Millimeter emission from protoplanetary disks : dust, cold gas, and relativistic electrons

Salter, D.M.

Millimeter Emission From Protoplanetary Disks

Dust, Cold Gas, and Relativistic Electrons

Universiteit Leiden

Millimeter Emission From Protoplanetary Disks

Dust, Cold Gas, and Relativistic Electrons

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Prof. Mr. P. F. van der Heijden,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 25 november 2010
klokke 11.15 uur

door

D. M. Salter

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. Dr. E. F. van Dishoeck
Co-promotor:	Dr. M. R. Hogerheijde
Overige leden:	Prof. Dr. H. V. J. Linnartz (Leiden University / Vrije Universiteit Amsterdam)
	Prof. Dr. K. Kuijken (Leiden University)
	Prof. Dr. C. Dominik (University of Amsterdam / Radboud University Nijmegen)
	Prof. Dr. G. A. Blake (California Institute of Technology)
	Dr. L. Testi (European Southern Observatory)

Front Cover: An artist's rendering of the birth of a star. *Credit: NASA / JPL-Caltech / R. Hurt (SSC).*

Contents