

ชื่อเรื่อง วิธีใช้สันนิษฐานโน้มถ่วงเชิงคณิตในการศึกษาอาชญากรรม

ชื่อผู้เขียน นายวิเชียร พอยพิกุล

การค้นคว้าเย็บอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหานอติก สาขาวาระสอนพิสิกส์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2524

๓

งานวิจัยนี้เป็นความพยายามที่จะผลสัมฤทธิ์ภูมิปัญญาที่รู้ไปของโอน์สไตน์ ซึ่งเชื่อว่าเป็นทฤษฎีใช้งานของสนาความโน้มถ่วงเชิงบวกที่กล่าวถึงการสัมรรถภาพความต้อง นี้มีความแตกต่างกันทั้งในด้านโครงสร้างและมโนทัศน์ จึงทำให้เกิดการพัฒนาทฤษฎีในหลายรูป แบบ แบบที่ให้ผลได้ดีที่สุดคือวิธีการควบคุมชื่อสนาความโน้มถ่วงแบบโนนิคลัตเต้ ซึ่งสามารถ ให้การตีความทฤษฎีด้วยข้อมูลขั้นทางความต้อง ผลที่ได้สามารถนำไปใช้สรุปแบบจำลองของ เอกภาพในลักษณะต่าง ๆ และอธิบายปรากฏการณ์สำคัญทางค่าสารศาสตร์ได้อย่างดี

Research Title      Quantum Gravitational Field Method in Cosmology  
Name                Mr. Wichean Foypigul  
Research For        Master of Science in Teaching Physics  
                      Chiang Mai University 1981

#### Abstract

This research work is an attempt to reconcile Einstein's classical general relativity which is a working theory of gravitational field with quantum mechanics. The two theories are structurally and conceptually different, and this has led to many disparate approach to their reconciliation. There is a tendency to believe that true canonical quantisation of gravitational field is the most effective one. In this work, the interpretation of the theory is provided by the quantum mechanical solution. Consequently, this has been exploited in setting up various models of the universe and also in explaining many astrophysical phenomenon of importance.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## คำขอบคุณ

ผู้คนกว่าข้อแสดงความขอบคุณท่อ อาจารย์สกศชื่น วิบูลยะสส อาจารย์สุมิตร  
นิภารักษ์ อาจารย์ถีรพัฒน์ วิลัยทอง ตลอดจนเพื่อนนักศึกษาที่สิกสุกหานที่ช่วยเป็นกำลังใจ  
และให้การสนับสนุนงานค้นคว้านี้มาโดยตลอดจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

วิเชียร พงษ์พิรุล  
22 กันยายน 2524



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved