



LINE



焦點新聞

陽明數位牙材公司「3D列印牙科樹脂系統」，榮獲台灣醫材界最高榮譽肯定



陽明數位牙材公司由衛福部陳時中部長（右）頒發銀質獎

由陽明交通大學牙醫學院衍生出來的「陽明數位牙材股份有限公司」，自2017年創立以來，所研發的3D列印牙科樹脂產品備受肯定，12月1日再以「3D列印牙科樹脂系統」榮獲經濟部/衛福部主辦的「第20屆藥物科技研究發展獎」醫療器材類銀質獎，這也是台灣藥品/醫材界的最高榮譽。

負責研發的牙醫系林元敏教授表示，這個由政府官方頒發的獎項，競爭非常激烈，難度也很高，「陽明數位牙材」以一個新創的小公司，跟資本額動則數千萬、數億的大公司一起競爭，能得到銀質獎實屬意料之外，感謝公司、實驗室、陽明交大牙醫學院、系上教授、科技部與相關協力廠商的支持；也希望未來研發的牙材越來越好，品項越多，營業額也扶搖直上，成為台灣另一個指標性公司。



負責研發的林元敏老師（左三）與陽明數位牙材公司團隊

陽明數位牙材股份有限公司（Enlighten Materials），是一個以牙科樹脂開發為主的醫材公司，目前已累積幾個專有技術，包括：奈米金屬氧化物分散懸浮技術、生物相容性樹脂配方、牙科3D列印樹脂流程等等；並已開發出：（1）AA temp（安填補）臨時假牙樹脂，（2）BB base（必倍適）全口假牙基底材料，（3）CC tray（惜喜托）牙托用樹脂，和（4）DD guide（植直蓋）牙科手術導引板四種醫材樹脂，四種樹脂分別取得美國FDA、台灣TFDA、巴西Anvisa等多國認證，植牙導板樹脂亦已通過歐盟CE登記。

此外，臨時假牙樹脂（K191590）和全口假牙基底材料（K191591）這兩個二類醫材樹脂，分別於2020年5月和8月通過美國FDA的510K審查，是台灣第一家公司、也是世界第3與第4支申請通過FDA的臨時假牙樹脂和全口假牙基底材料樹脂。兩者也於2021一月底分別通過TFDA認證，是全世界唯一通過TFDA的二類醫材樹脂材料，團隊也因此獲得2020年國家新創獎、2021年經濟部中小事業處「績優創育機構暨破殼而出企業」以及2021年衛福部/經濟部「第20屆藥物科技研究發展獎」醫療器材類銀質獎等多個獎項的肯定。



「第20屆藥物科技研究發展獎」全體得獎人合影

[< Prev.](#) [Next. >](#)

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：簡紋濱 執行編輯：彭琬玲、羅茜文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**000022026**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved