



广东江门中医药职业学院
GUANGDONG JIANGMEN CHINESE MEDICINE COLLEGE

5.1 科学研究和技术服务

5.1.5 科学研究和技术服务工作情况和成效 佐证材料

目 录

1. 2023 年科学研究和技术服务标志性成果明细表
2. 2023 年科学研究和技术服务标志性成果佐证材料
3. 2023 年 10 项代表性学术成果明细表
4. 2023 年 10 项代表性学术成果佐证材料

1. 2023 年科学研究和技术服务标志性成果明细表

广东江门中医药职业学院2023年科学研究和技术服务标志性成果明细表				
序号	项目成果名称	成果类别	成果简介	立项（结题）时间或开展（结束）时间
1	江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）优秀组织奖	其他	经现场评审，我校被评为江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）优秀组织奖。	2023年5月
2	2023年度广东省青少年科技教育基地	其他	我校被认定为2023年度广东省青少年科技教育基地，致力于向青少年宣传我国的中医药文化，为青少年厚植文化自信、传承中医药文化做出贡献。	2023年10月7日
3	江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）二等奖及江门市侨都科普大使	其他	经过比赛选拔，我校敬美莲老师荣获江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）二等奖，并被聘为江门市侨都科普大使，聘期3年。	2023年5月
4	江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）一等奖及江门市侨都科普大使	其他	经过比赛选拔，我校周恒伊老师荣获江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨2023年广东省科普讲解大赛（江门赛区）一等奖，并被聘为江门市侨都科普大使，聘期3年。	2023年5月
5	江门市科协2023年度先进个人	其他	我校杨丽蓉老师在推广科普、推进学术交流、服务广大科技工作者等工作方面做出突出贡献，被江门市科协2023年度先进个人。	2023年12月
6	广东科普讲师团成员	其他	我校敬美莲老师被广东省科学技术协会聘请为广东省科普讲师团成员，任期三年。	2023年11月
7	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	技术服务	我校与广东南北健康科技股份有限公司通过整合双方以及行业最优资源，建立台山鸡爪芋研究团队，共同开发鸡爪芋健康产品产业，全面融入江门市乡村振兴战略，建立完善的管理运行机制和治理体系；建成集实验（实训）基地、技术研发中心等一体的产学研合作平台；实现人才供给、技术研发、“双师型”师资队伍建设、基地共建等良性循环，获得企业资助资金5万元。	2023年10月1日至2026年9月30日

广东江门中医药职业学院2023年科学研究和技术服务标志性成果明细表

序号	项目成果名称	成果类别	成果简介	立项（结题）时间或开展（结束）时间
8	广东台山鸡爪芋功能性食品开发助力乡村振兴	技术服务	我校与广东南北健康科技股份有限公司合作建立台山鸡爪芋研究团队，共同开发鸡爪芋健康产品产业，全面融入江门市乡村振兴战略，建立完善的管理运行机制和治理体系，获得企业资助资金5万元。	2023年10月1日至2026年9月30日
9	江门牛大力多糖提取春华及结构解析研究	技术服务	我校受广州鲁比生物科技有限公司委托，提供牛大力多糖的提取纯化工艺研究及验证和牛大力多糖的含量测定及结构鉴定研究的技术服务，技术服务资金5万元。	2023年12月30日至2025年6月30日
10	新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划	技术服务	我校受江门市新会区卫生健康局委托完成编制修改《新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划》和咨询指导专项技术服务，委托资金7万元。	2023年1月1日至2023年6月30日
11	江门市江海区托育现状调研	技术服务	我校受江门市江海区卫生健康局委托完成《江门市江海区托育现状调研报告》和咨询指导专项技术服务，获得项目资金5万元。	2023年5月15日至2023年7月30日

2. 2023 年科学研究和技术服务标志性成果佐证材料

2.1 江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨 2023 年广东省科普讲解大赛（江门赛区）优秀组织奖



