

國立交通大學

加速器光源科技與應用學程

碩 士 論 文

X 光複合式共振腔之可行性研究與高解析度四晶
單光儀的設計

**Feasibility studies on realization of X-ray multi-cavity of
sapphire and Designing a four-crystal high resolution
monochromator**

研 究 生：彭照棋 (Chao-Chi Peng)

指 導 教 授：張石麟 教授 (Prof. Shin-Lin Chang)

謝文峰 教授 (Prof. Wen-Feng Hsieh)

中 華 民 國 一 百 零 二 年 七 月

國立交通大學

加速器光源科技與應用學程

碩 士 論 文

X 光複合式共振腔之可行性研究與高解析度四晶
單光儀的設計

**Feasibility studies on realization of X-ray multi-cavity of
sapphire and Designing a four-crystal high resolution
monochromator**

研 究 生：彭照棋 (Chao-Chi Peng)

指 導 教 授：張石麟 教授 (Prof. Shin-Lin Chang)

謝文峰 教授 (Prof. Wen-Feng Hsieh)

中 華 民 國 一 百 零 二 年 七 月