



深圳北极之光科技有限公司知识产权清单

I类发明专利清单

序号	发明名称	专利类型	法律状态	专利号	公开(公告)日期
1	一种远近光一体灯及车辆	发明授权	授权	ZL202511928041.1	2026-03-27
2	可调节光斑的装置、方法及应用	发明授权	授权	ZL202511308817.X	2025-11-25
3	一种智能终端的运行模式切换方法及其系统	发明授权	授权	ZL202510187636.X	2025-05-30
4	用于机器人的用户行为获取及处理方法、系统及机器人	发明授权	授权	ZL202411441370.9	2025-04-25
5	基于虚拟机器人的工作角色模拟方法、系统及虚拟机器人	发明授权	授权	ZL202411132402.7	2024-11-19
6	一种多功能LED灯珠模组	发明授权	授权	ZL202410387367.7	2024-06-07
7	一种智能调控LED灯珠的方法和装置	发明授权	授权	ZL202311461367.9	2024-03-12
8	一种具有自散热功能的LED灯珠及灯具	发明授权	授权	ZL202311373673.7	2024-01-19
9	一种基于尾灯投影的通信系统、方法及车辆	发明授权	授权	ZL202410920480.7	2025-03-25
10	基于机动车尾灯的智能预警方法、系统及智能尾灯设备	发明授权	授权	ZL202410751892.2	2025-02-14
11	一种LED车灯总成及实现方法	发明授权	授权	ZL202410348734.2	2024-09-27
12	一种节能散热式汽车大灯散热方法	发明授权	授权	ZL202311518201.6	2024-06-07
13	一种多功能LED灯具及打光方法	发明授权	授权	ZL202410404576.8	2024-06-07
14	一种密闭性型防起雾车灯	发明授权	授权	ZL202410027282.8	2024-03-29

序号	发明名称	专利类型	法律状态	专利号	公开(公告)日期
15	一种 LED 车灯控制方法及系统	发明授权	授权	ZL202311527392.2	2024-02-02
16	一种灯具电路	发明授权	授权	ZL202310029868.3	2023-06-27
17	车辆 LED 前照灯以及散热方法	发明授权	授权	ZL202211363250.2	2023-04-07
18	LED 投射灯	发明授权	授权	ZL202211400657.8	2023-03-14

PCT 专利清单

序号	发明名称	专利类型	法律状态	专利号	公开(公告)日期
1	G10	美国发明专利	授权	15/745,116	2017/9/28
2	灯具	美国发明专利	授权	16584526	2019/09/26
3	一种灯具 (LAMP)	美国发明专利	授权	US10883711B1	2019/07/15
4	LAMP (一种灯具)	印度发明	授权	IN202024016963A	2020/04/20
5	一种电子护眼镜结构	美国发明专利	授权	16932865	2020/07/20
6	一种主动净化防护服	美国发明专利	授权	16894926	2020/09/24
7	一种汽车 LED 大灯的散热结构	美国发明专利	授权	17509055	2021/10/24
8	一种汽车 LED 大灯及制作工艺	美国发明专利	授权	17401363	2021/08/13
9	一种环形 LED 植物灯	美国发明专利	授权	17485428	2021/09/26

实用新型专利清单

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
1	投光灯	实用新型专利	授权	ZL202422365102.5	2026-01-02
2	LED 摩托车尾灯	实用新型专利	授权	ZL202520159074.3	2026-01-02
3	LED 摩托车灯具	实用新型专利	授权	ZL202520159066.9	2025-12-26
4	一种 LED 灯具和交通工具	实用新型专利	授权	ZL202422906019.4	2025-11-11
5	车灯和车辆	实用新型专利	授权	ZL202422230383.3	2025-08-05
6	LED 多功能灯	实用新型专利	授权	ZL202422347698.6	2025-07-15
7	工作灯	实用新型专利	授权	ZL202422181017.3	2025-06-13
8	车内隐形灯及汽车	实用新型专利	授权	ZL202420678512.2	2025-04-25
9	LED 灯	实用新型专利	授权	ZL202421182102.5	2025-03-14
10	智能台灯	实用新型专利	授权	ZL202420960297.5	2024-12-24
11	可变色灯罩及灯具	实用新型专利	授权	ZL202420355033.7	2024-12-06
12	底盘灯	实用新型专利	授权	ZL202323421796.1	2024-08-27
13	灯壳及发光灯	实用新型专利	授权	ZL202420113061.8	2024-08-16
14	防水结构及灯具	实用新型专利	授权	ZL202321899047.7	2024-01-12
15	背景光组件及灯具	实用新型专利	授权	ZL202321598795.1	2024-01-12

