

可變同調光及物体微影像擷取裝置

本院覽號

07A-940722

公告日期

智財權狀態

美國7298545放棄維護、台灣(發明)I 319113放棄維護

摘要

本發明是一套可見光可調式雷射光源，設備及其方法是利用參數共振原理以532nm雷射光源激發置在腔體內的Stoichiometric ferroelectric 晶體而成。晶體是根據週期性及非週期性的圖案作極化，達到最寬調的可調範圍，晶體必須在800C以上的控溫情況下操作，始能成功。本發明亦描述一個以此道雷射光源配合顯微光學系統，以非線性光學作用作為取得顯微映像的技術及設備。

技術優勢

輕便、耐用、價廉 除可代替現有技術外，還有潛力開發新的應用範圍

應用範圍

雷射光譜 物理化學、生物科學研究 生物顯微映像

創作人

孔慶昌、祝世寧、塗時雨、高志達



中央研究院
ACADEMIA SINICA