2.2 2023 年度广东省青少年科技教育基地

广东省生产力促进协会

关于 2023 年度广东省青少年科技教育基地 认定名单的通知

各地级以上市科技局（委）、各有关单位：

根据《关于 2023 年度广东省青少年科技教育基地申报认定工作的通知》要求，广东省生产力促进协会已组织开展 2023 年度广东省青少年科技教育基地认定工作，经申报、推荐、审核、受理纸质材料、网络评审、现场考察评审等程序，现认定广州地铁博物馆青少年科技教育基地等 30 家基地为 2023 年度广东省青少年科技教育基地（名单详见附件）。

特此通知。

附件：2023 年度广东省青少年科技教育基地认定名单



附件：

2023年度广东省青少年科技教育基地认定名单



序号	基地名称	申报单位	推荐单位
1	广州地铁博物馆青少年科技教育基地	广州地铁集团有限公司	广州市科学技术局
2	广州花都区气象局气象天文青少年科技教育基地	广州市花都区气象局	广州市科学技术局
3	广州市人民防空青少年科技教育基地	广州市坑道管理所	广州市科学技术局
4	广州市迪士普音响博物馆青少年科技教育基地	广州市迪士普音响科技有限公司	广州市科学技术局
5	琶洲实验室人工智能与数字经济青少年科技教育基地	人工智能与数字经济广东省实验室（广州）	广州市科学技术局
6	广州市食品检验所食品安全青少年科技教育基地	广州市食品检验所	广州市科学技术局
7	广州至信中药文化青少年科技教育基地	广州至信中药饮片有限公司	广州市科学技术局
8	珠江钢琴青少年科技教育基地	广州珠江钢琴集团股份有限公司	广州市科学技术局
9	威凯检测技术有限公司质量技术青少年科技教育基地	威凯检测技术有限公司	广州市科学技术局
10	广州翔龙航天科技教育青少年科技教育基地	广州翔龙航空职业技能教育科技有限公司	广州市科学技术局
11	瑞因生物科技（广州）有限公司生命科学青少年科技教育基地	瑞因生物科技（广州）有限公司	广州市科学技术局
12	极飞智慧农业青少年科技教育基地	广州极飞科技股份有限公司	广州市科学技术局
13	广州海关国门安全青少年科技教育基地	广州海关技术中心	中华人民共和国广州海关
14	中国广州分析测试中心分析科学青少年科技教育基地	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	广东省科学院
15	广东省科学院电子电器研究所电器安全青少年科技教育基地	广东省科学院电子电器研究所	广东省科学院
16	广东地质文化科普园青少年科技教育基地	广东省地质科普教育馆	广东省地质局
17	广东省食品工业研究所有限公司食品质量与安全青少年科技教育基地	广东省食品工业研究所有限公司	广东省环保集团有限公司
18	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心眼健康青少年科技教育基地	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	汕头大学
19	南方医科大学第三附属医院运动康复青少年科技教育基地	南方医科大学第三附属医院	南方医科大学
20	珠海航展公司航空航天青少年科技教育基地	珠海航展有限公司	珠海市科技创新局
21	广东卫康有害生物防制有限公司公共卫生与健康科普青少年科技教育基地	广东卫康有害生物防制有限公司	汕头市科学技术局



22	佛山市南海区西樵山森林公园旅游开发总公司自然资源类青少年科技教育基地	佛山市南海区西樵山森林公园旅游开发总公司	佛山市科学技术局
23	广东一方制药有限公司中药配方颗粒青少年科技教育基地	广东一方制药有限公司	佛山市科学技术局
24	中山詹园青少年科技教育基地	中山市詹园文化传播有限公司	中山市科学技术局
25	广东省科学院江门产业技术研究院有限公司台山分公司工业检测青少年科技教育基地	广东省科学院江门产业技术研究院有限公司台山分公司	江门市科学技术局
26	广东江门中医药职业学院中医药青少年科技教育基地	广东江门中医药职业学院	江门市科学技术局
27	江门市第三人民医院心理健康青少年科技教育基地	江门市第三人民医院	江门市科学技术局
28	江门市江海区科技馆科普青少年科技教育基地	江门市江海区科技馆	江门市科学技术局
29	化州化橘红药材发展有限公司化橘红青少年科技教育基地	化州化橘红药材发展有限公司	茂名市科学技术局
30	潮州市裕德堂陶艺青少年科技教育基地	潮州市裕德堂壶艺研究所	潮州市科学技术局

