

หัวข้อการวิจัย การหาพิสัยของกล่องโทรทรรศน์ขนาด 12" ณ ตึกฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนฟิสิกส์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2524

ผู้จัดทำ อำนวย น้อยผา

บทคัดย่อ

ในการหาพิสัยของกล่องโทรทรรศน์ขนาด 12" ณ ตึกฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น ได้ใช้ดาวฤกษ์เป็นตำแหน่งอ้างอิง หากาละติจูดโดย
วิธีเมริเดียนอัลติจูด อาศัยดาวฤกษ์ 15 ดวง และค่าลองจิจูดโดยวิธีเมริเดียนทรานซิท
โดยอาศัยดาวฤกษ์ 10 ดวง ใช้เครื่องมือวัดมุมสูงของดาวที่สร้างขึ้นเอง ณ ตึกฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอาศัยหลักการของกล่องเวอริเนียโอโกลีท์ ได้พิสัยที่
ละติจูด $18^{\circ} 47.6 \pm 0.8$ เหนือ และที่ลองจิจูด $98^{\circ} 56.9 \pm 1.7$ ตะวันออก ซึ่งเป็น
วิธีการที่ใหม่ถูกต้อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

๑

Title Determination of the Coordinate of the 12-inch
Telescope at the Physics Building Chiang Mai
University

Research Master of Science (Teaching Physics)
Chiang Mai University 1981

Name Amnuay Noypa

Abstract

A Meridian Altitude method and Meridian Transit method, utilizing 15 and 10 stars respectively as reference positions, are applied to the calculation and the measurement in the coordinate determination of the 12-inch telescope at the Physics Building, Chiang Mai University. The instrument used is made according to Vernier Theodolite principle and ensembled at the Physics Department, Chiang Mai University. Calculated Values for the case of interest turn out to be $18^{\circ}47'.6 \pm 0'.8$ N for the latitude and $98^{\circ}56'.88 \pm 1'.73$ E for the longitude which indicates that the method is correct.

ลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้สงวนไว้สำหรับ
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved