

第七次作业

1. 炼铝厂测得所产铸模用的铝的硬度 x 与抗张强度 y 数据如下：

x	68	53	70	84	60	72	51	83	70	64
y	288	293	349	343	290	354	283	324	340	286

求 y 对 x 的回归直线.

2. 检验第 1 题所得回归直线的显著性.

3. 对于第 1 题所讨论的问题,试预报铝的硬度 $x=65$ 时的抗张强度 y .