

深圳市隆利科技股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

深圳市隆利科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到由国家知识产权局颁发的三项发明专利证书，详情如下：

授权公告号	发明名称	专利号	专利类型	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利权期限
CN112099268B	量子点膜及其裁切方法及背光模组	ZL202011049328.4	发明专利	2020年09月29日	深圳市隆利科技股份有限公司	2023年04月18日	二十年，自申请日起算
CN112799251B	直下式发光装置	ZL202011577199.6	发明专利	2020年12月28日	深圳市隆利科技股份有限公司	2023年04月18日	二十年，自申请日起算
CN113281937B	一种 mura 补偿的直下式 Mini-LED 背光模组	ZL202110459642.8	发明专利	2021年04月27日	深圳市隆利科技股份有限公司	2023年04月18日	二十年，自申请日起算

发明专利《量子点膜及其裁切方法及背光模组》提供一种背光模组的量子点膜及其裁切方法，通过自动注胶装置将液态胶注射在量子点膜的裁切边，并进行固化，从而实现量子点膜裁切边的密封，可以有效地降低量子点氧化失效的可能性，从而避免 Mini-LED 背光模组产生边缘蓝光现象。

发明专利《直下式发光装置》提供直下式发光装置的制作方法，通过利用内设中空结构、外设微光扩散结构的光学透镜技术，可以有效地解决亮暗不均及光斑问题，从而得到出光均匀的发光装置，并且提高了光的利用效率。本发明可以用于 Mini-LED/Micro-LED 显示技术中。

发明专利《一种 mura 补偿的直下式 Mini-LED 背光模组》提供一种 mura 补偿的直下式 Mini-LED 背光模组，通过设置半透反射膜和微透镜结构面，从而达到光线的多次反射的效果，进而消除灯斑（mura），以实现 Mini-LED 背光模组有效地均匀出光。

以上专利为公司自主研发，未来将陆续在公司相关业务中应用。上述专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有助于推动自主创新，发挥公司自主知识产权技术优势，完善知识产权保护体系，从而增强公司核心竞争力。

特此公告。

深圳市隆利科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 24 日