

2010 年华中科技大学管理学考研试题（回忆版）

一、简答题(20 分)

- 1.人眼的反映时间是 0.1s，问波长 550nm 的光在这个时间段内振荡多少次？
- 2.坡印亭矢量 S 反映电磁波什么性质的矢量？它与 E 和 H 的方向是什么关系？ S 与光强 I 是什么关系？
- 3.光纤包层的作用是什么？包层能不能无限薄？
- 4.麦克尔孙干涉仪是测量长度的，假设其测量长度范围为 20mm，问对于波长 0.55 μm 的光照明麦克尔孙干涉仪，问对于波长的线宽有什么要求？

二、计算题