

广东江门中医药职业学院

广东江门中医药职业学院 2023年科研平台、项目和奖励情况报告

随着高等职业教育体系的不断完善与发展，高等职业院校在科研领域所扮演的角色日益凸显。2023年，面对科技发展的日新月异和产业升级的迫切需求，学院在科研平台建设、科研奖励机制完善以及科研项目开展等方面均取得了显著的进步与成就。本年度报告旨在全面总结并展示我校在科研方面的综合实力与发展成果。通过深入分析科研平台的构建与运行、科研奖励的设置与优化、以及科研项目的选题与实施等关键领域，旨在呈现一幅我校2023年度科研工作全景图。

一、科研平台的构建、运行与成效

为适应科研工作的新要求和新趋势，学校对现有的科研资源进行了全面的审视和整合。一方面，加大了对重点实验室、研究中心的投入，更新实验设备，改善研究环境；另一方面，通过建立研究中心，打破学科壁垒，促进学科交叉融合，形成了一批具有岭南中医药特色的研究方向和科研团队。此外，学校还积极与政府、企业以及其他社会力量合作，努力构建开放型科研平台，拓宽科研资金渠道，增强科研工作的外部动力和内生动力。

科研平台作为高等职业院校科研工作的基础，其建设与发展直接关系到科研工作的质量与水平。过去一年里，我校加大对科研平台的投入，通过引进先进设备、优化实验室环境、完善管理制度等措施，不断提升科研平台的综合实力。学院主动融入粤港澳大湾区建设，紧贴行业发展，准确定位，突出“中医产业”和“南药产业”发展优势，构建了涵盖健康产业链的专业结构完整体系。

南药与食品研究院，自2021年开始建设，每层约400平方米，共约1600平方米，共投入约400万元进行实验室装修，1300多万元采购化学分析检测设备和分子生物学分析检测设备。主要设置有微生物室、细胞培养室、分子生物学室、理化实验室、气质/气相室、液质/液相室、光谱室等功能实验室。购置科研设备近1300万元，有气相色谱三重串联四极杆质谱联用仪（GC-MS）、液相色谱三重四级杆质谱联用仪（LC-MS）、气相色谱仪（GC）、高效液相色谱仪（HPLC）、石墨炉原子吸收光谱仪、火焰原子吸收光谱仪等价值近900万元的理化分析仪器，以及流式细胞仪、倒置荧光显微镜、实时荧光定量PCR仪、化学发光成像系统等价值约400万元的分子生物学研究设备，可以满足微生物学和基础医学研究以及药学、食品、化学、农学等专业检验分析。科研人员队伍多达100多人，主要以博士团队为主，重点围绕大健康产业链中健康产品开发及质量安全等方面开展研究。目前正在开展检验检测机构资质认证工作。学院现设有国家中药现代化工程技术研究中心江门健康产品分中心、省级博士工作站、

南药与食品研究院、药食同源功能性食品开发及质量安全控制工程技术研究中心、江门市陈皮产业产教融合创新平台和示范性陈皮产业学院。以南药与食品研究院为科研平台，以省博士工作站科研团队为核心，依托江门健康产品分中心，积极搭建产学研协同创新中心，先后与江门新会陈皮村、湖南有吉食品有限公司、特一医药公司、江门市林业科学研究所、江门市又壹科技有限公司、江门市皮肤病医院、江门市中心医院、江门五邑中医院、江门市第三人民医院等单位开展深度合作，推进产学研一体化发展，促进中医药科技成果转化，全面提升学院教科研能力和学术水平，助力江门“六大工程”建设。

学院建有国家、省、市级科研平台5项，各科研平台重点围绕大健康产业链，在健康产品开发及质量安全研究方面取得了系列研究成果：主持参与制定团体标准和企业标准共12项。参与岭南特色炮制技术的传承整理工作，已完成岭南特色中药炮制、蒸法历史沿革及岭南中药业发展史的整理工作，发表相关论文3篇。对新会陈皮、牛大力、铁皮石斛等岭南特色药材进行质量和健康产品开发等方面的研究，提升了药材质量控制水平，授权发明专利、实用新型专利9项。围绕大健康产业，深入开展校企合作产教融合，对新会陈皮、牛大力、恩平靛菜、台山鸡爪芋等岭南特色中药材、农产品进行研究，开展横向服务7项。

