

# 國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 07A-100501

產學合作中心聯絡人: 陳弘展 電話: 3366-9950 e-mail: chenhc0902@ntu.edu.tw

<b>產品/技術名稱</b>	摻鈦藍寶石晶體光纖
<b>發明人/單位</b>	許光裕/光電工程學研究所 鄭東祐/光電工程學研究所 廖奕涵/光電工程學研究所 黃升龍/光電工程學研究所
<b>產品/技術說明</b>	一種摻鈦藍寶石晶體光纖，可作為寬頻光源、光纖雷射之增益介質，可以降低激發光源所需要的功率，進而縮小光纖寬頻光源或是光纖雷射的體積，有助於各種寬頻光源及可調式雷射的實用化。
<b>應用範圍</b>	寬頻光源、光纖雷射
<b>產品/技術優勢</b>	目前市場上的摻鈦藍寶石雷射皆使用塊材晶體做為增益介質，動輒需要數瓦的激發光源。利用此晶體光纖，可以降低激發光功率，並提升光學效率。
<b>產品/技術 智財權保護方式</b>	專利申請中