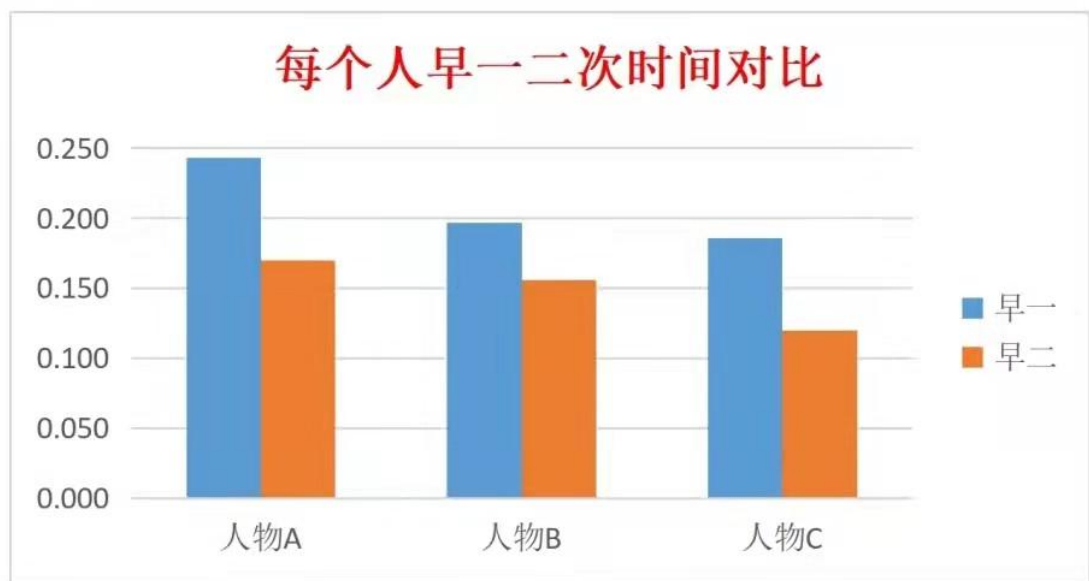


物理综合性学习结论

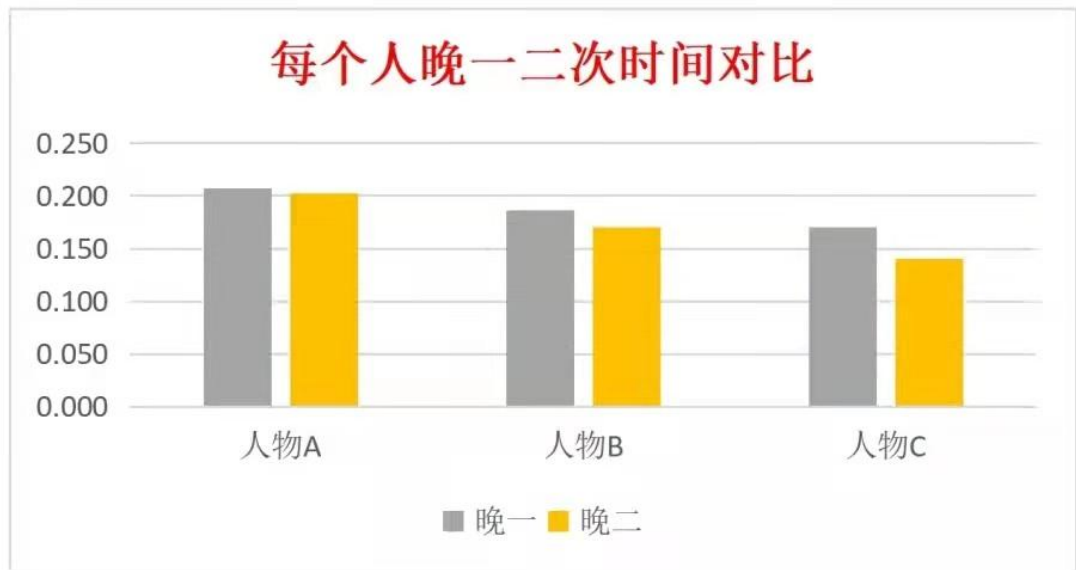
首先，我们注意到了不同人的反应速度的差异，这一点并不受测量时刻的影响，人物 A 反应速度在各个时刻都要慢于人物 B，而人物 B 在各个时刻都要慢于人物 C。

（大前提：反应速度 $A < B < C$ ）



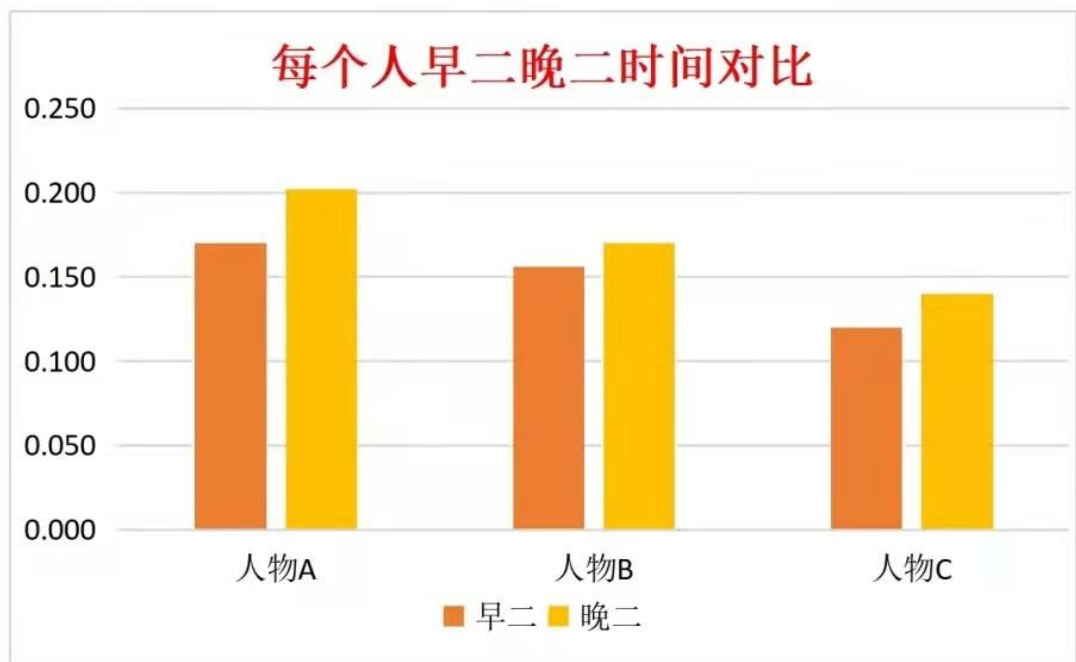
1. 早一二次时间对比

表格中三道蓝条均要高于橙条，即上午较早些时候的反应速度要慢于晚些时候的。猜测可能的原因是人清醒的状态，较早时也许还没睡醒（？），整个人还没有进入状态。而再过一小段时间后，经过一段学习或工作，人的大脑以及神经系统运作起来了，能够更好的集中注意力了。



2. 晚一二次时间对比

三道银条均略高于黄条，即对于下午，同样是较早些时候的反应速度要慢于晚些时候的。这一点大家都有很深刻的体会，在下午的第一二节课永远是最困的，在困倦的状态下反应就会迟钝。到了晚上，精神比早些时候能更集中，所以反应速度较快。



3. 早二晚二时间对比

三条橙条明显低于黄条，这意味着上午较晚些时候是人一天中反应速度最巅峰的。因为一般在上午（接近中午）的时候人的精力最旺盛，所以注意力相对集中。但是要说明的一点是，不同人的生物钟不同，夜猫子可能夜里的反应速度就会最快，因此反应速度与时间的关系还是因人而异的，但对于大部分人来说上述结论应该都是适用的。