2.3 江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨 2023 年广东省科普讲解大赛（江门赛区）二等奖及 江门市侨都科普大使



2.4 江门市第二届“侨都科普大使”选拔活动暨 2023 年广东省科普讲解大赛（江门赛区）一等奖及 江门市侨都科普大使



2.5 江门市科协 2023 年度先进个人



2.6 广东科普讲师团成员

聘书

兹聘请 敬美莲 同志为广东省科普讲师团成员。
任期为三年。

广东省科学技术协会

2023年11月

2.7 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

合同编号：

产学研合作合同

项目名称：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

甲方：广东南北健康科技股份有限公司

乙方：广东江门中医药职业学院



技术合同登记申报表（甲方基本信息）

甲方名称	广东南北健康科技股份有限公司		
统一社会信用代码	91440700MA55E8NF8D		
企业注册地址	江门市蓬江区江门大道中 898 号 1 栋第十五层 1503 单元		
企业邮政编码	529000	企业性质	股份有限公司
法人代表	王铭浩		
项目联系人	张丽明	联系电话	13822427316
电子邮件	470375768@qq.com	技术购买目的	实践需要
国民经济行业	否	企业规模（大、中、小）	小
是否高新技术企业	否	是否国家级高新区内企业	否
是否 211 大学	否	是否上市公司	否
是否专门研发机构	否	是否转制科研院所	否
是否技术转移机构	否	是否技术中介服务机构	否
是否关联交易	否		

备注：如不能确定请填写“无”

技术合同登记申报表（乙方基本信息）

乙方名称	广东江门中医药职业学院		
统一社会信用代码	12440700MB2C6317XK		
注册地址	广东省江门市蓬江区龙湾路 4 号		
邮政编码	529000	单位性质	公办院校
法人代表	程文海		
项目联系人	彭荣珍	联系电话	18923089615
电子邮件	79487459@qq.com		
国民经济行业	否	单位规模（大、中、小）	中
是否高新技术企业	否	是否国家级高新区内企业	否
是否 211 大学	否	是否上市公司	否
是否研发机构	是	是否转制科研院所	否
是否技术转移机构	否	是否技术中介服务机构	否
是否关联交易	否		

本合同甲、乙双方本着共同发展，优势互补的原则，共同研究开发《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》项目，并由甲方支付乙方研究开发经费和报酬，双方进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲乙双方进行研究开发项目的内容和要求如下：

1. 甲乙整合双方以及行业最优资源，建立台山鸡爪芋研究团队，共同开发鸡爪芋健康产品产业，全面融入江门市乡村振兴战略，建立完善的管理运行机制和治理体系；建成集实验(实训)基地、技术研发中心等一体的产学研合作平台；实现人才供给、技术研发、“双师型”师资队伍建设、基地共建等良性循环。

2. 项目的起止日期：2023年10月1日至2026年9月30日

第二条 乙方应在本合同生效后15天内向甲方提交研究开发整体计划。

第三条 乙方负责按以下进度安排技术开发研究：2023.10-2024.05（到台山四九镇开展调研、规范化种植、不同炮制方法的成分研究、拟订炮制工艺标准和炮制品标准）；2024.06-2024.12（炮制工艺标准和炮制品标准专家论证、功能性食品研发、培育学生创新、整理资料撰写论文、申请专利）；2025.01-2025.12（优化鸡爪芋功能性食品生产工艺、功能性食品推广应用、整理资料撰写论文、申请专利）；2026.01-2026.09（整理资料，与台山市四九镇联合推进“农业+”产业融合发展）。甲方提供必要的相关技术资料 and 场地并协助乙方进行技术开发，甲方派技术人员在参与并指导分析方法开发研究。

第四条 甲方向乙方支付技术开发报酬及支付方式为：

1. 技术开发费总额为：¥50000元（大写：伍万元）；
2. 甲方于2023年12月30日前向乙方支付技术开发费。
3. 乙方开户银行信息：

开户名：广东江门中医药职业学院

开户银行：建设银行江门城区支行

帐号：44050167023909666888

第五条 本合同的研究开发经费由乙方按照合同预算方式使用。甲方有权检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。



