

潮州市科学技术研究成果公报

2023 年（第四期）

潮州市科技创新服务中心

2023 年 3 月 9 日

根据科技成果管理的有关规定，现将各单位 2022 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公布。任何单位或个人对以下公布的科学技术研究成果的知识产权归属及成果完成人员等如有异议，应在公布的 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，由潮州市科技创新服务中心通知推荐单位核实。如确属剽窃或弄虚作假者，在原公布范围内宣布撤销；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《潮州市重大科学技术研究成果登记证书》。

（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：亚快速凝固连续铸轧用高效散热铜合金辊套材料开发

完成单位：汕头华兴（饶平）铜业有限公司, 河南科技大学

主要研究人员：陈伟, 周延军, 黄景明, 宋克兴, 郑镇强, 国秀花, 余琼典, 刘海涛, 张昂, 李韶林, 卢杏芳

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：本项目优化了高效散热铜合金辊套材料的成分，开发了合金辊套材料的熔铸工艺、塑性成形工艺和后热处理工艺等，制备出高效散热铜合金材料的辊套产品。

成果名称：低聚糖在果冻行业中的研究与应用

完成单位：广东长兴生物科技股份有限公司

主要研究人员：林楚雄, 黄敏鑫, 卢君, 陈晓玲, 李国伟, 曾维芬

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：本项目从多种低聚糖中选取低聚木糖、乳糖醇、菊粉作为生产果冻的低聚糖用料，并对其他辅料配方及工艺技术进行了优化，研制出益生元酵素果冻产品（蓝莓味）1个，实现了产业化生产。

成果名称：海洋多肽在食品产业中的研究与应用

完成单位：广东长兴生物科技股份有限公司

主要研究人员：黄敏鑫, 林楚雄, 卢君, 陈晓玲, 李国伟, 曾维芬, 丁焯楷

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：本项目选用海参多肽、牡蛎多肽等作为原材料，开发出“参黄牡蛎膏（浓浆型饮料）”、“人参牡蛎肽压片糖果”与“营养蛋白质粉（固体饮料）”3种新产品。

成果名称：新型可降解高分子包装复合材料关键技术与产业化应用

完成单位：广东爱丽斯包装有限公司

主要研究人员：林培生, 杨灿雄, 郑欢秋, 庄少鹏, 黄楷永, 薛树洲, 杨训钊, 曾平, 沈燕瑶, 李佳, 郭玉君, 黄河彬, 杨晓炜, 吴肇洲

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：本项目采用聚丙烯与聚羟基庚酸酯的混合物作为外层，聚乙烯与聚羟基庚酸酯、聚乙烯醇的混合物作为内层，研发了新型可降解高分子复合包装材料。实现了新型可降解复合包装材料的产业化应用，质量和产品档次提升。

二、医疗

成果名称：超声引导下股神经联合腓窝坐骨神经阻滞在老年患者膝关节以下手术的临床应用研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：黄鹏程, 方志潮, 邱鹏, 庄沛敏, 郑海旅

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：本项目通过对比传统麻醉方式，发现超声引导下股神经联合腓窝坐骨神经阻滞应用于老年患者膝关节以下手术，能更好维持血流动力学稳定，减少患者术后不良反应，提高麻醉质量及医疗安全，具有一定的临床价值。