

《速度知觉（有反馈）》心理实验报告书

编号：005	性别：男	年龄：0
姓名：测试五	学历：	出生日期：2017/9/4
所属：	职业：学生	测试日期：2017-11-29 15:26

一、简介

速度知觉反映了每个人对速度感觉的差异，是工作操作实践中和各项体育运动中不可缺少的技术指标。如驾驶员开车，要对前方有可能碰到的障碍物所需时间做出精确的估计，这段时间称为碰撞时间。本实验采用的是遮挡范式。即在不同速度条件下，离终点一定距离时物体被遮挡，由被试判断何时到达终点。与无反馈的速度知觉实验相比，本实验增加了速度误差的反馈信息，实验中每次都将被试的估计结果反馈给被试，呈现于屏幕。这样可以分析有反馈情况下对速度知觉准确性的影响。

二、结果

所选参数

移动速度：快速

测试次数（次）：20

结果

总耗时(s)：128

差别阈限(ms)：809

详细结果：

序号	移动速度(s)	标准时间(ms)	估计时间(ms)	估计差值(ms)
1	3	3000	8030	5030
2	3	3000	6360	3360
3	3	3000	4590	1590
4	3	3000	720	-2280
5	3	3000	2620	-380
6	3	3000	2560	-440
7	3	3000	2640	-360
8	3	3000	2820	-180
9	3	3000	2680	-320
10	3	3000	2680	-320
11	3	3000	2870	-130
12	3	3000	3140	140
13	3	3000	2930	-70
14	3	3000	3100	100
15	3	3000	2860	-140

16	3	3000	3140	140
17	3	3000	2870	-130
18	3	3000	2980	-20
19	3	3000	2760	-240
20	3	3000	2190	-810