**附件2**

**中国农业大学资源与环境学院硕士招生专项简介**

2024年，我院全日制专业学位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）、资源与环境（工程专业硕士学位）**。此次招生全部实行专项制招生和培养，各专项简介如下：

1. **科技小院专业学位人才培养专项**（含国家绿色农业发展人才培养专项，简称科技小院专项）, 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。旨在面向脱贫攻坚、绿色发展和乡村振兴的国家需求，培养具有“三农”情怀、综合能力强、具有创新创业意识和能力的高层次应用型复合人才。学制是2年，但为了保证实践教育的效果，需要进行3年的培养（第1学期在校课程学习，第2-5学期驻扎科技小院或基地实践，第6学期在校完成毕业程序），学生在校本部完成课程学习之后，分赴全国各地的科技小院开展实践学习。

2. **北京科技小院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。面向北京“聚焦小康，聚力扶贫”的工作重点，培养具有“三农”情怀、综合能力强、具有创新创业意识和能力的高层次应用型复合人才，学制是2年，但为了保证实践教育的效果，需要进行3年的培养（第1学期在校课程学习，第2-5学期驻扎科技小院或基地实践，第6学期在校完成毕业程序），学生在校本部完成课程学习之后，分赴北京的科技小院开展实践学习。

3. **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。学制是2年，但为了保证实践教育的效果，需要进行3年的培养（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。

4. **苏州有机循环专业学位人才培养专项（简称“苏州专项”）**，我院招生专业为资源利用与植物保护和资源与环境，分别依托生态科学与工程系和环境科学与工程系培养。致力于有机废弃物处理与资源化利用相关产业的专业人才培养，在有机废弃物好氧厌氧处理、资源化利用、生态农业、绿色发展等方向开展科学研究和技术研发。通过将科研与地方产业需求紧密结合、“双导师”制和专业团队辅助指导等创新方式，强化研究生的专业技能和理论素养。学制是2年，但为了加强实践教育，需要进行3年的培养（第1学期在中国农业大学烟台研究院课程学习，第2-6学期在苏州有机循环研究院实践，并完成毕业程序）。中国农业大学有机循环研究院（苏州）的部分科研设施设备、后勤保障、实践基地、科研团队、国际交流平台和产业队伍的详情见：[www.oricau.cn](http://www.oricau.cn)。

5. **功能农业技术开发与乡村振兴规划设计实施专业学位人才培养专项（简称“功能农业专项”）**，我院招生专业分别为资源利用与植物保护和资源与环境，分别依托生态科学与工程系和环境科学与工程系培养。服务于国家现代农业发展需求和乡村振兴战略，以功能农业技术开发和乡村振兴规划设计为核心，以现代资源科学、生命科学和生态学为主要基础科学理论指导，以生态农业、功能农业等理论和技术框架为核心知识体系，实施“行业问题导向”和“技术与应用”系统化培养模式，实行“双”导师指导制，注重科学研究与生产实践的结合，从课程学习、科学素养、生产实践到总结提升，完成专业学位过程培养。学制2年，一般由导师按实际需求安排学生在校外实践基地开展一定时间的学习实践，具体实践内容可由导师结合学生意愿灵活掌握。

6. **资源利用与农业减灾专业学位人才培养专项（简称：农业减灾专项）**，我院招生专业为资源利用与植物保护，依托农业气象系培养。从国家需求和行业发展前景出发，旨在培养能够胜任与引领农业资源利用、农业防灾减灾、气候变化影响评估与适应技术研发方面的创新型、高层次应用型复合人才，学制是2年。第一学期学生在北京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。

7. **烟台专业学位人才培养专项（简称“烟台专项”）**，我院招生专业分别为资源利用与植物保护和资源与环境，分别依托生态科学与工程系和环境科学与工程系培养。全程在中国农业大学烟台研究院培养。学制是2年，切实服务于烟台地区，辐射山东省及全国的经济社会发展，旨在农业废弃物资源安全利用、资源高效利用与生态安全、土壤污染控制以及生态环境保护、生态农业等方面，培养基础扎实、素质全面、实践能力强、熟练掌握相关工程和农业技术的应用型、复合型人才，学生在烟台研究院完成课程学习之后，根据导师安排在校外实践基地开展实践学习。

8. **海南专业学位人才培养专项**，我院招生专业分别为资源利用与植物保护和资源与环境，依托植物营养系和生态科学与工程系培养，全程在三亚研究院培养。学制2年，资源利用与植物保护（植物营养方向）为了保证实践教育的效果，需要进行3年的培养。该专项服务于打造中国特色、世界一流的国家南繁育种中心和世界热带农业中心，全程在三亚研究院培养，我院旨在资源高效利用、环境保护、生态安全等领域，培养理论基础扎实、实践能力强、具有创新精神和能力的高层次复合型人才。

9 **大北农专业学位人才培养专项**，我院招生专业分别为资源利用与植物保护和资源与环境，依托生态科学与工程系和环境科学与工程系培养。该专项是中国农业大学与大北农集团双方响应中央产教科教融合政策、创新国家急需拔尖人才培养方式的新探索，主要涉及动物育种与营养、动物健康与疫病防治、资源废弃物处理利用和智慧养殖大数据等研究方向。学制2年，入选学生将由校内导师、企业导师共同指导，第一学期在中国农大完成课程学习，第二、三学期到大北农集团的京内外研发中心、生产基地学习和参与产业技术研发，第四学期在中国农大完成学位论文。大北农将为入选学生提供先进的学习研究条件、丰厚的奖助津贴和生活保障，表现优秀的学生毕业后，将免面试和试用期直接录用。双方将共同建设特色案例课程、跨学院实习实践课程，促进学生全面发展。

10. **建三江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、气象系和环境科学与工程系培养。学制是2年，但为了保证实践教育的效果，需要进行3年的培养（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。