

出亚共析钢和

火及等温淬火

(2 分)

Fe-Fe₃C 相图、

(3 分)

变成体心正方

10⁻¹⁰m, 而体心10⁻¹⁰m, 试计算这

(分)

亚结构及性能特

其组织、性能的

(分)

钢的常规方法来

后能否达到高速

(分)

氏体的强化工艺具

织变化是不同的,

金和钢内部各发生

铝合金和钢内部各

(2 分)

(2 分)

南 航

试题编号

518

共 2 页 第 1 页

南京航空航天大学

二〇〇一年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 生产管理

说 明: 答案一律写在答题纸上

一、名词解释(每小题 4 分, 共 24 分)

1. 生产过程的比例性
2. 生产单位的工艺专业化原则
3. 成组技术
4. 在制品定额
5. 物资消耗定额
6. 多机床管理

二、问答题(每小题 10 分, 共 40 分)

1. 决定生产能力的因素有哪些? 单一品种生产条件下设备组生产能力是如何计算的?
2. 生产计划主要指标有哪些? 它们的含义是什么?
3. 何谓新产品小批试制和鉴定?
4. 何谓设备综合工程学?

三、论述题(16 分)

为适应现代市场环境的变化, 生产方式应作如何改变或调整。[提示: 从生产过程的适应性这一角度出发进行分析]

南 航

四、计算题(每小题 10 分,共 20 分)

1. 某混合流水线生产 A、B、C 三种产品,平均日产量分别为 90 台、30 台、120 台,二班制生产,每班工作 8 小时,试求该流水线的节拍与投产顺序。
2. 现有 4 种零件,依次在 3 台机器上加工,其作业时间如下表所示,试按完成所有工作的总时间最小为目标,进行作业排序,并确定其总作业时间。

作业时间(单位:小时)

零件 \ 机器	M1	M2	M3
J1	6	4	4
J2	5	3	6
J3	7	1	5
J4	4	3	6

- 一、问
 - 1、高
 - 2、的
 - 3、设
 - 4、构
 - 5、请
 - 6、学
 - 7、根
 - 8、理
 - 9、中
 - 10、什
 - 11、说
- 请能性请树起什-中具请用