The wisdom of the inner crowd in three large natural experiments

内在人群在三次大型自然实验中的智慧

论文内容：

人员内聚确实提高了准确性，但并不像人员间的聚合一样多：来自同一人的大量判断的平均值几乎比来自不同人的两个判断的平均值要好，即使优势估计之间的时间延迟正在被利用

实验部分：

数据来自荷兰国有赌场连锁荷兰赌场组织的三项促销活动

方法：

算术平均值是现在最通常采用的聚合度量；然而，与对数正态分布，集中趋势的优选度量是几何平均值

经过对数变换后，算术平均值对应于原始值的几何平均值的对数。为了使分布在三次比赛中具有可比性，在取对数之前将估计值除以真值。这两步转换产生近似正态分布，其中零表示真值，并且与零点的偏差测量正或负估计误差。我们的准确度量度是均方误差（MSE）。补充信息给出了平均绝对误差和未转换数据的类似结果。内部人群的曲线表示最佳拟合的双曲线函数MSE =（a / t）+ b（使用非线性最小二乘法）; 虚线代表b； a表示平均个体方差，b表示平均个体平方误差