

สยาม

ปีที่ 27 ฉบับที่ ๑๗๑๖

16 ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๔๗ หน้า 19

ซุปเปอร์

โนวาเคลปเลอร์

โลก สามมิติ

ค รากีนของวันที่ 9 ตุลาคม ปี 1604 ได้เกิดปรากฏการณ์แสงสว่างเจิดจ้านทั่วฟ้าด้านทิศเหนือ ซึ่งดึงดูดความสนใจของนักดาราศาสตร์สมัยนั้น รวมทั้ง 约翰內斯 เคลปเลอร์ (Johannes Kepler) นักดาราศาสตร์ชาวเยอรมัน ผู้บันพนห์กฎการเคลื่อนที่ของดาวเคราะห์ เชปเลอร์ตั้งความมั่นใจว่า ความเคลื่อนไหวได้ติดตามทิศทางปราบภูมิทัศน์นี้เป็น และเขียนหนังสือชื่อว่า "De Stella Nova" (ดาวดวงใหม่)

ล่วงมาถึงทศวรรษที่ 1940 นักดาราศาสตร์เชิงรุกวานน์ไม่ใช้ภาษาเดิมอย่างที่เชปเลอร์เขียนมา เป็น "ซุปเปอร์โนวา" (Supernova) และเพื่อเป็นเกียรตินักเชปเลอร์ ทุปเปอร์โนวน์จึงมีชื่อว่า "ทุปเปอร์โนวน์เชปเลอร์"

ทุปเปอร์โนวน์คือการระเบิดของดาวฤกษ์ มากมาก เมื่อมันบนอาณาจักร ดาวฤกษ์กำเนิดจากก๊าซไฮโดรเจน ซึ่งมีมากที่สุดในอัตราผลิตประมาณ 98 เมตรต่อวินาที และคุณภาพรวมตัวก็เป็นมีวิวัฒนาชัน แม่บัวไอกะโอบน เมื่อก๊าซมีปริมาณมากขึ้น ก็จะเกิดสถานะแรงโน้มถ่วงทำให้เหล็กด้วยกันกัดกันจนแตกสลาย แรงโน้มถ่วงจะอัดตะกอนให้เสียดสีกันกัดกันเป็นความร้อนทำให้เกิดปฏิกิริยาโนนิวเคลียร์ฟิวชัน (Fusion Nuclear Reaction) เม็ดยน์ไฮดروเจนเป็นฮีเลียม และเผยแพร่ในรูปของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คือ ความร้อนและแสงสว่าง ความร้อนที่เกิดจากกระบวนการนี้ทำให้เกิดความดันต่อ



ภาพถ่าย โลกร้อน

เรียกว่า ซุปเปอร์โนวา

น กดาราศาสตร์แปลงซุปเปอร์โนวน์เป็นสองชนิด ชนิดแรกคือ type Ia เกิดจากการระเบิดของดาวฤกษ์ที่มีมวลมากกว่า 1.4 เท่าของดาวฤกษ์ชนิดที่สองคือ type II เกิดจากการระเบิดของดาวฤกษ์ที่มีมวลมากกว่า 6 เท่าของดาวฤกษ์

การทิ้งดาวทุปเปอร์โนวน์มีความลึกซึ้ง profound ถ้าหากออกตัวมาหลังและทิ้งนักก่อตัวเข้า ทองคำและมูนี่ยอม

(ต่อหน้า)