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
16	一体式灯具	实用新型专利	授权	ZL202320997219.8	2023-11-10
17	发光组件及灯具	实用新型专利	授权	ZL202320991807.0	2023-11-10
18	多路灯控制盒电路以及多路灯控制盒	实用新型专利	授权	ZL202222904935.5	2023-08-18
19	投光灯	实用新型专利	授权	ZL202320211350.7	2023-08-04
20	语音控制车灯电路以及语音控制车灯	实用新型专利	授权	ZL202222915998.0	2023-06-20
21	车用灯具	实用新型专利	授权	ZL202222977848.2	2023-04-14
22	车载氛围灯电路以及车载氛围灯	实用新型专利	授权	ZL202222891403.2	2023-04-14
23	汽车远近光灯	实用新型专利	授权	ZL202223591839.6	2023-04-14
24	热管散热型灯具	实用新型专利	授权	ZL202222732003.7	2023-04-07
25	驱动集成式灯具	实用新型专利	授权	ZL202222905576.5	2023-03-24
26	集鱼灯	实用新型专利	授权	ZL202222751405.1	2023-02-03
27	光杯组件及灯具	实用新型专利	授权	ZL202222287179.6	2023-01-03
28	大角度发光底盘灯	实用新型专利	授权	ZL202222270527.9	2023-01-03
29	灯具防水自锁结构及车灯	实用新型专利	授权	ZL202221949692.0	2023-01-03
30	LED长条灯	实用新型专利	授权	ZL202221949695.4	2022-12-20
31	高亮圆形灯	实用新型专利	授权	ZL202221767767.3	2022-12-20
32	组合光杯及发光组件	实用新型专利	授权	ZL202220749031.7	2022-12-16

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
33	折叠式植物灯	实用新型专利	授权	ZL202221949694.X	2022-11-15
34	植物灯	实用新型专利	授权	ZL202221698015.6	2022-11-15
35	融冰灯	实用新型专利	授权	ZL202221705876.2	2022-11-15
36	植物生长灯	实用新型专利	授权	ZL202221792512.2	2022-11-15
37	多彩导光光杯组件及灯具	实用新型专利	授权	ZL202221616024.6	2022-10-25
38	光杯及灯具	实用新型专利	授权	ZL202221070838.4	2022-10-04
39	一种环形 LED 植物灯	实用新型专利	授权	ZL202121858192.1	2022-06-14
40	一种自动调节的行车记录装置	实用新型专利	授权	ZL202121610522.5	2022-03-15
41	一种可伸缩的 LED 植物灯	实用新型专利	授权	ZL202122243680.8	2022-03-08
42	一种汽车 LED 大灯	实用新型专利	授权	ZL202121600244.5	2022-02-18
43	一种多功能牙刷消毒装置	实用新型专利	授权	ZL202022985291.8	2021-12-14
44	一种水冷式 LED 灯	实用新型专利	授权	ZL202120928505.X	2021-12-03
45	一种新型车载灯	实用新型专利	授权	ZL202120402733.3	2021-11-23
46	一种新型的植物灯亮度控制装置	实用新型专利	授权	ZL202023004097.3	2021-11-23
47	一种 360° 发光的汽车灯	实用新型专利	授权	ZL202120284359.1	2021-11-09
48	一种汽车 LED 大灯的散热结构	实用新型专利	授权	ZL202120848797.6	2021-11-09
49	一种热量传导装置及灯珠	实用新型专利	授权	ZL202120715600.1	2021-11-02

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
50	一种口罩装饰布	实用新型专利	授权	ZL202021731401.1	2021-08-10
51	一种主动空气过滤的电子护目镜	实用新型专利	授权	ZL202021097579.5	2021-08-03
52	一种电子护眼镜结构	实用新型专利	授权	ZL202021098393.1	2021-05-18
53	一种与口罩结合使用的面罩	实用新型专利	授权	ZL202021787247.X	2021-05-18
54	一种升降植物灯	实用新型专利	授权	ZL202021792045.4	2021-04-20
55	一种手表洗手液装置	实用新型专利	授权	ZL20202159305.0	2021-04-13
56	一种新型护目镜	实用新型专利	授权	ZL202020566694.6	2021-03-30
57	一种眼镜夹蓝牙耳机	实用新型专利	授权	ZL202021921094.3	2021-03-30
58	一种颈挂式主动送风净化护目镜	实用新型专利	授权	ZL202020354479.X	2021-03-02
59	一种一体式主动口罩护眼镜	实用新型专利	授权	ZL202020429617.6	2021-02-19
60	一种360度发光的LED头灯	实用新型专利	授权	ZL202021462267.X	2021-02-19
61	一种快速抽真空PCB贴片机器	实用新型专利	授权	ZL202020800120.0	2021-01-12
62	一种主动式口罩护眼镜组合	实用新型专利	授权	ZL202020432942.8	2021-01-05
63	一种新型颈挂式电子口罩	实用新型专利	授权	ZL202020354478.5	2020-12-18
64	一种人体工学床垫	实用新型专利	授权	ZL202020617332.5	2020-12-08
65	一种新型的宠物小屋结构	实用新型专利	授权	ZL202020009030.X	2020-11-10
66	一种一体式新型头灯	实用新型专利	授权	ZL202020354485.5	2020-10-23

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
67	一种设有紫外线杀菌装置的电子口罩	实用新型专利	授权	ZL202021112814.1	2020-08-18
68	一种植物灯	实用新型专利	授权	ZL201922453009.9	2020-08-18
69	一种微型风扇	实用新型专利	授权	ZL201921513579.6	2020-06-23
70	一种主动净化防护服	实用新型专利	授权	ZL202020353282.4	2020-06-02
71	一种主动送风净化护目镜	实用新型专利	授权	ZL202020353281.X	2020-05-22
72	一种微型风扇头灯	实用新型专利	授权	ZL201921518772.9	2020-04-28
73	一种头灯电源接头结构	实用新型专利	授权	ZL201921513462.8	2020-04-28
74	一种新型激光广角圆形灯	实用新型专利	授权	ZL201921233527.3	2020-04-28
75	一种新型激光长条灯	实用新型专利	授权	ZL201921233526.9	2020-04-28
76	灯体散热器以及头灯	实用新型专利	授权	ZL201921413607.7	2020-04-14
77	一种混合型长条灯组合光杯	实用新型专利	授权	ZL201921233556.X	2020-04-07
78	一种灯具	实用新型专利	授权	ZL201921098710.7	2020-02-21
79	一种易推式拉杆行李箱	实用新型专利	授权	ZL201920657838.6	2020-02-07
80	一种新型智能多功能床头灯	实用新型专利	授权	ZL201920465418.8	2019-11-26
81	多功能行李箱	实用新型专利	授权	ZL201821141833.X	2019-08-27
82	空气净化靠垫	实用新型专利	授权	ZL201820885298.2	2019-08-27
83	一种新型汽车头灯	实用新型专利	授权	ZL201920114218.8	2019-08-06

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	公开(公告)日期
84	近远光一体化 LED 大灯	实用新型专利	授权	ZL201821687578.9	2019-05-21
85	远近光长条灯	实用新型专利	授权	ZL201821790903.4	2019-05-10
86	灯具	实用新型专利	授权	ZL201821455094.1	2019-04-12
87	照明灯具	实用新型专利	授权	ZL201820975683.6	2019-02-22
88	汽车降温设备及汽车	实用新型专利	授权	ZL201820636628.4	2018-12-28
89	汽车及车顶散热装置	实用新型专利	授权	ZL201820716152.5	2018-12-18
90	灯具	实用新型专利	授权	ZL201721008908.2	2018-02-23
91	灯具及其斜侧式导热件	实用新型专利	授权	ZL201720925771.0	2018-02-16
92	汽车头灯驱动装置	实用新型专利	授权	ZL201720083240.1	2017-08-29
93	散热器	实用新型专利	授权	ZL201621269795.7	2017-08-29
94	汽车 LED 大灯	实用新型专利	授权	ZL201621270128.0	2017-06-13
95	汽车 LED 大灯	实用新型专利	授权	ZL201621274059.0	2017-05-24
96	LED 车灯	实用新型专利	授权	ZL201620783638.1	2017-01-04
97	一种多模式控制灯	实用新型专利	授权	ZL201620702389.9	2016-12-21