双缝实验电子抢发送一个个电子,形成波纹。

一个与沙纹不同的是:一个个电子通过狭缝,最终形成条纹。也就是说每一个电子都具有波动性

对箱馆纹实验波特征条纹的形成:每个波纹同时穿过了两条狭缝,并使其分割的部分相互干扰

尼尔斯. 破尔量子力学 1922

根据量子力学,我们不能说穿越狭隙的是一个实体对象,只能说是: 电子具有某种概率,这种概率波以某种方式 同时穿越两条狭隙,并形成干涉,当到达屏幕时,具有灵魂般概率的电子又神秘地变回实体

尼尔斯. 破尔?针对光的神秘本质的好奇转换为量子实在本质的讨论

爱因斯坦

人电子处于混合状态 旋转的硬币 电子具有真实状态

破尔声称:在测量之前,我们无法得知电子的确切位置,更奇怪的是电子本身同时处于各处 电子是现实世界最基础的基石。但是,破尔却说尽有通过观测,我们才能使它的位置变成真实存在。 被尔与爱因斯坦十年争论的核心: 量子力学是否意味看对实在的否定