

**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	844	考试科目名称	动物生物化学
考查目标	重点考察生物类、畜牧类考生进入研究生学习必备的专业基础理论知识和技能，掌握核酸、蛋白质、多糖、脂质等生物大分子和酶、维生素、激素等活性物质的结构、功能及其相互关系；掌握生物体内物质的代谢途径、反应过程、调控机制等基本原理、基本概念和基本知识，并能运用所学理论分析问题、解决问题。		
考试形式	闭卷笔试，考试时间为 180 分钟		
试卷结构及题型	试卷分为五种题型，考试时间 3 小时，满分 150 分。名词解释 10 题，每题 3 分，共 30 分；判断题 10 题，每题 2 分，共 20 分；单选题 10 题，每题 2 分，共 20 分；简答题 5 题，每题 10 分，共 50 分；论述题 2 题，每题 15 分，共 30 分。		
考查知识要点	蛋白质的结构与功能、核酸的结构与功能、酶的结构与功能、生物膜的结构与功能；生物氧化、糖代谢、脂代谢、蛋白质的分解与氨基酸代谢、核酸的分解与代谢、物质代谢的联系与调节；DNA 与 RNA 的结构与生物合成、蛋白质的生物合成，基因的表达调控；血液、乳、蛋的生物化学；动物器官与组织的生物化学等。		
考试用具说明	无		