

## 財團法人國家同步輻射研究中心專利一覽表

2026/05

序號	專利號	專利名稱	類別	證書字號	生效日	發明人
1	17	IMAGE RECONSTRUCTION METHOD (DIV-A)	發明	美國專利 US 8,170,374 B2	2012/5/1	殷廣鈞
2	18	IMAGE RECONSTRUCTION METHOD (DIV-B)	發明	美國專利 US 8,170,373 B2	2012/5/1	殷廣鈞
3	19	METHOD FOR FABRICATING 3D MICROSTRUCTURE	發明	美國專利 US 8,168,373 B2	2012/5/1	許博淵
4	23	METHOD FOR FABRICATING 3D MICROSTRUCTURE	發明	韓國專利 10-1212879	2012/12/10	許博淵
5	24	METHOD FOR DETECTING CANCER AND REAGENTS FOR USE THEREIN	發明	美國專利 US 8,354,222 B2	2013/1/15	李耀昌、黃佩瑜、陳慶曰
6	25	癌化生物標本の検出方法、および、使用する検査試薬	發明	日本專利 特許第5266556號	2013/5/17	李耀昌、黃佩瑜、陳慶曰
7	26	立體光阻微結構的製作方法	發明	中華民國專利 第I 399620號	2013/6/21	許博淵
8	28	癌化生物標本の检测方法及其使用之檢驗試劑	發明	中華民國專利 第I 404931號	2013/8/11	李耀昌、黃佩瑜、陳慶曰
9	33	電化學儲能系統	發明	中華民國專利 第I 463719號	2014/12/1	鄧名傑、張仍奎、陳錦明、盧桂子
10	35	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE SYSTEM	發明	美國專利 US 9,030,803 B2	2015/5/12	鄧名傑、張仍奎、陳錦明、盧桂子
11	37	X-RAY MASK STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	發明	美國專利 US 9,152,036 B2	2015/10/6	許博淵
12	38	X射線光罩結構及其製備方法	發明	中華民國專利 第I 498669號	2015/9/1	許博淵
13	39	X線マスク構造およびその製造方法	發明	日本專利 特許第5792848號	2015/8/14	許博淵
14	40	ELECTROCHEMICAL CAPACITOR	發明	美國專利 US 9,257,235 B2	2016/2/9	鄧名傑、張仍奎、陳錦明、盧桂子
15	41	GENERATING APPARATUS OF A PULSED MAGNETIC FIELD	發明	美國專利 US 9,245,675 B2	2016/1/26	蔡光隆、范祺翔、許森元、林克剛
16	42	X-RAY MASK STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	發明	韓國專利 10-1578996	2015/12/14	許博淵
17	44	脈衝式磁場產生裝置	發明	中華民國專利 第I524366號	2016/3/1	蔡光隆、范祺翔、許森元、林克剛
18	45	RELIEF VALVE ASSEMBLY WITH ANTI-FROZEN SHIELDING HAT	發明	美國專利 US 9,360,126 B2	2016/6/7	林明泉、蔡明訓、王兆恩、楊滋德
19	48	洩壓閥組件	發明	中華民國專利 第I 576525號	2017/4/1	林明泉、蔡明訓、王兆恩、楊滋德
20	51	流體輸送組件	發明	中華民國專利 第I 601666號	2017/10/11	莊秉勳、廖文榮、蔡黃修、蕭豐初、李興傑
21	52	導電紙電極、電化學電容器及其製造方法	發明	中華民國專利 第I 611441號	2018/1/11	鄧名傑、盧桂子、陳錦明
22	53	電解質、可撓電極與可撓電子裝置	發明	中華民國專利 第I 611442號	2018/1/11	鄧名傑、盧桂子、陳錦明
23	54	液體製造機	發明	中華民國專利 第I 614472號	2018/2/11	廖文榮、莊秉勳、蔡黃修、蕭豐初、李興傑、邱文崧
24	55	磁性設備	發明	中華民國專利 第I 622417號	2018/5/1	蔡光隆、范祺翔、陳慶隆、張和平、林克剛
25	56	高熱負載真空裝置及其製造方法	發明	中華民國專利 第I 630624號	2018/7/21	詹哲鎧、薛泰、張進春、吳伶慧、沈怡青、管建銑
26	57	墊圍結構及應用其之法蘭結構	新型	中華民國專利 第M 568933號	2018/10/21	熊高鈺
27	58	電腦斷層掃描影像的對位方法	發明	中華民國專利 第I 639414號	2018/11/1	王俊杰
28	59	MAGNETIC APPARATUS	發明	美國專利 US 10,170,228 B2	2019/1/1	蔡光隆、范祺翔、陳慶隆、張和平、林克剛
29	60	位置感測系統	發明	中華民國專利 第I 664655號	2019/7/1	王懷三
30	61	金屬軟管結構	發明	中華民國專利 第I 667427號	2019/8/1	王端正、王泰元
31	62	導電性ペーパー電極、電気化学キャパシタ及びその製造方法	發明	日本專利 特許第6552544號	2019/7/12	鄧名傑、盧桂子、陳錦明

