

สารบัญ

คำนิยม	3
คำนำสำนักพิมพ์	4
คำนำผู้เขียน	5
กิตติกรรมประกาศ	6
ณ สดชอบแห่งความเข้าใจในจักรวาล	10
ข้างนอกมีอะไรบ้าง	19
กล้องโทรทรรศน์และทัศนูปกรณ์	22
ดวงอาทิตย์	50
ระบบสุริยะ	79
ปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับดวงจันทร์	178
ชีวิตดวงดาว	189
ดาราจักรทางช้างเผือก	246
ดาราจักรและจักรวาล	262
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก-1: ทรงกลมท้องฟ้า และระบบพิกัดท้องฟ้า	295
ภาคผนวก ก-2: เส้นสุริยวิถี และกลุ่มดาวจักรราศี	301
ภาคผนวก ก-3: กลุ่มดาว	304
ภาคผนวก ก-4: ฐานข้อมูลทางดาราศาสตร์ และการเรียกชื่อวัตถุท้องฟ้า	309
ภาคผนวก ก-5: ขนาดและระยะทางเชิงมุม	311
ภาคผนวก ก-6: แผนที่ดาว	314
ภาคผนวก ก-7: หน่วยงานทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย	318
ภาคผนวก ก-8: หน่วยวัดระยะทางที่ใช้ในการศึกษาดาราศาสตร์	320
ภาคผนวก ก-9: รวมเว็บไซต์ดาราศาสตร์	321
ภาคผนวก ข: ข้อมูลจำเพาะของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ	325
ดรชนี	338
บรรณานุกรม	343
เกี่ยวกับผู้เขียน	344