

量子力学 就在身边

量子力学，对普通人来说，拗口而晦涩。完全超乎常人的生活经验的种种理论，实在太难以理解了。但在物理学家眼中，它神奇又美妙，是一座科学“富矿”，让一代又一代科学家为之着迷和献身。

近百年来，与量子相关的数项研究纷纷斩获了诺贝尔奖——整数量子霍尔效应、分数量子霍尔效应、石墨烯半整数量子霍尔效应……

其中，最出圈的是 1935 年诞生的、一只叫做薛定谔的猫。杠精、著名物理学家薛定谔本来想讽刺一把量子力学，可命运弄人，他的猫却成了量子力学最知名的代言人，以至于足足横行了科学圈几十年，还成了科学史上的四大神兽之一。这只既生又死的猫到底是何方神圣？它到底又是如何代言量子力学的？

今天，就让我们揭开它的神秘面纱，一起看看量子力学在现实生活中的种种应用。（陈冰）