

大正龍鼎科技股份有限公司

專利清單

2025-01-10

1.

- 證書號：M650629
- 公告日：20240121
- 專利名稱(中文)：以往已建構週期性區塊波導結構的 Y 型分光器來改良 5G 通信系統之分光器裝置
專利名稱(英文)：IN THE PAST, A Y-TYPE OPTICAL SPLITTER WITH A PERIODIC BLOCK WAVEGUIDE STRUCTURE WAS CONSTRUCTED TO IMPROVE THE OPTICAL SPLITTER DEVICE OF THE 5G COMMUNICATION SYSTEM

2.

- 證書號：M650313
- 公告日：20240111
- 專利名稱(中文)：以區塊波導結構改良 5G 網路光傳輸分光器
專利名稱(英文)：IMPROVEMENT OF 5G NETWORK OPTICAL TRANSMISSION OPTICAL SPLITTER WITH BLOCK WAVEGUIDE STRUCTURE

3.

- 證書號：M643947
- 公告日：20230721
- 專利名稱(中文)：以多模干涉結構之光波導來改良 5G 光傳輸分光器
專利名稱(英文)：IMPROVEMENT OF 5G OPTICAL TRANSMISSION BEAM SPLITTER WITH OPTICAL WAVEGUIDE OF MULTI-MODE INTERFERENCE STRUCTURE

4.

- 證書號：M642729
- 公告日：20230621
- 專利名稱(中文)：可應用於第五代行動通訊系統的光子晶體透鏡
專利名稱(英文)：THE 5TH GENERATION MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM PHOTONIC CRYSTAL LENS

5.

- 證書號：M641660
- 公告日：20230601
- 專利名稱(中文)：以方向耦合器的區塊波導結構改良 5G 網路之光開關
5G 通訊的裝置
專利名稱(英文)：A DEVICE FOR IMPROVING OPTICAL SWITCH 5G
COMMUNICATION IN 5G NETWORK WITH THE BLOCK WAVEGUIDE
STRUCTURE OF DIRECTIONAL COUPLER

6.

- 證書號：M616696
- 公告日：20210911
- 專利名稱(中文)：全加器矽光子平面波導結構
專利名稱(英文)：THE STRUCTURE OF FULL-ADDER SILICON PHOTONIC
WAVEGUIDES

7.

- 證書號：M616695
- 公告日：20210911
- 專利名稱(中文)：可用於第五代行動通訊系統的週期性區塊波導雙模干涉
光開關
專利名稱(英文)：PERIODIC BLOCK WAVEGUIDE DUAL-MODE
INTERFERENCE OPTICAL SWITCH APPLICABLE TO FIFTH-GENERATION

MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

8.

- 證書號：M611933
- 公告日：20210511
- 專利名稱(中文)：具全減器功能之 5G 毫米波積體光學全光式光邏輯閘元件
專利名稱(英文)：A FULL-SUBTRACTOR FUNCTION OF 5G MMWAVE INTEGRATE ALL OPTICAL LOGIC GATE

9.

- 證書號：M611624
- 公告日：20210511
- 專利名稱(中文)：全光式光載毫米波半減器
專利名稱(英文)：ALL-OPTICAL LIGHT-BORNE MILLIMETER WAVE HALF-SUBTRACTOR

10.

- 證書號：M611562
- 公告日：20210511
- 專利名稱(中文)：一種具有半加器功能的高分子波導結構
專利名稱(英文)：A STRUCTURE OF POLYMER WAVEGUIDE WITH HALF ADDER FUNCTION

11.

- 證書號：M611557
- 公告日：20210511
- 專利名稱(中文)：具有反互反式閘功能之平面式光載毫米波系統
專利名稱(英文)：A PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT OF MMW-OVER-FIBER SYSTEM WITH XNOR GATE FUNCTION

12.

- 證書號：M609088
- 公告日：20210311
- 專利名稱(中文)：可編碼的高頻微波通訊元件
專利名稱(英文)：A FUNCTIONS WITH ENCODER OF HIGH FREQUENCY
MICROWAVE COMMUNICATION DEVICES

13.

- 證書號：M608780
- 公告日：20210311
- 專利名稱(中文)：一種具有反或閘功能的 5G 矽光子晶片
專利名稱(英文)：A NOR GATE FUNCTION OF 5G SILICON PHOTONICS
CHIP

14.