2. 乙方违反本合同约定造成项目不能完成时，全部退还甲方已拨付经费后，不再承担其他责任。

第十九条 下列情况下，确认项目不可能按期完成时，双方同意，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力； 2. 其它 研究过程造成生产安全事故。

第二十条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。

第二十一条 本合同未尽事宜，本着互相尊重、平等互利的原则，可另行签订补充条款，作为本协议的附件。

第二十二条 本合同一式四份，甲方、乙方项目负责人、乙方科研规划部、乙方财务部各一份，具有同等法律效力。

第二十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： 广东南北健康科技股份有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 王锦浩 (签名)

2023年12月18日

乙方： 广东江门中医药职业学院 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 郭水 (签名)

2023年12月19日

2.8 广东台山鸡爪芋功能性食品开发助力乡村振兴

合同编号：

产学研合作合同

项目名称：广东台山鸡爪芋功能性食品开发助力乡村振兴

甲方：广东南北健康科技股份有限公司

乙方：广东江门中医药职业学院



技术合同登记申报表（甲方基本信息）

甲方名称	广东南北健康科技股份有限公司		
统一社会信用代码	91440700MA55E8NF8D		
企业注册地址	江门市蓬江区江门大道中 898 号 1 栋第十五层 1503 单元		
企业邮政编码	529000	企业性质	股份有限公司
法人代表	王铭浩		
项目联系人	张丽明	联系电话	13822427316
电子邮件	470375768@qq.com	技术购买目的	实践需要
国民经济行业	否	企业规模（大、中、小）	小
是否高新技术企业	否	是否国家级高新区内企业	否
是否 211 大学	否	是否上市公司	否
是否专门研发机构	否	是否转制科研院所	否
是否技术转移机构	否	是否技术中介服务机构	否
是否关联交易	否		

备注：如不能确定请填写“无”

技术合同登记申报表（乙方基本信息）

乙方名称	广东江门中医药职业学院		
统一社会信用代码	12440700MB2C6317XK		
注册地址	广东省江门市蓬江区龙湾路 4 号		
邮政编码	529000	单位性质	公办院校
法人代表	程文海		
项目联系人	彭荣珍	联系电话	18923089615
电子邮件	79487459@qq.com		
国民经济行业	否	单位规模（大、中、小）	中
是否高新技术企业	否	是否国家级高新区内企业	否
是否 211 大学	否	是否上市公司	否
是否研发机构	是	是否转制科研院所	否
是否技术转移机构	否	是否技术中介服务机构	否
是否关联交易	否		

本合同甲、乙双方本着共同发展，优势互补的原则，共同研究开发《广东台山鸡爪芋功能性食品开发助力乡村振兴》项目，并由甲方支付乙方研究开发经费和报酬，双方进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲乙双方进行研究开发项目的内容和要求如下：

1. 甲乙整合双方以及行业最优资源，建立台山鸡爪芋研究团队，共同开发鸡爪芋健康产品产业，全面融入江门市乡村振兴战略，建立完善的管理运行机制和治理体系；建成集实验(实训)基地、技术研发中心等一体的产学研合作平台；实现人才供给、技术研发、“双师型”师资队伍建设和基地共建等良性循环。

2. 项目的起止日期：2023年10月1日至2026年9月30日

第二条 乙方应在本合同生效后15天内向甲方提交研究开发整体计划。

第三条 乙方负责按以下进度安排技术开发研究：2023.10-2024.04（鸡爪芋不同炮制方法的成分分析）；2024.05-2025.05（开发鸡爪芋功能性系列食品、申请专利）；2025.06-2026.09（数据整理，发表论文，申请专利）。甲方提供必要的相关技术资料和场地并协助乙方进行技术开发，甲方派技术人员在参与并指导分析方法开发研究。

第四条 甲方向乙方支付技术开发报酬及支付方式为：

1. 技术开发费总额为：¥50000元（大写：伍万元）；
2. 甲方于2023年12月30日前向乙方支付技术开发费。
3. 乙方开户银行信息：

开户名：广东江门中医药职业学院

开户银行：建设银行江门城区支行

帐号：44050167023909666888

第五条 本合同的研究开发经费由乙方按照合同预算方式使用。甲方有权检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。

第八条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，经双方协商可以终止合同。如果造成一方或双方损失的，双



第十九条 下列情况下，确认项目不可能按期完成时，双方同意，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力； 2. 其它研究过程造成生产安全事故。

第二十条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。

第二十一条 本合同未尽事宜，本着互相尊重、平等互利的原则，可另行签订补充条款，作为本协议的附件。

第二十二条 本合同一式四份，甲方、乙方项目负责人、乙方科研规划部、乙方财务部各一份，具有同等法律效力。

第二十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： 广东南北健康科技股份有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 王瑞浩 (签名)

2023年12月18日

乙方： 广东江门中医药职业学院 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 李卓 (签名)

2023年12月19日

2.9 江门牛大力多糖提取春华及结构解析研究

合同编号：

广东江门中医药职业学院 技术服务合同

项目名称：江门牛大力多糖提取纯化及结构解析研究

委托方（甲方）：广东鲁比生物科技有限公司

受托方（乙方）：广东江门中医药职业学院

签订时间：2023 年 12 月 30 日

签订地点：广东江门蓬江区龙湾路 4 号

有效期限：2023 年 12 月 30 日至 2025 年 6 月 30 日

广东江门中医药职业学院印制

技术服务合同

委托方（甲方）：广州鲁比生物科技有限公司

统一社会信用代码：91440113MA59C1B88U

地 址：广州市番禺区小谷围街外环东路 280 号广东药科大学
院系一号楼 101-3 室

法定代表人：袁婵龄

项目联系人：袁婵龄

通讯地址：广州市番禺区小谷围街外环东路 280 号广东药科大学
院系一号楼 101-3 室

电 话：13430222377 传真：

电子信箱：1457498454@qq.com

受托方（乙方）：广东江门中医药职业学院

统一社会信用代码：12440700MB2C6317XK

地 址：广东江门市蓬江区龙湾路 4 号

法定代表人：程文海

项目联系人：赵斌

通讯地址：广东江门市蓬江区龙湾路 4 号

电 话：18933362366 传真：0750-3508800

电子信箱：zhaobin3226794@163.com

本合同甲方委托乙方就江门牛大力多糖提取纯化及结构解析研究项目进行的技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：乙方进行技术服务的内容、要求和方式：

1. 牛大力多糖的提取纯化工艺研究及验证；_____

2. 牛大力多糖的含量测定及结构鉴定研究。_____

第二条：乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 提供牛大力多糖提取纯化工艺研究资料；2. 提供牛大力多糖含量测定及结构测定研究资料；3. 提供牛大力多糖样品不少于 10g；4. 协助甲方完成专利文稿的撰写_____。

第三条：为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

无_____。

第四条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务报酬总额为：5万元（伍万圆）。

2. 技术服务报酬由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

自合同签订之日起60日内，通过银行转账方式支付到乙方指定账户。

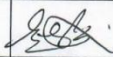


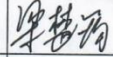

乙方入账方式：

甲方支付给乙方的服务报酬，由乙方开具合法票据，甲方将横向

1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜；
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜；
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜；

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十二条：乙方技术服务团队成员及分工：

序号	姓名	职称	部门（单位）	工作内容	签字
1	赵斌	教授	广东江门中医药职业学院	项目主持	
2	苏汝彬	无		牛大力多糖提取 纯化工艺研究	
3	黎国斌	讲师		牛大力多糖结构 鉴定研究	
4	梁楚筠	无		项目协调管理	
5	吴嘉燕	无		牛大力多糖结构 鉴定研究	

第十三条：乙方对技术服务费支出预算：

序号	经费开支科目	金额（万元）	用途说明
1	业务费	2.5	1. 材料费：0.7万； 2. 知识产权费：0.6万； 3. 检测费：1.0万

为本合同的组成部分：

1. 无。

第十八条：双方约定本合同其他相关事项为：


本合同未尽事宜，双方友好协商另行签订补充协议约定。补充协议与本合同具有同等法律效力。双方确认，于本合同首部提供的通讯方式视为各方合法有效的联络信息，如有变更，变更方须于变更之日起三日内书面告知对方，否则视为原地址有效。因变更方提供的地址不准确，送达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因，导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