2023年度，学院积极搭建校行企产学研融合科研平台，主动对接中医药行业前沿的科研资源和研究平台，健全“校

院企三方联动”产教融合创新平台。2023年新增江门市重点实验室“江门市中药成分及其作用机制重点实验室”，主要对中药成分及其作用机制进行研究，涵盖中药有效成分的筛选鉴定及其作用机制研究、中药成分配伍、中药药理毒副作用和基于组学技术的中药研究。实验室充分结合区域特色，整合有效资源，研发出新会柑陈皮康普茶、“宏香品”鹤鹑、陈皮药食同源汤料等功能性产品及质量标准，为加快推进中药标准化、现代化和国际化作出贡献。

表1：科研平台建设信息表

年度	平台总数（项）	省级平台数（项）	市级平台数（项）
2022年	2	2	0
2023年	3	2	1

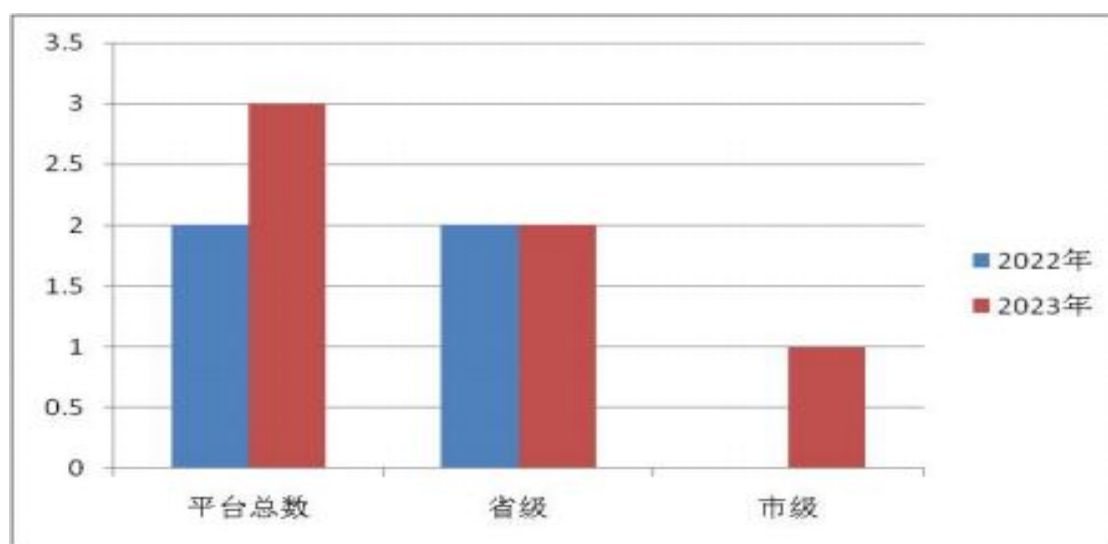


图1：科研平台建设信息图

二、科研奖励的设置、优化与成效

科研奖励作为科研评价体系的重要组成部分，对于激励科研人员的创新精神和提升科研质量具有至关重要的作用。

科研奖励作为对科研人员辛勤付出的肯定与激励，其设立与颁发对于激发科研人员的积极性和创造力具有重要意义。过去一年里，学院不断完善科研奖励机制，通过设立科研奖项，对在科研工作中作出突出贡献的个人和团队给予表彰和奖励。

各类奖励的评定标准主要依据科研成果的学术价值、创新性、实用性以及科研人员的贡献程度等因素。科研奖励的设置旨在表彰在科研工作中作出突出贡献的个人和团队，激励他们继续投身于科研工作，推动学科发展和技术进步。同时，通过奖励的引领和示范作用，激励广大科研人员追求高质量的科研产出，形成良性竞争的科研环境。

2023年学院制订颁布了《广东江门中医药职业学院专利管理办法（试行）》《广东江门中医药职业学院科技成果转化管理办法（试行）》《广东江门中医药职业学院教科研项目经费管理办法（修订）》《广东江门中医药职业学院学术委员会章程（修订）》等制度，建立科技成果管理、评价和评估机制，规范科技成果转化的审批流程。科研奖励的设立和优化，让科研人员感受到了自己的付出得到了认可和尊重，激发了他们继续投身于科研工作的热情和动力。许多获奖人员表示，获得科研奖励是他们继续前进的动力和源泉。通过设立科研奖励，我们鼓励科研人员追求高质量、高水平的科研成果。近年来，学校科研论文的发表数量和质量均有了显著提升，多项科研成果获得了国家级和省级奖励。科研奖励的颁发，表彰了在学科发展和技术进步中作出突出贡献的

个人和团队，为学科发展和技术进步注入了新的活力。同时，通过奖励的引领和示范作用，激励广大科研人员积极投身于科研工作，推动了学科的发展和技术的进步。食用农产品质量安全过程防控技术创新及推广应用荣获2023年度中国商业联合会科学技术奖二等奖。

科研奖励的设置、优化与成效表明，科研奖励对于激发科研人员的积极性、提升科研质量、推动学科发展和技术进步具有重要意义。我们将继续完善科研奖励制度，优化奖励类别和标准，提高奖励力度和公正性，加强宣传推广和与产业界的合作与交流，让科研奖励制度更好地服务于科研工作的发展。

图2：科研奖励建设信息图

序号	获奖项目	级别	成果名称	奖励单位	奖励时间	奖励文件
1	食用农产品质量安全过程防控技术创新及推广应用	省级	2023年度中国商业联合会科学技术奖二等奖	中国商业联合会	2023年12月29日	关于印发“2023年度中国商业联合会科学技术奖”评选结果的公告

三、科研项目的选题、实施与成效

在高等职业院校的科研工作中，科研项目是科研工作的核心，其选题与实施直接关系到科研成果的产出与应用。科研项目的选题、实施与成效是衡量科研工作质量和水平的重要标准。2023年，学院积极响应国家创新驱动发展战略，紧密结合区域经济发展需求，开展了一系列具有前瞻性和创新性的科研项目。这些项目的实施不仅锻炼了科研队伍，也为地方经济发展提供了有力支持。

在科研项目选题过程中，我们遵循了以下原则与策略：

1.紧密结合产业发展需求：我们注重选择与地方经济发展密切相关的科研项目，确保研究成果能够服务于区域产业发展和企业技术进步。

2.关注学科前沿与创新：我们关注当前学科领域的前沿问题和研究热点，选择具有创新性和新颖性的研究方向，以提升研究的学术价值和影响力。

3.注重知识扩展与学术贡献：我们鼓励选择能够扩展知识边界、填补研究空白或解决学术争议的研究选题，为学术界提供新的见解和贡献。

在科研项目实施过程中，我们注重以下方面：

1.明确研究目标：在项目启动阶段，我们明确研究目标、研究内容、研究方法等关键要素，确保项目按计划有序进行。

2.加强团队合作：我们注重团队成员之间的沟通与协作，建立有效的沟通机制，确保项目信息及时传递和共享。

3.严格进度管理：我们根据项目计划表，严格监控项目进度，确保项目能够按时完成。

4.注重数据收集与分析：我们注重实验数据的收集与分析，确保数据的准确性和可靠性，为研究成果的产出提供有力支持。

近三年共获得市厅级及以上立项195项，其中省级立项51项，市级立项144项，教育部中国高校产学研创新基金项目1项，省科技厅海外名师项目2项，省级及以上重点实验室开放基金项目3项，市基础与应用基础研究重点项目4项。参

编教材134本，其中主编44本。教师公开发表学术论文283篇，其中SCI收录11篇，EI收录3篇，中文核心（含CSCDE）期刊论文11篇。专利总数22项，授权发明专利9项。