## 財團法人國家同步輻射研究中心專利一覽表

2026/05

序號	專利號	專利名稱	類別	證書字號	生效日	發明人
32	63	螺旋磁路構造及びそれを応用した粒子加速器	發明	日本專利 特許第6566221號	2019/8/9	張正祥、郭政穎、張正星
33	64	電解質、可撓電極及び可撓電子裝置	發明	日本專利 特許第6585655號	2019/9/13	鄧名傑、盧桂子、陳錦明
34	65	CONDUCTIVE PAPER ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	發明	美國專利 10,468,202 B2	2019/11/5	鄧名傑、盧桂子、陳錦明
35	66	HELICAL PERMANENT MAGNET STRUCTURE AND UNDULATOR USING THE SAME	發明	美國專利 10,485,089 B2	2019/11/19	郭政穎、張正祥、張正星
36	67	FAST PROJECTION MATCHING METHOD FOR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES	發明	美國專利 10,565,745	2020/2/18	王俊杰
37	68	螺旋磁路結構及應用其之粒子加速器/나선형 자기회로 구조 및 이를 이용한 입자가속기	發明	南韓專利 10-2060252	2019/12/20	郭政穎、張正祥、張正星
38	69	螺旋磁路結構及應用其之粒子加速器	發明	中華民國專利 第I 684387號	2020/2/1	郭政穎、張正祥、張正星
39	70	鑑定癌級別之方法	發明	中華民國專利 第I 685661號	2020/2/21	李耀昌、黃佩瑜
40	71	快速切換聚頻磁鐵及電子束極化方法	發明	中華民國專利 第I 702629號	2020/8/21	黃清鄉、陳思達、鍾廷翊、詹智全
41	72	可撓電極及其製造方法	發明	中華民國專利 第I 705599號	2020/9/21	莊偉綜、郭榮豪、鄧名傑
42	73	特殊結構之鋰電池純矽陽極	發明	中華民國專利 第I 711207號	2020/11/21	陳世偉
43	74	癌グレーディングのための方法鑑定癌級別之方法	發明	日本專利 特許第6782818號	2020/10/22	李耀昌、黃佩瑜
44	75	METHOD FOR CANCER GRADING	發明	英國專利 GB3578982	2020/10/14	李耀昌、黃佩瑜
45	76	METHOD FOR CANCER GRADING	發明	法國專利 EP3578982	2020/10/14	李耀昌、黃佩瑜
46	77	METHOD FOR CANCER GRADING	發明	德國專利 602018008644.7	2020/10/14	李耀昌、黃佩瑜
47	78	METHOD FOR CANCER GRADING	發明	美國專利 10,948,482 B2	2021/3/16	李耀昌、黃佩瑜
48	79	平衡不平衡轉換器	發明	中華民國專利 第I 726789號	2021/5/1	尤宗旗、王兆恩、張隆海
49	80	低振動冰液機系統	發明	中華民國專利 第I735116號	2021/8/1	王端正、王泰元
50	81	FLUORESCENT NITROGEN-VACANCY DIAMOND SENSING SHEET, MANUFACTURING METHOD AND USES THEREOF, SENSOR, AND LITHOGRAPHY APPARATUS	發明	美國專利 11,029,421 B2	2021/6/8	盧曉琪、羅仁佑、鄭炳銘、張煥正
51	82	螢光氮空位鑽石感測片、其製造方法與使用方法、感應器、及微影設備	發明	中華民國專利 第I 733183號	2021/7/11	盧曉琪、羅仁佑、鄭炳銘、張煥正
52	83	X-RAY MASK STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	發明	德國專利 602013078614.3	2021/8/4	許博淵
53	84	X-RAY MASK STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME	發明	法國專利 EP2851749	2021/8/4	許博淵
54	85	BALUN	發明	美國專利 11,228,079 B1	2022/1/18	尤宗旗、王兆恩、張隆海
55	86	SPIRALFÖRMIGE PERMANENTMAGNETSTRUKTUR UND UNDULATOR MIT VERWENDUNG DAVON	發明	德國專利 602018033247.2	2022/4/6	張正祥、郭政穎、張正星
56	87	SPIRALFORMAD PERMANENTMAGNETSTRUKTUR OCH UNDULATOR MEDANVÄNDNING DÄRAV	發明	瑞典專利 18188819.9	2022/4/6	張正祥、郭政穎、張正星

## 財團法人國家同步輻射研究中心專利一覽表

2026/05

序號	專利號	專利名稱	類別	證書字號	生效日	發明人
57	88	SPIRALFÖRMIGE PERMANENTMAGNETSTRUKTUR UND UNDULATOR MIT VERWENDUNG DAVON	發明	瑞士專利 03454628	2022/4/6	張正祥、郭政穎、張正星
58	89	FAST-SWITCH UNDULATOR AND METHOD FOR POLARIZING ELECTRON BEAM	發明	美國專利 11,357,095 B2	2022/6/7	黃清鄉、陳思達、鍾廷翊、詹智全
59	90	可撓性電極及其製造方法	發明	日本專利 特許第7084516号	2022/6/6	莊偉綜、郭榮豪、鄧名傑
60	91	可撓電極及其製造方法	發明	中國專利 第5521046号	2022/10/18	莊偉綜、郭榮豪、鄧名傑
61	92	無冷凍劑高溫超導聚頻磁鐵結構及其製造方法	發明	中華民國專利 第I789078號	2023/1/1	詹智全、蔡啟川、林富源、黃清鄉
62	93	CRYOGEN-FREE HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR UNDULATOR STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	發明	美國專利 11,600,416 B1	2023/3/7	詹智全、蔡啟川、林富源、黃清鄉
63	94	平衡不平衡轉換器	發明	中國專利 第5798078号	2023/3/21	尤宗旗、王兆恩、張隆海
64	95	FAST PROJECTION MATCHING METHOD FOR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES	發明	德國專利 102018116846	2023/11/16	王俊杰
65	96	FLEXIBLE ELECTRODE AND FABRICATION METHOD THEREFOR	發明	美國專利 11,908,592 B2	2024/2/20	莊偉綜、郭榮豪、鄧名傑
66	97	リチウム電池の純シリコン負極に用いられるリチウム-シリコン化合物結晶多形及びその用途	發明	日本專利 特許第7431251号	2024/2/5	陳世偉
67	98	用于锂电池纯硅阳板的锂-硅化合物多晶型及其用途	發明	中國專利 第6980618号	2024/5/7	陳世偉
68	99	雙極性高精度電流感測器	發明	中華民國專利 第I746373號	2021/11/11	柳振堯、王寶勝、劉國賓
69	100	雙極性高精度電流感測溫控裝置	發明	中華民國專利 第I769702號	2022/7/1	柳振堯、王寶勝、劉國賓
70	101	高線性度低濾波雙極性電流轉換器	新型	中華民國專利 第M612827號	2021/6/1	劉國賓、柳振堯、王寶勝
71	102	平面巴倫與應用該平面巴倫之功率放大器	發明	中華民國專利 第I871602號	2025/2/1	張存績、尤宗旗、詹承軒
72	103	LITHIUM-SILICON COMPOUND POLYMORPH FOR USE IN LITHIUM-ION BATTERY PURE SILICON ANODE AND USES OF THE POLYMORPH	發明	韓國專利 10-2776632	2025/2/27	陳世偉
73	104	用於臨場分析的氫氣加熱系統及其操作方法	發明	中華民國專利 第I878172號	2025/3/21	陳世偉、蕭嘉賢、林士剛、劉禹辰
74	105	氫氣純化裝置及純化氫氣之方法	發明	中華民國專利 第I885888號	2025/6/1	莊秉勳、蔡黃修、蕭豐初、廖文榮、李興傑、邱文崧
75	106	POLYMORPHIC LITHIUM-SILICON COMPOUND FOR USE IN PURE SILICON ANODE OF LITHIUM-ION BATTERY AND USE THEREOF	發明	美國專利 12,374,685	2025/7/29	陳世偉
76	107	PLANAR BALUN AND POWER AMPLIFIER USING THE PLANAR BALUN	發明	美國專利 12,633,639	2026/5/19	張存績、尤宗旗、詹承軒