

2024 年度广东省科学技术奖公示表

(科技成果推广奖)

学科、专业评审组	陶瓷材料、材料与冶金组
项目名称	基于工业大数据陶瓷球磨动力和窑炉的节能降耗优化设计
提名者	清远市科学技术局
主要完成单位	清远职业技术学院 清远纳福娜陶瓷有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 吴彤 (副教授、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目总体统筹、推进和研究)</p> <p>2. 李生明 (副教授、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目数控研究)</p> <p>3. 陈淑君 (讲师、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目数据分析)</p> <p>4. 卜慧敏 (讲师、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目资料整理)</p> <p>5. 张志田 (助理实验师、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目工艺实施)</p> <p>6. 袁正辉 (实验师、清远职业技术学院、清远职业技术学院、负责项目工艺改进)</p> <p>7. 马兆利 (高级工程师、清远纳福娜陶瓷有限公司、清远纳福娜陶瓷有限公司、负责项目工艺改进)</p> <p>8. 程彩 (工程师、清远纳福娜陶瓷有限公司、清远纳福娜陶瓷有限公司、负责项目工艺实施)</p>
代表性 论文 专著 目录	<p>论文 1 : <陶瓷产业信息化现状调查及问题对策分析_以广东清远为例、山东陶瓷、2021年45卷第4期, 71-78页、2021年2月、第一作者吴彤、通讯作者吴彤></p> <p>论文 2 : <陶瓷生产智能化在球磨动力节能降耗方面的应用探索、陶瓷、2022年439卷第5期, 38-63页、2022年5月、第一作者吴彤、通讯作者吴彤></p> <p>论文3: <基于工业大数据陶瓷窑炉的节能降耗优化设计、陶瓷科学与艺术、2022年第556期第56卷, 64-65页、2022年4月、第一作者吴彤、通讯作者吴彤></p>

	<p>论文4: <碳达峰碳中和形势下建筑陶瓷行业高质量发展路径探析、山东陶瓷、2022年45卷第4期, 71-78页、2022年8月、第一作者吴彤、通讯作者吴彤></p>
	<p>论文5: <高精度定位系统的摩擦力自适应前馈补偿、电气传动、2021年第51卷第4期, 22-26页、2021年2月、第一作者杨红、通讯作者杨红></p>
<p>知识产权 名称</p>	<p>专利 1 : <一种电炉炉嘴及电弧炉> (ZL202022017602.1、发明人吴彤、权利人清远职业技术学院)</p>
	<p>专利 2 : <一种电熔锆刚玉搅拌桨> (ZL202022347050.0、发明人吴彤、权利人清远职业技术学院)</p>
	<p>专利 3: <一种多功能的机电一体化自动控制装置及系统> (ZL202010626608.0、发明人: 李生明、权利人清远职业技术学院)</p>
	<p>2021年11月17日 专利4: <一种瓷砖内部纹理布料装置、数字化布料系统及布料方法> (CN 966 ;CN10805 8265B、发明人马兆利、权利人清远纳福娜陶瓷有限公司)</p>
	<p>2021年11月17日 专利5: <一种瓷砖内部细线纹理布料装置、数字化布料系统及布料方法> (CN 316342.4;CN107932711B、发明人黄光旭、清远纳福娜陶瓷有限公司)</p>