合利用的专业人才。学制为3年，第1学期在中国农业大学烟台研究院课程学习，第2-5学期在山东省东营市的国家盐碱地综合利用技术创新中心实践，第6学期在中国农业大学烟台研究院完成毕业程序。

8. 生态安全屏障与绿色农牧人才培养专项（简称：青藏所专项），我院招生专业为环境工程，依托环境科学与工程系、生态科学与工程系和气象系培养。专项面向国家青藏高原生态环境保护与高质量发展需求，服务于青藏高原生态安全屏障建设和绿色农牧业转型，重点围绕高原高寒区生态保护修复、生态环境监测预警、绿色农牧业发展与农业数字化等领域，培养具有扎实专业基础、较强实践能力和服务高原生态文明建设能力的高层次应用型复合人才。学制为3年，第1学期在中国农业大学烟台研究院完成课程学习，第2-5学期赴青藏所相

关实践平台开展驻点实践和专业训练，强化学生在高原生态修复、环境监测评价、绿色农牧生产和数字化技术应用等方面的综合能力；第6学期返回烟台研究院完成学位论文答辩及毕业相关环节。