

## (TNO) Nhà vật lý học lý thuyết nổi tiếng người Anh Stephen Hawking d đoán r ng b c đ t phá k ti p trong ngành [thiên văn học](#) s đ n t nh ng ph n “t i” c a vũ tr .

Trong khi thuyết gi ng v ngu n g c vũ tr t i Vi n Công ngh California Pasadena (M ), ti n sĩ Hawking cho hay ph n thi u h t trong kho ki n th c c a nhân lo i v vũ tr h c chính là b n ch t c a năng l ng t i và v t ch t t i.

Ông đ n đ li u t các cu c quan sát b ng kính vi n v ng cho th y v t ch t th ng chi m kho ng 5% m t đ năng l ng c a vũ tr , 24% là [v t ch t t i](#) , 68% là năng l ng t i, theo t *The Los Angeles Times*

Ti n sĩ Hawking, tác gi c a cu n sách n i ti ng v ngu n g c vũ tr , cu n *Brief History of Time* , đã nh n đ c s kính tr ng trong gi i thiên văn học v nh ng cu c nghi n c u h đen, t c các c u trúc kh ng l t i trung tâm các thiên hà, nu t ch ng m i th xung quanh nó, k c ánh sáng.

V t ch t t i và năng l ng t i là m t trong nh ng câu đ khó nh t c a khoa học.

V t ch t t i không th đ c quan sát tr c ti p, nh ng các chuyên gia đã rút ra k t lu n v s t n t i c a nó nh vào l c h p đ n t ng tác, n i k t các [thiên hà](#) v i nhau.

Còn năng l ng t i có th dùng đ gi i thích t i sao vũ tr đang giãn n v i t c đ tăng đ n, thay vì b s p đ đ i l c h p đ n c a nó.

### H o Nhiên

<http://www.thanhvien.com.vn/pages/20130418/ong-hoang-vat-ly-du-doan-tuong-lai.aspx>