第十九条：本合同一式叁份，具有同等法律效力，甲方执一份，乙方执贰份。本合同如有附件的，则与本合同具有同等法律效力。

第二十条：本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：广东鲁比生物科技有限公司

(盖章)


法定代表人 / 委托代理人：

(签名)

2023年12月28日

乙方：广东江门中医药职业学院

(盖章)

法定代表人 / 委托代理人：

(签名)

2023年12月30日

2.10 新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划

委托服务合同

项 目 名 称： 《新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划》

委托方（甲方）： 江门市新会区卫生健康局

受托方（乙方）： 广东江门中医药职业学院

签 订 地 点： 江门市新会区

有 效 期 限： 2023年1月1日至2023年6月30日



委托服务合同

委托方：江门市新会区卫生健康局（甲方） 受托方：广东江门中医药职业学院（乙方）

地址：新会区冈州大道中 10 号 地址：江门市龙湾路 4 号

法定代表人：黄显达 法定代表人：程文海

项目联系人：黄星 项目负责人：冉超

联系电话：0750-6669069 联系电话：0750-3508780

新会区卫生健康局（简称：甲方）委托广东江门中医药职业学院（简称：乙方）完成编制修改《新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划》和咨询指导专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。经过双方平等友好协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 乙方技术服务内容

1、服务目标

完成编制修改新会区《新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划》及咨询指导。

2、服务内容

《新会区卫生与健康事业发展“十四五”规划》编制修改内容：围绕新会区全民卫生健康的根本目的，全面分析国家、省、市、区发展形势

合同项下的其它义务。

十一 其他

1、双方确定，在本合同有效期内甲乙双方确定项目联络人，项目联系人负责定期询问和跟踪合同执行的情况及完成与研究相关的双方衔接事宜。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知而影响本合同履行或造成损失的，应承担相应责任。

甲方项目联络人：黄星

联系电话：0750-6669069

乙方项目联络人：冉超

联系电话：0750-3508780

2、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字盖章后立即生效；

3、本合同未尽事宜，可由甲乙双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；

4、本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份。

甲方：（盖章）
法定代表人：
或委托代理人：
时间：2022年12月21日

乙方：（盖章）
法定代表人：
或委托代理人：
时间：2022年11月16日

2.11 江门市江海区托育现状调研

委托服务合同

项 目 名 称： 《江门市江海区托育现状调研》
委托方（甲方）： 江门市江海区卫生健康局
受托方（乙方）： 广东江门中医药职业学院

签 订 地 点： 江门市江海区
有 效 期 限： 2023年5月15日至2023年7月30日



委托服务合同

委托方：江门市江海区卫生健康局 (甲方)	受托方：广东江门中医药职业学院 (乙方)
地址：江门市江海区东海路338号 3号楼5-6层	地址：江门市龙湾路4号
法定代表人：杨家慧	法定代表人：程文海
项目联系人：梁冰冰	项目负责人：冉超
联系电话：0750-3861611	联系电话：0750-3508780

江门市江海区卫生健康局(简称：甲方)委托广东江门中医药职业学院(简称：乙方)完成《江门市江海区托育现状调研报告》和咨询指导专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。经过双方平等友好协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 乙方技术服务内容

1. 服务目标

完成《江门市江海区托育现状调研报告》及技术咨询指导。

2. 服务内容

2.1 服务机构组建的调研团队成员不少于5人且成员需具有硕士以

合同项下的其它义务。

十一 其他

1、双方确定，在本合同有效期内甲乙双方确定项目联络人，项目联系人负责定期询问和跟踪合同执行的情况及完成与研究相关的双方衔接事宜。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知而影响本合同履行或造成损失的，应承担相应责任。

