

### یک کوبیتِ ملکولی با عمرِ زیاد

کامپیوترِ کوانتومی سیستمی دُ-حالتی (کوبیت) لازم دارد که زود واهمدوسیده نشود. یکی از نامزدهای چین-چیزی اسپینِ یک ملکول است. زمانِ همدوس-ماندن برای اسپینِ یک ملکول  $\left( [P(C_6H_5)_4]_2Cu\{[CS(CN)]_2\}_2 \right)$  را از  $(6.8 \mu s)$  به  $(1.4 \text{ m s})$  افزایش داده اند [1].

[1] Chinese Physics Letters **38** 030303