

、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：W



中国科学院—中国科学技术大学
2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称： **概 率 统 计** (注：要求使用计算器)

一、(20 分) 甲、乙、丙三门火炮，同时独立地向某目标射击，命中率分别为 0.2, 0.3 和 0.5。目标被命中一发而被击毁的概率为 0.2，被命中两发而被击毁的概率为 0.6，被命中三发而被击毁的概率为 0.9，试求：

- (1) 三门火炮在一次射击中击毁目标的概率；
- (2) 在目标被击毁的条件下，仅由甲火炮击中的概率。