甲方项目联络人：梁冰冰

联系电话：0750-3861611

乙方项目联络人：冉超

联系电话：0750-3508780

2、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字盖章后立即生效；

3、本合同未尽事宜，可由甲乙双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；

4、本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份。

甲方：（盖章）

法定代表人或委托代理人：

时间：2023年5月15日



乙方：（盖章）

法定代表人或委托代理人：

时间：2023年5月15日



3. 2023 年 10 项代表性学术成果明细表

广东江门中医药职业学院 2023年10项代表性学术成果一览表							
SCI、EI论文							
序号	姓名	论文名称	年、卷、期	出版时间	期刊名称	主办单位	刊号
1	赵斌	Ruthenium(II) Complexes Coupled by Erianiin Via a Flexible Carbon Chain as a Potential Stabilizer of c-myc G-Quadruplex DNA	2023年第28卷	2023年2月	molecules	MDPI	ISSN: 1420-3049 ESSN: 1420-3049
2	周龙辉	The Research of Integrating Physical Education into Sports Psychology Health Education in Colleges and Universities	2023年102卷第30期	2023年7月	MEDICINE	美国医学学会	ISSN: 0025-7974
3	蔡小梅	Evaluation of prostate multi parameter bone structures for martial arts	SCIENCES 卷:16期:2	2023年9月	JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES	elsevier	ISSN:1687-8507
4	刘秀平	Tracers Progress for PET Imaging of Glial-relative Disease	(PIBM 2023), 127450W	2023年4月	SPIE	12745, Sixteenth International Conference on Photonics and Imaging inBiology and Medicine (PIBM 2023), 127450W (18 July 2023);	doi: 10.1117/12.2685094
5	刘秀平	A deep learning-based algorithm for three-dimensional dose prediction	(PIBM 2023), 127450W	2023年7月	SPIE	12745, Sixteenth International Conference on Photonics and Imaging inBiology and Medicine (PIBM 2023), 127450W (18 July 2023);	doi: 10.1117/12.2685094
中文核心期刊							
序号	姓名	论文名称	年、卷、期	出版时间	期刊名称	主办单位	刊号
1	温宝莹	广陈皮黄酮类主成分分析及其代谢转化研究	2023年01期	2023年1月	药学报	中国药学会; 中国医学科学院药物研究所	ISSN: 0513-4870 CN: 11-2163/R
2	周玥	高等职业院校护理专业“双师型”青年教师临床实践现状调查	2023年第20卷第11期	2023年11月	中华护理教育	中华护理学会	ISSN:1672-9234

广东江门中医药职业学院 2023年10项代表性学术成果一览表

获奖

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

授权发明专利

序号	发明人	发明名称	专利号	专利权人	授权公告时间	授权公告号	证书号
1	钟小文	药物组合物及其制备方法和应用	ZL 2021 1 1287544. 7	广东江门中医药职业学院	2023年9月12日	CN 114159536 B	6318119

标准

序号	标准编号	标准名称	发布单位	发布时间	实施时间	类型
1	T/CAS 684—2023	“领跑者”评价要求 母婴保健机构服务	中国标准化协会	2023年2月8日	2023年2月8日	团体标准
2	T/CAS 685—2023	“领跑者”评价要求 调理保健机构服务		2023年2月8日	2023年2月8日	团体标准
3	T/CAS 686—2023	“领跑者”评价要求 健康管理保健机构服务		2023年2月8日	2023年2月8日	团体标准

4. 2023 年 10 项代表性学术成果佐证材料

4.1 论文: Ruthenium(II) Complexes Coupled by Erianin Via a Flexible Carbon Chain as a Potential Stabilizer of *c-myc* G-Quadruplex DNA



Article

Ruthenium(II) Complexes Coupled by Erianin via a Flexible Carbon Chain as a Potential Stabilizer of *c-myc* G-Quadruplex DNA

Zhixiang Wang¹, Wentao Liu¹, Guohu Li¹, Jiacheng Wang¹, Bin Zhao^{2,*}, Peishan Huang¹ and Wenjie Mei^{1,3,*}

¹ School of Pharmacy, Guangdong Pharmaceutical University, Guangzhou 510006, China

² Department of Southern Pharmacy, Guangdong Jiangmen Chinese Medical, Jiangmen 510047, China

³ Guangdong Province Engineering Technology Centre for Molecular Probe and Bio-Medical Imaging, Guangzhou 510006, China

* Correspondence: zhaobin3226794@163.com (B.Z.); wenjiemei@126.com (W.M.)

