

ชื่อเรื่อง การถ่ายภาพสามมิติ โดยวิธีโฮโลกราฟี

ชื่อผู้เขียน นาย เอนก วุฒิเจริญ

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนพิเศษ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2529

บทคัดย่อ

เทคนิคการถ่ายภาพสามมิติ โดยวิธีโฮโลกราฟี นับว่าเป็นเทคนิคการสร้างภาพใ้เหมือนกับวัตถุจริง เริ่มจากการศึกษาเรื่องโฮโลกราฟีแล้วทำการถ่ายโฮโลแกรมแบบนอกแกนโดยใช้วัตถุตัวอย่างต่างชนิดกัน จนกระทั่งได้แผ่นโฮโลแกรมที่สมบูรณ์ แล้วจึงนำไปศึกษาการสร้างภาพโดยเทคนิคทางโฮโลกราฟี จะได้ภาพของวัตถุมีลักษณะเป็นสามมิติและมีทารานแลกซ์ เป็นไปตามหลักการทุกประการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Three-Dimensional Holographic Photography

Name Mr.Aneck Vutthicharoen

Research For Master of Science in Teaching Physics
Chiang Mai University 1986

Abstract

The technique of three-dimensional holographic photography is regarded as the technique of producing the images that resemble closely to the real objects. Holographic technique and the construction of an off-axis hologram are studied. The image reconstruction of the constructed hologram give three-dimensional image with parallax effect as expected by the theory.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved