

证券代码：300638

证券简称：广和通

公告编号：2022-027

## 深圳市广和通无线股份有限公司

### 关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称“公司”、“广和通”）及西安广和通无线通信有限公司（以下简称“西安广和通通信”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的 11 项专利证书，具体情况如下：

| 序号 | 专利权人    | 专利名称                      | 专利号              | 类型   | 专利申请日      | 专利权期限 |
|----|---------|---------------------------|------------------|------|------------|-------|
| 1  | 西安广和通通信 | 智能电视数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质  | ZL201910736196.3 | 发明专利 | 2019.08.09 | 20年   |
| 2  | 广和通     | 通信模块数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质  | ZL202010702237.X |      | 2020.07.20 |       |
| 3  | 广和通     | 印制电路板及其加工方法、装置、电子设备       | ZL202010645412.6 |      | 2020.07.07 |       |
| 4  | 广和通     | 嵌入式用户识别卡开发平台和嵌入式用户识别卡配置方法 | ZL202010217096.2 |      | 2020.03.25 |       |
| 5  | 广和通     | 射频前端装置和射频通信系统             | ZL201911422631.1 |      | 2019.12.31 |       |
| 6  | 广和通     | 程序升级方法、装置、计算机设备和存储介质      | ZL201811359032.5 |      | 2018.11.15 |       |
| 7  | 广和通     | 拨号联网方法、装置、计算机设备和存储介质      | ZL201811037101.0 |      | 2018.09.06 |       |

|    |     |                  |                  |        |            |     |
|----|-----|------------------|------------------|--------|------------|-----|
| 8  | 广和通 | 射频电路、天线装置和终端设备   | ZL202122338892.4 | 实用新型专利 | 2021.09.26 | 10年 |
| 9  | 广和通 | 一种电子设备           | ZL202122069561.5 | 实用新型专利 | 2021.08.30 |     |
| 10 | 广和通 | 电路板的绑定结构、电路板及电器件 | ZL202121856426.9 | 实用新型专利 | 2021.08.09 |     |
| 11 | 广和通 | 一种无线通信模块夹具       | ZL202120964341.6 | 实用新型专利 | 2021.05.07 |     |

智能电视数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质发明专利涉及一种智能电视数据处理方法、装置、计算机设备及存储介质，采用该方法能够降低智能电视连接网络成本，提高便利性；通信模块数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质发明专利涉及一种通信模块数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质，采用该方法能够提高目标服务驱动的复用性；印制电路板及其加工方法、装置、电子设备发明专利涉及一种印制电路板及其加工方法、装置、电子设备，通过该方案，能够避免出现不同尺寸滤波器叠放在一起引起贴片移位的情况，有效保证具有该种印制电路板的通信产品的使用可靠性；嵌入式用户识别卡开发平台和嵌入式用户识别卡配置方法发明专利涉及一种嵌入式用户识别卡开发平台、嵌入式用户识别卡配置方法、装置、计算机设备和存储介质，采用该开发平台能够提高嵌入式用户识别卡配置效率；射频前端装置和射频通信系统发明专利涉及一种射频前端装置和射频通信系统，能够提高接收机的灵敏度；程序升级方法、装置、计算机设备和存储介质发明专利涉及一种程序升级方法、系统、计算机设备和存储介质，能够在升级异常的时候，得知更新的进度，并利用标记的进度来继续升级，从而避免发生故障；拨号联网方法、装置、计算机设备和存储介质发明专利涉及一种拨号联网方法、装置、计算机设备和存储介质，有利于增加 4G 网络注册的成功率。

射频电路、天线装置和终端设备实用新型专利提供了一种射频电路、天线装置和终端设备，该实用新型专利可以提高第二频段的下行信号的接收性能；一种电子设备实用新型专利公开了一种电子设备，该电子设备能够对线缆的位置进行

固定，以避免因线缆的位置移动而造成线缆脱落的问题；电路板的绑定结构、电路板及电器件实用新型专利涉及一种电路板的绑定结构、电路板及电器件，采用该电路板的绑定结构的电路板能够提供大量管脚且方便焊接；一种无线通信模块夹具实用新型专利涉及一种无线通信模块夹具，该无线通信模块夹具在对不同无线通信模块进行测试时，仅需配备不同的副板，无需选用不同的针板，节省了整体的材料消耗，降低了生产的成本和测试周期。

上述专利是公司自主研发的成果，除智能电视数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质发明专利及一种电子设备实用新型专利之外，其他专利皆为公司的主要技术，已应用于公司产品及产品研发中。该等专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于公司充分发挥知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

特此公告！

深圳市广和通无线股份有限公司

董事会

二〇二二年四月八日