



ชื่อหนังสือ จักรวาลคู่ขนาน

ผู้เขียน Michio Kaku

ผู้แปล สว่าง พงศ์ศิริพัฒน์

สำนักพิมพ์ มติชน

ราคา 330 บาท

หาซื้อได้ตามร้านหนังสือชั้นนำทั่วไป

หนังสือเล่มนี้แบ่งออกเป็น 3 ภาค ภาคที่ 1 เป็นเรื่องการศึกษาจักรวาล สรุปลงถึงความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นในขั้นแรก ๆ ของจักรวาลวิทยา ซึ่งนำไปสู่ทฤษฎี “อินฟเลชัน” ทำให้ได้ทฤษฎีบิ๊กแบงในรูปแบบที่ก้าวหน้าที่สุดในปัจจุบัน

ภาคที่ 2 เป็นการเน้นโดยเฉพาะเจาะจงสำหรับทฤษฎีที่กำลังก่อตัวอยู่เกี่ยวกับเรื่องพหุจักรวาล นั่นคือจักรวาลเกิดขึ้นจากจักรวาลจำนวนมากมาย และจักรวาลของเราเป็นเพียงหนึ่งในจักรวาลเหล่านั้น กล่าวถึงความเป็นไปได้ของ “รูหนอน” การโค้งตัวของกาลอวกาศและมิติที่สูงขึ้นไปเชื่อมโยงพหุจักรวาลเหล่านั้นเข้าด้วยกันได้อย่างไร ทฤษฎีซูเปอร์สตริงและทฤษฎีเอ็มเป็นเหมือนบันไดสำคัญขั้นแรกให้เราก้าวเลยจากทฤษฎีของไอน์สไตน์

ภาคที่ 3 กล่าวถึงเรื่องบิ๊กฟริชและสิ่งทีนักวิทยาศาสตร์ในปัจจุบันมองว่าเป็นจุดจบของจักรวาลของเรา ความเป็นไปได้ที่อารยธรรมอันก้าวหน้าในอนาคตอันไกลโพ้น อาจจะใช้ความรู้เกี่ยวกับกฎต่างๆของฟิสิกส์เพื่อช่วยพาเราไปจากจักรวาลนี้ในอีกหลายล้านล้านปีข้างหน้า และเข้าไปในอีกจักรวาลหนึ่งซึ่งเอื้อต่อการมีชีวิตอยู่มากกว่า เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเกิดใหม่หรือเพื่อย้อนเวลากลับไปยังยุคที่จักรวาลยังอบอุ่นกว่า