



2024-09-20

The special theory of relativity does not stand in isolation, as a theory about moving clocks and rulers, but comes into our understanding of, for example, the way mass is converted into energy to keep the Sun shining, and how electrons behave inside atoms.

Source: Weixin official account 英语世界  
*Almost Everyman's Guide to Science* (Excerpt) by John Gribbin translated by CAI Xinxing

狭义相对论并不是孤立存在的，有关移动中的钟和尺的理论也是如此，这些都是从我们对其他事物的了解而来的，例如，质量转变成能量来维持太阳的发光，以及电子在原子内的行为。

来源：英语世界微信公众号  
《国民科学须知》（节选） 文：约翰·葛瑞宾 译：蔡信行

Die spezielle Relativitätstheorie steht nicht für sich selbst als eine Theorie über bewegte Uhren und Maßstäbe, sondern sie unsere Verständlichkeit in der Weise erreicht, dass die Masse in Energie umgewandelt wird damit die Sonne weiterhin scheint, und wie sich Elektronen inmitten der Atome verhalten.

Quelle: Weixin offizieller Account 英语世界  
Das Handbuch der Wissenschaft für fast Jedermann (Auszug) von John Gribbin übersetzt von CAI Xinxing