- 證書號：M607016
- 公告日：20210201
- 專利名稱(中文)：一種用於 5G 高頻光通訊系統的反及閘光學邏輯元件
專利名稱(英文)：A NAND-GATE OPTICAL LOGIC DEVICE USED IN 5G
HIGH FREQUENCY OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

15.

- 證書號：M607011
- 公告日：20210201
- 專利名稱(中文)：應用於 5G 光通訊並具有及閘邏輯功能的光載微波波導
元件
專利名稱(英文)：RADIO-OVER-FIBER WAVEGUIDE WITH AND-GATE
LOGIC FUNCTION FOR 5G OPTICAL COMMUNICATIONS

16.

- 證書號：M603120
- 公告日：20201021

- 專利名稱(中文)：互斥或閘功能光子積體電路
專利名稱(英文)：EXCLUSIVE-OR GATE SILICON PHOTONICS PHOTONIC
INTEGRATED CIRCUITS

17.

- 證書號：M600972
- 公告日：20200901
- 專利名稱(中文)：具有或閘功能可應用於 5G 光通訊的光學元件
專利名稱(英文)：OR-GATE OPTICAL DEVICE FOR 5G OPTICAL
COMMUNICATIONS

18.

- 證書號：M598413
- 公告日：20200711
- 專利名稱(中文)：具有反閘功能可應用於 5G 光通訊的光學元件
專利名稱(英文)：NOT-GATE OPTICAL DEVICE FOR 5G OPTICAL
COMMUNICATIONS

19.

- 證書號：M572612
- 公告日：20190101
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊網路的全光編碼器
專利名稱(英文)：ALL-OPTICAL CODER FOR THE 5G NETWORKS

20.

- 證書號：M571977
- 公告日：20181221
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊訊號處理的光波導元件
專利名稱(英文)：OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE FOR SIGNAL
PROCESSING IN 5G COMMUNICATIONS

21.

- 證書號：M569854
- 公告日：20181111
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊網路的全光邏輯閘
專利名稱(英文)：ALL-OPTICAL LOGIC GATE FOR THE 5G NETWORKS

22.

- 證書號：M569975
- 公告日：20181111
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊網路的光控邏輯閘
專利名稱(英文)：OPTICAL-ACTIVATION LOGIC GATE FOR THE 5G NETWORKS

23.

- 證書號：M569853
- 公告日：20181111
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊的邏輯閘元件
專利名稱(英文)：LOGIC-GATE DEVICE FOR 5G COMMUNICATIONS

24.

- 證書號：M569983
- 公告日：20181111
- 專利名稱(中文)：用於 5G 通訊的編碼裝置
專利名稱(英文)：CODING DEVICE FOR 5G COMMUNICATIONS

25.

- 證書號：M569881
- 公告日：20181111
- 專利名稱(中文)：聲波式觸控顯示系統
專利名稱(英文)：ACOUSTIC TOUCH-SENSING DISPLAY SYSTEM

26.

- 證書號：M569011
- 公告日：20181021
- 專利名稱(中文)：強波型有機發光二極體聲波觸控面板
專利名稱(英文)：ENHANCEMENT-TYPE ACOUSTIC-SENSING OLED TOUCH PANNEL

27.

- 證書號：M569010
- 公告日：20181021
- 專利名稱(中文)：聲波控制有機發光二極體顯示器
專利名稱(英文)：ACOUSTICALLY CONTROLLED OLED DISPLAY

28.

- 證書號：M568423
- 公告日：20181011
- 專利名稱(中文)：有機發光二極體聲波觸控面板
專利名稱(英文)：ACOUSTIC-SENSING OLED TOUCH PANEL

29.

- 證書號：M567904
- 公告日：20181001
- 專利名稱(中文)：表面聲波觸控感測的有機發光二極體顯示面板
專利名稱(英文)：SURFACE-ACOUSTIC-WAVE TOUCH SENSING OLED DISPLAY PANEL

30.

- 證書號：M567412
- 公告日：20180921
- 專利名稱(中文)：聲波式調控的有機發光二極體面板
專利名稱(英文)：OLED TOUCH PANEL OF ACOUSTIC SENSING
