

คำนำในการพิมพ์ครั้งที่หก

ในการพิมพ์ครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แก้ไขคำที่พิมพ์ผิดจากการพิมพ์ครั้งที่สาม บางท่านอาจจะสงสัยว่าในการพิมพ์ครั้งที่สาม ตำราเล่มนี้น่าจะถูกแก้ไขหมดแล้ว ในการพิมพ์ตำราครั้งที่สาม ต้นฉบับพิมพ์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นการพิมพ์ครั้งแรก ฉะนั้น การพิมพ์ตำราครั้งนี้จึงเป็นการพิมพ์ครั้งที่สอง

สำหรับการพิมพ์ตำราฯ ครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้เพิ่มโจทย์แบบฝึกหัดบทที่สองและสามไว้ท้ายหนังสือ ข้าพเจ้าจะได้พยายามรวบรวมโจทย์แบบฝึกหัดให้มากที่สุดในการพิมพ์ครั้งต่อไป ซึ่งจะประโยชน์ต่อนักศึกษาและผู้สนใจ

เช่นเดียวกับการพิมพ์ตำราเล่มแรก การพิมพ์ครั้งนี้คงจะมีที่ผิดพลาดไม่มากนักน้อย ซึ่งข้าพเจ้าต้องขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย ข้าพเจ้ายินดีน้อมรับคำท้วงติงและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ด้วยความขอบคุณยิ่ง

รศ.ไพเสริฐ ธรรมมานุธรรม
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนำในการพิมพ์ครั้งที่สาม

ตำราเล่มนี้พิมพ์ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2524 ในการพิมพ์ครั้งนี้ข้าพเจ้าได้แก้ไขต้นฉบับเดิมทั้งหมด โดยเฉพาะในบทที่สองและสามได้เปลี่ยนแปลงหัวข้อใหม่รวมทั้งเพิ่มเติมเนื้อหาเพื่อให้ท่านผู้อ่านได้เข้าใจง่ายขึ้นและได้เพิ่มตัวอย่างที่น่าสนใจ เช่น การหาค่าละติจูดและลองจิจูดของตำบลต่าง ๆ ด้วยวิธีที่ง่าย เป็นต้น ในการปรับปรุงครั้งนี้ข้าพเจ้าได้แก้ไขคำผิด, ส่วนนวนโดยเฉพาะคำศัพท์วิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ใช้ในหนังสือบัญญัติศัพท์ของราชบัณฑิตยสถาน แต่บางคำข้าพเจ้าใช้ไม่ตรงกัน เช่น altitude ข้าพเจ้าใช้ว่าอัลติจูด เนื่องจากเป็นคำพิกัดตัวหนึ่งในระบบพิกัดเส้นขอบฟ้า, Galaxy ใช้ว่าแกแลกซีเนื่องจากราชบัณฑิตยสถานใช้ว่าดาราจักร ซึ่งข้าพเจ้ามีความเห็นว่าคำว่าดาราจักรมีความหมายแคบเกินไป และประชาชนคุ้นเคยกับคำแกแลกซีมาก เป็นต้น

อนึ่ง ข้าพเจ้ามีแผนงานที่จะเขียนตำราเรียนด้วยตนเองประกอบวิชานี้ ตำราเล่มนี้จะเน้นทางด้านกิจกรรมและการปฏิบัติการทางด้านดาราศาสตร์ด้วยวิธีที่ง่าย ๆ ข้าพเจ้าคิดว่าตำราเล่มนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับผู้สนใจทางด้านดาราศาสตร์ทุกท่านและข้าพเจ้าคาดว่าตำราเล่มนี้จะเสร็จเรียบร้อยในต้นปี 2533

เช่นเดียวกับการพิมพ์ตำราเล่มแรก การพิมพ์ครั้งนี้คงจะมีที่ผิดพลาดไม่มากก็น้อย ซึ่งข้าพเจ้าต้องขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย ข้าพเจ้ายินดีน้อมรับคำท้วงติงและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ด้วยความขอบคุณยิ่ง

รศ. ไพเสริฐ ธรรมมานุธรรม
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง