國立交通大學

電子工程系

碩士論文

異質接面電晶體小訊號建模之改進解析法

An Improved Analytical Approach On The Determination of HBT's Small-Signal Pi Modeling

研究生:楊天仁

指導教授:胡樹 教授

中華民國九十五年七月

異質接面電晶體小訊號建模之改進解析法

An Improved Analytical Approach On The Determination of HBT's Small-Signal Modeling

研 究 生:楊天仁 Student: Tian-Ren Yang

指導教授:胡樹 Advisor:Shu-I Hu



National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in Electronics Engineering

June 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年七月