## 什磨叫双盲实验

??但是，即使采用这种控制和比较，仍然有产生偏误的可能。因为它没有控制住某种心理因素的影响。研究者发现，被给予新药这种心理影响(宽慰效果)对病人的影响经常是非常积极的，它导致要评价新药本身的效果十分困难。病人病情好转既有可能是吃了新药的结果，也有可能是由于病人知道吃了新药而感觉有效，自己心理因素起了作用，精神上乐观和愉快的结果。

## 0903届实验心理学上作业（很急）一、选择题（每题1分，共15题

研究问题：动机，任务难度与效率的关系，自变量：动机，任务难度；因变量：效率。操作定义：自变量：动机：电击强度（规定某些特定的数值）；任务难度：迷宫两条路线的难度差别（即具体参数的差距大小）；因变量：效率：老鼠迷宫习得所需的天数。

## 选矿试验分那几种

选矿试验一般都是按照工艺流程收费，一个选矿工艺收一次费，比如你的铅锌矿拿不准是用浮选还是重选等等，那么就先要做探索试验，如果探索浮选试验，其中还会有好几种浮选工艺流程，每个流程都单独收费。选矿试验报告这个东西批手续少不了，建议一定要找个信誉好的去做，就像楼上所说的这家在行业内就很有名气，你直接联系他们应该也会给你报价的，望采纳!

## 吸烟有害健康有严谨的双盲实验吗？有害健康只作单向实验，如吸烟与不吸烟分两组人数随机追踪二十年以上。

把几只小白鼠放在一个密闭容器里，然后把一大把（一点都不夸张，至少有十几支）点燃的香烟放进去，很快容器就充满了烟雾，老鼠们挣扎着痛苦万状，甚至于有一只老鼠不堪酷刑折磨当场死亡。然后，处决所有的小白鼠，取气管做病理切片，那当然是肯定会有急性炎症表现啦。 或 纸烟烟雾成分中主要有毒成分的实验探究 1．1 实验目的探究纸烟烟雾中主要的有毒成分，学习设计检验纸烟有害成分的简便方法。 1．2 设计前思考 资料研究表明，烟草主要的有害成份是烟碱（尼古丁）、烟焦油（含毒性醌基）及燃烧过程中产生的
，纸烟烟雾中是否含有这些有害物呢？可实验探究。 1．3 实验材料 试管、吸滤泵

、烟咀、纸烟（10支）连通管、蒸馏水、95％酒精、红细胞悬浮液、氯化汞、银氨溶液、酒精灯、滴管。 1．4 方法与步骤 （1）按图1装好实验装置，点燃无滤咀纸烟并装入烟嘴，用吸滤泵抽气，使纸烟烟雾依次通过各试管。 （2）取下装有蒸馏水的a试管，从中取出5ml该溶液装入试管，滴加银氨溶液2ml，用酒精灯微热后，观察。 （3）取下装有酒精溶液的b试管，直接滴入几滴氯化汞溶液，观察是否有沉淀生成。 1．5 结果与讨论
实验中发现b试管红细胞悬浮液的颜色由暗红色变为樱桃红色，说明烟雾中含有 ；a试管烟雾通过后，溶液由无色变成褐色，滴加银氨溶液后，有银镜生成，说明烟雾中有醛基；而c试管中无色酒精液也变成了褐色，滴加氯化汞后，有白色沉淀生成，说明烟雾中确有烟碱（尼古丁）存在。 2
纸烟烟雾成分损害纤毛上皮的实验探究 2．1 实验目的 观察蛙口腔顶壁、气管粘膜上皮细胞纤毛的摆动，探究在纸烟烟雾液刺激下，纤毛的运动情况。 2．2
设计前思考 在正常生理条件下，蛙的纤毛能迅速协同地摆动，将粘着尘粒或细菌的粘液一起运送到咽而排出。实验中若把纸烟烟雾液滴加在纤毛上，会出现什么现象呢？ 2．3 实验材料
青蛙、剪刀、大头针、解剖盘、彩色粉笔来、滴管、烟雾液（l支加 10ml蒸馏水） 2．4实验步骤 （1）将破坏脑和脊髓的蛙腹面朝上放入解剖盘，用大头针固定。剪去蛙的下颌，把少量彩色粉笔末放在蛙口腔项壁后方的粘膜上，观察。
（2）把气管功开，将少量彩色粉笔末放在气管内壁上，观察。 （3）用滴管吸0.6 ml纸烟烟雾液分别滴在蛙口腔项壁和气管内壁上，重复实验（1）、（2 ）。 2．5 结果与讨论 实验中发现，在正常生理情况下，可发现蛙口顶壁和气管内壁的彩色粉笔末逐渐向咽喉方向移动，最后消失。而滴加烟雾液后，彩色粉笔末不移动，这说明，烟雾液对纤毛上皮细胞产生了明显的损害作用，从而使其功能丧失。 3 、
与血红蛋白结合力的实验 3．1 实验目的 观察细胞悬浮液通入 、
过程中的颜色变化，及通入 后两者颜色的改变，了解 、 与血红蛋白的结合力，及中毒的危害。 3．2 实验原理 血红蛋白（hb）的主要功能是运输 和少量 ，hb能与迅速结合成氧含血红蛋白（h
），也能迅速分离，其结合与分离取决于血液中氧分压的高低。此外，hb也能与结合，其与 的亲和力比与 的亲和力高约200倍，所以空气中只要有少许
存在，即有大量hb 生成，而且结合后不易分离，这样hb就失去与
结合的机会，造成组织缺氧，即 中毒。 3．3 实验材料 、
气体（制备好后分别装入气球）红细胞悬浮液、连通管、试管、 产生器、止水夹。 3．4 实验步骤
（l）按图2所示装好实验装置，打开止水夹①、④分别往a、c锥形瓶内充入 和 ，观察红细胞悬浮液的颜色变化。 图2
（2）关闭止水夹①、④，打开水夹②、③，调节 发生器中hci的流量，使产生的分别通入a、c锥形瓶中，观察红细胞悬浮液颜色的变化。
（3）关闭止水夹②、③，再打开止水夹④．往c瓶内再次通入
，观察红细胞悬浮液颜邑的变化。 3．5 结果与讨论 往a、c瓶分别通入 和

时，红细胞悬浮液由暗红迅速变为鲜红包；同时在a、c瓶通入 时，c瓶红细胞悬浮液迅速由鲜红色转成暗红色，而a瓶仍呈鲜红色；当再次往c瓶悬浮液通入 时颜色又由暗红色转变成鲜红色。 以上实验表明，hb与 的结合力远大于hb与 的结合力。因此长期大量吸烟，会造成组织细胞缺氧而产生头晕、头痛、全身泛力、嗜睡、甚至恶心、呕吐等中毒症状。 下面是原文，有图