

# 河 北 工 程 大 学

二〇二〇年硕士研究生招生考试试题（正题）

考试科目代码 341 考试科目名称 农业知识综合三（农业工程）

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

课程一：农业机械与装备（4题，50分）

1. 我国农业机械的发展方向。（10分）
2. 叙述农业机械的种类。（10分）
3. 试述耕整地机械的功能。（15分）
4. 耕整地机械按照工作部件的工作原理分为哪几种？（15分）

课程二：数据库技术与应用（4题，50分）

1. 什么叫关系数据库？（10分）
2. 数据字典的内容和作用是什么？（10分）
3. 试述数据库物理设计的主要内容和主要步骤。（15分）
4. 试述概念模型的特点和设计方法。（15分）

课程三：网络技术与应用（4题，50分）

1. 局域网的定义是什么？（10分）
2. 网络协议的三个要素是什么？各有什么含义？（10分）
3. 计算机网络的定义是什么？由哪几部分组成？（15分）
4. 什么是网络安全？网络安全基本体系由哪几部分组成（15分）