

2021 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	5G 通信用新型陶瓷材料及背板技术改造项目
主要完成单位	潮州三环（集团）股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 郑镇宏（工程师、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：为项目授权发明专利 3 独立发明人，授权发明专利 2 及授权实用新型专利 4-5 第二发明人，授权实用新型专利 7 第四发明人）</p> <p>2. 黄雪云（工程师、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：为项目授权发明专利 1 及授权实用新型专利 8 第一发明人）</p> <p>3. 王丽（工程师、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：国家项目“5G 通信用新型陶瓷材料及背板技术改造项目”共同立项人之一）</p> <p>4. 马艳红（工程师、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：为项目授权实用新型专利 6 第三发明人）</p> <p>5. 江楠（高级工程师、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：为项目授权发明专利 1 第二发明人，授权实用新型专利 8 第三发明人）</p> <p>6. 孙国栋（未取得职称、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：国家项目“5G 通信用新型陶瓷材料及背板技术改造项目”共同立项人之一）</p> <p>7. 冯晓鹏（未取得职称、潮州三环（集团）股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、主要贡献：国家项目“5G 通信用新型陶瓷材料及背板技术改造项目”共同立项人之一）</p>
代表性论文 专著目录	
知识产权名称	<p>发明专利 1：〈一种氧化锆复合氧化铝陶瓷烧结体、其制备方法及应用〉（ZL201910670185.X；发明人：黄雪云 江楠 童文欣；权利人：南充三环电子有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司）</p> <p>发明专利 2：〈一种移动终端陶瓷复合中框及其制备方法〉（ZL201910524043.2；发明人：邱基华 郑镇宏 陈烁烁 童文欣；权利人：潮州三环（集团）股份有限公司）</p> <p>发明专利 3：〈一种移动终端构件及其制备方法〉（ZL201910196619.7；发明人：郑镇宏；权利人：潮州三环（集团）股份有限公司）</p> <p>实用新型 1：〈一种移动终端陶瓷复合中框〉（ZL201920905052.1；发明人：邱基华 郑镇宏 陈烁烁 童文欣；权利人：潮州三环（集团）股份有限公司）</p>

	<p>实用新型 2: <一种移动终端陶瓷壳体> (ZL20192088480.4; 发明人: 邱基华 郑镇宏 陈烁烁 李喜宏 白姣姣; 权利人: 潮州三环 (集团) 股份有限公司)</p>
	<p>实用新型 3: <一种电子设备盖板和电子设备> (ZL201820912103.9; 发明人: 邱基华 陈烁烁 马艳红; 权利人: 潮州三环 (集团) 股份有限公司)</p>
	<p>实用新型 4: <粉末模压成型装置> (ZL201821577615.0; 发明人: 邱基华 陈烁烁 孙健 郑镇宏 陈仕军; 权利人: 潮州三环 (集团) 股份有限公司)</p>
	<p>实用新型 5: <一种流延干燥设备> ZL201922321943.5; 发明人: 黄雪云 邱基华 江楠; 权利人: 南充三环电子有限公司、潮州三环 (集团) 股份有限公司)</p>