

การสร้างภาพตัดขวางในโหมดส่งผ่านด้วยคลื่นอัลตราโซนิกที่มีการเลี้ยวเบน
โดยใช้ทฤษฎีฟูเรียร์สไลซ์ทั่วไป

TRANSMISSION MODE ULTRASONIC DIFFRACTION TOMOGRAPHY
USING GENERALIZED FOURIER SLICE THEORY

คทา จารวงศ์รังสี

KATA JARUWONGRUNGSEE

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ.2549

ISBN 974-15-2400-5

การสร้างภาพตัดขวางในโหมดส่งผ่านด้วยคลื่นอัลตราโซนิกที่มีการเลี้ยวเบน
โดยใช้ทฤษฎีฟูเรียร์สไลซ์ทั่วไป

TRANSMISSION MODE ULTRASONIC DIFFRACTION TOMOGRAPHY
USING GENERALIZED FOURIER SLICE THEORY

คทา จารวงศ์รังสี

KATA JARUWONGRUNGSEE

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ.2549

ISBN 974-15-2400-5

**TRANSMISSION MODE ULTRASONIC DIFFRACTION TOMOGRAPHY
USING GENERALIZED FOURIER SLICE THEORY**

KATA JARUWONGRUNGSEE

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF ENGINEERING IN ELECTRONICS ENGINEERING
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2006

ISBN 974-15-2400-5

COPYRIGHT 2006

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG