

2022 年江苏科技大学硕士研究生入学考试 自命题科目考试大纲

考试科目代码	340	考试科目名称	农业知识综合二
考查目标	<p>本考试是全日制畜牧学研究生的入学资格考试之专业基础课，各考生统一用汉语答题。根据考生参加本门考试的成绩和其他三门考试的成绩总分来选择参加第二轮，即复试的考生。</p>		
考试形式	<p>闭卷笔试，考试时间为 180 分钟</p>		
试卷结构及题型	<p>试卷考察的内容由三门课程知识构成：《动物遗传学》、《动物营养与饲料学》、《动物繁殖学》，每门课程考察的专业知识约占试卷总分的 1/3。本考试的题型包括名词解释、填空题、判断题、简答题和论述题，总分 150 分。</p>		
考查知识要点	<p>《动物遗传学》考查的知识要点包括：细胞遗传学基础，分子遗传学基础，连锁与互换定律，性别决定及与性别相关的遗传，基因互作及其与环境的关系，基因突变，数量遗传学基础，群体遗传学基础与生物进化，核外遗传，质量性状的遗传，基因的表达与调控，表观遗传学基础，动物遗传工程与转基因技术。</p> <p>《动物营养与饲料学》考查的知识要点包括：动物营养生理，各种营养物质的生理功能和代谢利用，动物微生态营养，环境与动物营养，营养与健康，营养与畜产品品质，饲料的分类及特点，饲料添加剂，饲料营养价值的评定，饲料生物安全，动物的采食量，营养需要与饲养标准，配合饲料与配方设计。</p> <p>《动物繁殖学》考查的知识要点包括：动物生殖器官及机能，生殖激素，雄性动物生殖生理，雌性动物性机能及其调控，人工授精，受精与妊娠，分娩与助产，泌乳与哺乳，配子与胚胎生物工程技术，动物的繁殖力，家禽生殖生理和人工授精。</p>		
考试用具说明	<p>无</p>		