20231275L4

例4　话说有兄弟两个，哥哥乘坐宇宙飞船以接近光速的速度离开地球去遨游太空，经过一段时间返回地球，哥哥惊奇地发现弟弟比自己要苍老许多，则该现象的科学解释是(　　)

A．哥哥在太空中发生了基因突变，停止生长了

B．弟弟思念哥哥而加速生长

C．由相对论可知，物体速度越大，其时间进程越慢，生理进程也越慢

D．这是神话，科学无法解释