

农业资源与环境专业（辅修）培养方案

(Resource and Environment Sciences of Agriculture)

一、培养目标

培养掌握农业资源与生态环境领域的基本知识和核心技能，具有创新和实践能力的复合人才。满足该类人才在国内外高校和科研院所资源与生态环境领域继续深造，或在农副业生产行业和农业公益性行业部门从事相关工作。

二、主要课程

地质学基础、环境科学概论、普通生态学、土壤学、植物营养学、生物统计与田间试验、资源环境分析、资源环境分析系列实验、肥料工艺与肥料资源利用、水资源与水环境管理、土壤资源调查与评价。

三、学分要求

30 学分（学生参照培养方案和教学计划修习相关课程，若修读学分达到 30 学分，可主动申请辅修证明，经学校审核，可获得南京农业大学辅修专业证书）。

四、授予证书

农业资源与环境专业辅修证书。

五、教学计划

课程编号	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
ARGE4205M	生物统计与田间试验实习 Practice in Biostatistics and Field Experiment	1						√		
ARGE3102M	普通生态学 General Ecology	2	36			√				
ARGE3108M	资源环境分析系列实验 I（土壤学） Experiment in Resource and Environmental Analysis I (Soil Science)	2		36		√				
ARGE3104M	土壤学 Soil Science	3	54			√				
ARGE4203M	资源环境分析系列实验 III（资源环境分析） Experiment in Resource and Environmental Analysis III (Resource and Environmental Analysis)	3		54				√		

课程编号	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
ARGE4103M	水资源与水环境管理 Management of Water Resources and Water Environment	2	36				√			
ARGE4202M	资源环境分析 Resource and Environmental Analysis	2	36				√			
ARGE3204M	资源环境分析系列实验 II（植物营养学） Experiment in Resource and Environmental Analysis II (Plant Nutrition)	1		18			√			
ARGE3205M	植物营养学 Plant Nutrition	3	54				√			
ARGE4208M	植物营养分子生物学基础 Basics of Molecular Biology of Plant Nutrition	2	36				√			
ARGE3201M	生物统计与田间试验 Biostatistics and Field Experiment	2	36					√		
ARGE4204M	资源环境生物技术 Biotechnology of Resources and Environment	2	36					√		
ARGE4201M	肥料工艺与肥料资源利用 Fertilizer Technology and Fertilizer Resource Utilization	2	36					√		
ARGE4104M	土壤资源调查与评价 Soil Resource Survey and Evaluation	2	36						√	
ARGE4105M	资源环境分析系列实验 IV（土壤资源调查与评价） Experiment in Resource and Environmental Analysis IV (Soil Resource Survey and Evaluation)	1		18						√
小 计		30	396	126						