

潮州市科学技术研究成果公报

2024 年（第一期）

潮州市科技创新服务中心

2024 年10 月25 日

科技成果供需信息发布

为深入实施创新驱动发展战略，加速科技成果向现实生产力转化，进一步促进创新要素与生产要素的良性互动，推动我市创新成果与企业需求的有机结合。我单位将开设“科技成果与技术需求信息发布”专栏，定期发布科技成果与技术需求信息，并将指派专人负责对接、跟踪服务。

各有关单位若需发布技术成果信息或技术成果需求，可在附件 1：、附件 2：自行下载：《科技成果信息发布表》及《技术需求信息发布表》，填写完整资料并发送到潮州市科技创新服务中心电子邮箱kczx88@126.com审核发布，或拨打 [0768-2393697](tel:0768-2393697) 咨询。

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202401

项目名称	潮州菜卤汁纳米微胶囊调味品的关键技术研发			发布时间	10 月
项目简介	本项目设计开发一款可做为调味品直接使用，又可快速溶解成卤汁的新调味品，产品解决潮式卤味卤汁辛香料活性成分易挥发、易被氧化以及卤汁油脂易被氧化等保鲜难问题。			供需状态	供给
				行 业	食 品
				技术领域	现代农业
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202402

项目名称	潮州市近地面臭氧污染特征及其来源解析研究			发布时间	10 月
项目简介	项目基本完成了潮州市近地面臭氧的时间变化特征和空间变化特征研究，以及臭氧的区域输送路径和潜在来源研究，为潮州市臭氧污染防治和空气质量改善提供参考意见。			供需状态	供给
				行 业	节能环保
				技术领域	环境科学
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202403

项目名称	不锈钢检验检测公共服务平台建设			发布时间	10 月
项目简介	项目通过完善现有平台，创新机制体制，实现检测检验公共服务平台服务能力提升，提高服务质量和效益。项目以“产学研”合作方式，深入研究不锈钢产品及材料的检测技术，科研带动发展，助力不锈钢产业优化升级。			供需状态	供给
				行 业	科学研究和技术服务业
				技术领域	新能源与节能
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202404

项目名称	基于原生植被保护的凤凰茶区生态茶园示范基地建设			发布时间	10 月
项目简介	项目在产学研合作创新机制中采用协同机制，对凤凰山区以天池红茶叶专业合作社为试验点进行生态园示范基地建设，在凤凰山区的散户茶农中进行生态模式的推广，有效保护原生植被，确保茶叶绿色、生态、安全，为凤凰茶这一特色茶叶品种的可持续发展提供参考。			供需状态	供给
				行 业	农、林、牧、渔业
				技术领域	现代农业
				合作方式	技术转让
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号: C202405

项目名称	阈值条件下潮州市登革热疫情的传播与防治			发布时间	10月
项目简介	本项目收集了潮州市以往登革热疫情数据，并建立了2个SIR传染病模型，能够模拟疫情蔓延情况，预测疫情的高潮时刻，体现登革热疫情传播特点和机理，对疫情防控措施具有一定的参考意义。			供需状态	供给
				行业	公共管理、社会保障和社会组织
				技术领域	生物医药与医疗器械
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号: C202406

项目名称	韩江潮州段微塑料污染与居民暴露水平评价研究			发布时间	10月
项目简介	本项目通过研究潮州市城市水体和沉积物中微塑料的污染特征，发现韩江水体微塑料污染较轻，水体中微量元素污染程度较低，但仍需做好防控管理，严防人员密集区和工业企业等重点区域塑料污染物入河。本项目研究成果为潮州市政府未来应对新兴污染物“微塑料”的环保政策制定上提供了理论依据和数据支撑。			供需状态	供给
				行业	水利、环境和公共设施管理业
				技术领域	环境保护、生态建设及污染防治
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202407

项目名称	潮州市沙门氏菌流行病学分布 耐药性及全基因组测序分析			发布时间	10 月
项目简介	项目通过对沙门氏菌的流行病学分布和耐药性进行分析，明确了本地区沙门氏菌的流行病学特征和耐药情况，探讨了耐药性与流行病学因素之间的关系，为重点人群的保护、高发月份和重点场所的防控提供实验室数据支持。			供需状态	供给
				行 业	医疗卫生
				技术领域	卫生和社会工作
				合作方式	技术服务
技术参数 指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新 新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202408

项目名称	双重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换 治疗肝衰竭高胆红素患者的疗效研究			发布时间	10 月
项目简介	项目分别对肝衰竭高胆红素患者采用双重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换和常规血浆置换治疗，研究发现双重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换可以有效提高肝衰竭高胆红素患者的疗效，改善患者的肝功能及凝血功能指标，且安全性较高，具有较好的临床价值。			供需状态	供给
				行 业	卫生和社会工作
				技术领域	生物医药与 医疗器械
				合作方式	技术服务
技术参数 指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新 新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202409

项目名称	经食道超声心动图在心源性 栓塞性卒中的应用			发布时间	10月
项目简介	项目通过对比TTE和TEE对CES患者的检查结果，显示TEE检查应用在CES诊断中可有效对其心脏病因进行危险分层并发现心源性栓子，对提高CES的临床诊断正确率有一定的帮助，在密切监护下可尝试推广。			供需状态	供给
				行业	卫生和社会工作
				技术领域	生物医药与医疗器械
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C202410

项目名称	基于人工智能动态调节的一种农药零 使用化肥零排放的蔬菜生产方法			发布时间	10月
项目简介	项目研究应用于密闭式植物工厂的不透光绝热材料，并结合水培垂直立体种植技术与智能环境控制技术，为植物生长提供高洁净度、适度的物理环境，并对植物工厂营养废液和水进行重复利用。			供需状态	供给
				行业	农、林、牧、渔业
				技术领域	现代农业
				合作方式	技术服务
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果供需信息发布表

项目编号：C2024011

项目名称	潮州市区臭氧浓度变化特征 及与气象条件关系研究			发布时间	10 月
项目简介	项目利用2014--2020年潮州市区空气质量监测数据和气象观测数据、再分析资料、应用统计分析、后向轨迹及聚类分析等方法，分析了潮州市区O ₃ 浓度的时间变化特征；分析其与NO _x 浓度、气象因子的关系；潮州市区O ₃ 来源；对区域内大气环流系统分型。建立了潮州市区O ₃ 与气象因子的多元线性回归参数模型，初步实现O ₃ 逐时预报，同时利用分型结果对参数模型进行优化。制作潮州臭氧浓度气象预报工具，实现未来3天逐时预报。			供需状态	供给
				行 业	科学研究 和技术服 务业
				技术领域	地球、空 间与海洋
				合作方式	技术服务
技术参数 指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创 新服务中心

附件： 1. 科技成果信息发布表

2. 技术需求信息发布表