

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 机械工艺及夹具设计

[2017年春季] 层次： 高起专 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

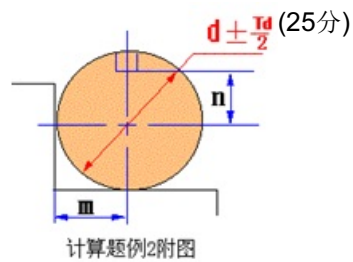
专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 何谓误差复映规律，如何减少误差复映对加工精度的影响？(15分)
2. 何谓工序集中，何谓工序分散？两者的具体选择原则是什么？(15分)
3. 试述粗基准和精基准的选择原则？(15分)
4. 一批轴件以平面定位铣键槽，试计算m和n尺寸的定位误差。
试计算m和n尺寸的定位误差。



5. 一批工件以 $\Phi 20H7 (+0.021 \sim 0)$ 孔用 $\Phi 20g6 (-0.007 \sim -0.020)$ 心轴定位，在立式铣床上铣键槽，其中 $\Phi 40h6 (0 \sim -0.016)$ 外圆对内孔之径跳0.02，
欲保证 1) 槽宽尺寸 $12h9$ ； 2) 槽距端面尺寸 $20h12$ ； 3) 槽底尺寸 $34.8h11 (0 \sim -0.21)$ ；
4) 槽两侧面对外圆轴线的对称度0.1；试分析定位误差。

