

潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2023年6月19日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2023 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公示。成果公示期间，有异议的单位和个人，应在公示发布之日起 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。凡存在异议的科技成果，在异议未解决之前，不予登记；经调查核实，发现弄虚作假，剽窃、篡改或者其他方式侵犯他人知识产权的，不予登记；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《科技成果登记证书》。

（潮州市科技创新服务中心地址：潮州市潮州大道南段科技大楼二楼）

一、工业

成果名称：抗菌功能生活陶瓷制备技术与应用

完成单位：广东松发陶瓷股份有限公司

主要研究人员：倪成林, 周楚煌, 林培群, 林秋兰, 黄继伟, 刘敏銮, 郑晓敏, 李银荣, 郑敏玲

组织评价单位：广东陶瓷协会

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：项目自主研发出以多孔海泡石为载体、掺合钪和钽的氧化锌抗菌剂，经超细高能球磨后匹配基础釉料制备抗菌釉料，利用超细氧化硅粉调节抗菌釉料中的硅铝比，生产出抗菌性能优异的生活陶瓷产品。

成果名称：新型高白度高透光硅质日用瓷制备技术与应用

完成单位：广东松发陶瓷股份有限公司

主要研究人员：倪成林, 周楚煌, 林培群, 林秋兰, 黄继伟, 郑晓敏, 刘敏銮, 郑敏玲, 李银荣

组织评价单位：广东陶瓷协会

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：项目以超细氧化硅粉、硅熔块、硅藻土和石英等为主要原料，自主研发出高硅瓷配方，同时引入少量对 SiO_2 溶解能力强的钙成分，以及减少熔剂含量和严控着色原料用量，高温烧结形成光折射率接近

的石英和玻璃相,有效提高了产品透光性能和抗冲击强度,生产出白度高、透光度高、抗热震性好的硅质日用陶瓷产品。

二、医疗

成果名称: 经皮椎间孔镜微创技术在脊柱疾病外科手术的临床研究

完成单位: 潮州市人民医院

主要研究人员: 孙俊凯, 谢景瑞, 陈昱铭, 苏树娟

组织评价单位: 潮州市科学技术局

推荐单位: 潮州市科学技术局

项目获得的成果: 项目通过研究经皮椎间孔镜微创技术用于脊柱疾病外科手术的临床效果,显示经皮椎间孔镜微创术对比保守治疗对患者腰椎疼痛和功能的改善更为显著,值得临床推广应用。