

การศึกษาวิธีการสร้างภาพสามมิติจากภาพบนแผ่นฟิล์มเอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์  
ด้วยเทคนิคคอมพิวเตอร์กราฟิกส์

Study of Three-Dimensional Reconstruction of Computed  
Tomographic Images by Computer Graphics Technique



นายเชาวลิตร พัลพัฒน์  
Chaowalit Pullapat

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Science Thesis in Computer Science  
Prince of Songkla University

2533

เลขหมู่	T 385 445 2533
เลขทะเบียน	029655
	1/7 ส.ย. 2534



Thesis title     Study of Three-Dimensional Reconstruction of Computed  
Tomographic Images by Computer Graphics Technique

Author            Mr. Chaowalit Pullapat

Major program    Computer Science

Academic year    1990

#### ABSTRACT

The thesis describes the studies and development of a three-dimensional model from computed tomographies images using a computer graphics technique. There are many techniques for developing three-dimensional model but the one chosen constructs the model from the information of a picture using computer tomographies images. The three-dimensional image that is developed using this technique is displayed as a wire-frame model.

This three-dimensional image can be developed to give resolution high enough so medical doctors can use it for a diagnosis.