

2010年空军工程大学博士生招生考试初试业务课100Test网：
军事通信理论考博考试 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_643798.htm 3066 军事通信理论 科目代码

: 3066 科目名称：军事通信理论 适用专业：110503军事通信学

一、考试的总体要求 1．军事通信学部分 主要考查学生对军事通信学的基本概念、基本理论的掌握，以及分析和解决军事通信实践问题的能力。 2．通信网理论与技术部分 主要考查学生对通信网理论与结构设计的基本理论和基本方法的掌握，以及运用相关理论和方法分析、解决问题的能力。

二、考试的内容及比例 1．军事通信学部分（占50%）通信兵的体制编制与任务，军事通信装备构成与运用，军事通信网网络结构，军事通信组织与运用，军事通信指挥过程与方法，军事通信管理规律与方法，军事通信对抗组织与实施，军事通信法规的特征与体系。 2．通信网理论与技术部分（占50%）泊松过程，马尔可夫链，差错控制技术，排队论（Little定理、M/M/m型排队系统、M/G/1型排队系统），多址协议（固定多址接入协议、随机多址接入协议、冲突分解算法），路由算法（常用路由算法、最短路由算法、自适应最短路由的稳定性分析），流量和拥塞控制（窗口式流量和拥塞控制、漏斗式速率控制算法），接入网和骨干网的拓扑结构设计。

三、试卷类型及比例 1．军事通信学部分（占50%）（1）填空题，约占10%（2）选择题，约占20%（3）简答题，约占30%（4）分析论述题，约占40% 2．通信网理论与技术部分（占50%）（1）填空题，约占25%~30%。（2）简答题，

约占25%~30% (3) 分析题, 约占15%~20% (4) 计算题, 约占15%~20%

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、主要参考教材

1. 李云生, 军事通信学, 解放军出版社, 1996
2. 李建东, 通信网络基础, 高等教育出版社, 2004.8
3. 夏靖波, 通信网理论与技术, 西电出版社, 2006.5

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