

2010年空军工程大学博士生招生考试初试业务课100Test纲：
军事生态工程专业基础综合考博考试 PDF转换可能丢失图片
或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_A9_BA_c79_643806.htm 3009 军事生态工程专业基础综合
科目代码：3009 科目名称：军事生态工程专业基础综合 适用专业：1201管理科学与工程（0506研究方向）

一、考试的总体要求

1．机场规划设计与环境保护部分 主要考查学生对机场环境保护的基本理论、飞机噪声环境影响预测的基本方法和基本程序以及公路汽车噪声预测和防治措施的掌握，以及运用所学知识解决机场规划设计中有关生态环境保护问题的能力与从事机场生态环境保护和飞机噪声环境影响预测的科学研究能力。

2．机场规划设计原理部分 主要考查学生对机场工程基本理论和基本规划设计方法的掌握，以及相关的分析、解决机场工程实际问题的能力。

二、考试内容及比例

1．机场规划设计与环境保护部分（占50%）

噪声的计量、噪声评价量、噪声的传播规律；飞机噪声的主观评价量、容许标准及其计算方法；机场周围环境保护和机场营运环境保护；机场飞机噪声预测与评价的基本方法和基本程序，机场周围土地使用规划要求；飞机噪声污染防治措施，包括管理措施、飞机措施、飞行措施和工程措施，以及需要注意的问题；公路汽车噪声预测的基本方法和基本程序，以及公路汽车噪声污染防治措施。

2．机场规划设计原理部分（占50%）

机场分类及飞行区分级方法；专家判断法、类比法、趋势外推法、计量经济法、市场分析法等机场航空业务量预测方法的基本原理和应用；飞行区平面设计，包括跑道长度设计、

升降带、跑道端安全区、净空道、滑行道、机坪等设施的平面设计；机场净空，包括影响机场净空的影响因素，无线电导航设施、空中交通管制、飞行程序设计、机场净空规定、机场净空评定；机场位置选择，包括风力负荷计算、机场位置使用上要求、环保和经济上的要求；跑道构形，航站区、机务维修设施、供油设施、安全保卫及救援消防设施、行政办公区及生活区、地面交通设施等平面布置要求；机场空侧跑道容量和延误、机坪 - 门位容量、滑行道容量的概念、计算原理和方法。

三、试卷类型及比例

1. 机场规划设计与环境保护部分（占50%）
 - （1）简答题，约占50%。
 - （2）分析、论述题，约占50%。
2. 机场规划设计原理部分（占50%）
 - （1）简答题，约占50%。
 - （2）分析、论述题，约占50%。

四、考试形式及时间 考试形式为笔试，考试时间为3小时，满分100分。

五、参考书目

1. 《机场规划设计与环境保护》，钱炳华、张玉芬著，中国建筑出版社，2000年5月
2. 《机场规划设计原理》，蔡良才编，空军工程大学，2008年2月

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com