2023年学院共获得教科研项目立项68项。其中，获广东省体育局、广东省中医药局、广东省科技厅、广东省教育厅等省级科研项目立项19项；获江门市科技局及广东省各教指委项目立项30项。完成各级各类项目结题共126项，其中广东省教育厅项目6项，广东省海洋资源与近岸工程重点实验室项目1项，江门市科技局项目17项，江门市卫健局项目1项，广东省各级各类教指委课题27项，校级课题71项。同时还签订了《广东台山鸡爪芋不同炮制方法对成份的影响及功能性食品研发》《广东台山鸡爪芋功能性食品开发助力乡村振兴》《江门牛大多糖提取纯化及结构解析研究》3项横向项目。发表论文107篇，其中SCI论文3篇，EI论文2篇，中文核心期刊收录2篇，科技论文核心期刊收录4篇。科研平台新增江门市科技局立项的江门市中药成分及其作用机制重点实验室。2023年申请发明专利1项、实用新型专利1项，授权发明专利1项、外观设计专利1项。研发投入金额为754.18万元，完成科技成果转化1项（“宏香品”鹤鹑——鹤鹑生态养殖先行者），完成校企合作研发共17项，荣获中国商业联合会科学技术奖二等奖1项。通过一年的努力，各科研项目均取得了显著的成效，提升了学院的学术声誉和影响力。

表3：科研项目建设信息表

广东江门中医药职业学院2023年新增省级以上科研项目明细表						
序号	项目名称	级别	立项单位	立项时间	立项文件名称	文号
1	疫情常态化下八段锦联合呼吸训练对提高社区老年人身体免疫力的研究	省级	广东省体育局	2023年1月16日	广东省体育局2022年科研项目立项通知	/
2	新合肽类多肽的分离纯化及其对巨噬细胞移动抑制因子(MIF)致皮肤增生性瘢痕的抑制作用研究	省级	广东省中医药局	2023年7月26日	关于下达2024年度广东省中医药局中医药科研项目立项项目的通知	粤中医函〔2023〕205号
3	粤墨济世、仁心仁术“六进五维三航”课程思政体系的构建与实践	省级	广东省教育厅	2023年11月8日	广东省教育厅关于公布2023年度高职院校课程思政示范计划项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕45号
4	陆生萤火虫的人工繁殖研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
5	辣木籽酒的功能成分指纹图谱建立及微胶囊产品开发应用	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
6	稳定AMPK通路研究基于花萼酮促进白色脂肪棕色化的物质基础和作用机制	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
7	职业教育赋能“百千万工程”的长效机制与路径研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
8	巨噬细胞移动抑制因子(MIF)对皮肤创伤修复与愈合的机制研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
9	中小学生学习健康评估和个性化膳食管理系统研发及应用	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
10	岭南特色药料牛大力质量标志物研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
11	失能老人家庭照护负担现状分析及减轻路径研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校认定科研项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕8号
12	丹参酮IIA对生物靶向BPR调控NF- κ B信号通路抑制肿瘤转移的机制研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校重点科研平台和项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕9号
13	目标肌内神经分布重建经caspase3途径改善大鼠脑神经损伤后运动功能的机制研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校重点科研平台和项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕9号
14	新合肽类深加工与质量标准化研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校重点科研平台和项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕9号
15	广东台山路瓜功能性食品开发助力乡村振兴	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育厅关于公布2023年度普通高教校重点科研平台和项目立项名单的通知	粤教教研函〔2023〕9号
16	医药类高职院校中食品专业融合医药特色培养复合型大健康人才的路径研究与实践	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2023年度教育科学规划课题(高等教育专项)立项名单的通知	/
17	“三全育人”背景下思政导图与课程思政在高职院校人培衔接教学中的探索	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2023年度教育科学规划课题(高等教育专项)立项名单的通知	/
18	青年化视角下思想政治教育高质量发展长效机制和路径研究	省级	广东省教育厅	2023年9月21日	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2023年度教育科学规划课题(高等教育专项)立项名单的通知	/
19	岭南道地药材药效物质研发团队能力提升项目	省级	广东省财政厅	2023年12月9日	广东省财政厅关于安排2023年省科技創新战略专项资金(基础与应用基础研究重大专项等)项目资金的通知	粤财科教〔2023〕173号

展望未来，学院将继续秉承“创新、协作、卓越”的科研理念，继续加强科研平台建设、推动科研项目实施、完善科研奖励机制等方面的工作，为提升高等职业教育质量、服务地方经济发展作出更大贡献。同时，我们也期待与社会各界携手合作，共同推动高等职业教育的科研工作不断迈上新台阶。