Abstract: Herein, two novel ruthenium(II) complexes coupled by erianin *via* a flexible carbon chain, [Ru(phen)₂(L₁-(CH₂)₄-erianin)](ClO₄)₂ (L₁ = 2-(2-(tri-fluoromethylphenyl))-imidazo [4,5f][1-10]phenanthroline (1) and [Ru(phen)₂(L₂-(CH₂)₄-eria)](ClO₄)₂ (L₂ = 2-(4-(tri-fluoromethylphenyl))-imidazo [4,5f][1,10]phenanthroline (2)), have been synthesized and investigated as a potential G-quadruplex(G4) DNA stabilizer. Both complexes, especially 2, can bind to *c-myc* G4 DNA with high affinity by electronic spectra, and the binding constant calculated for 1 and 2 is about 15.1 and 2.05 × 10⁷ M⁻¹, respectively. This was further confirmed by the increase in fluorescence intensity for both complexes. Moreover, the positive band at 265 nm in the CD spectra of *c-myc* G4 DNA decreased treated with 2, indicating that 2 may bind to *c-myc* G4 DNA through external groove binding mode. Furthermore, fluorescence resonance energy transfer (FRET) assay indicated that the melting point of *c-myc* G4 DNA treated with 1 and 2 increased 15.5 and 16.5 °C, respectively. Finally, molecular docking showed that 1 can bind to *c-myc* G4 DNA in the external groove formed by base pairs G7–G9 and G22–A24, and 2 inserts into the small groove of *c-myc* G4 DNA formed by base pairs T19–A24. In summary, these ruthenium(II) complexes, especially 2, can be developed as potential *c-myc* G4 DNA stabilizers and will be exploited as potential anticancer agents in the future.

Keywords: ruthenium(II) complexes; erianin; *c-myc* G-quadruplex DNA; stabilizer



Citation: Wang, Z.; Liu, W.; Li, G.; Wang, J.; Zhao, B.; Huang, P.; Mei, W. Ruthenium(II) Complexes Coupled by Erianin via a Flexible Carbon Chain as a Potential Stabilizer of *c-myc* G-Quadruplex DNA. *Molecules* **2023**, *28*, 1529. <https://doi.org/10.3390/molecules28041529>

Academic Editors: Maria João Ferreira and Tiago F.C. Cruz

Received: 13 January 2023

Revised: 30 January 2023

Accepted: 31 January 2023

Published: 4 February 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

1. Introduction

G-quadruplex DNA, a secondary conformation of DNA molecules, plays a key role in DNA replication, transcription, and genomic maintenance [1]. Smart tactics have been developed to discover potential candidates through screening small molecules binding and stabilizing G4 DNA. In present research, there are three main therapeutic strategies to study G-quadruplexes as a promising target for cancer therapy. First, small molecular compounds bind to the G4 DNA at the telomere and stabilize its structure to affect the activity of telomerase. For example, several G4 ligands, such as telomestatin [2], 2,6-diamineanthraquinone derivatives [3], and RHPS4 [4], can cause telomere dysfunction. Second, G4 ligand-specific binding with oncogenes such as *c-myc*, VEGF, and bcl-2 can affect its expression [5]. Third, G4 ligands binding with G4 DNA to enhance its gene instability may be used as a therapeutic method to induce tumor cell apoptosis and autophagy [6].

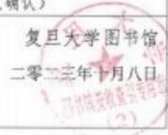
Recent research suggests that the G-rich sequence of the MYC oncogene can also form a G-quadruplex structure through a Hoogsteen hydrogen bond. *C-myc* G4 DNA is an important transcription factor overexpressed in 70% of human cancers. The NHE III1 (nucleic acid hypersensitivity element III1) in the promoter region of *c-myc* is rich in guanine and can form an intramolecular G-quadruplex conformation [7,8]. The aberrant expression of *c-myc* in cells causes several gene alterations, resulting in the occurrence

4.2 论文: The Research of Integrating Physical Education into Sports Psychology Health Education in Colleges and Universities

Medicine

复旦大学图书馆 检索报告

报告号: 20232166	
委托人: 广东科学技术职业学院 林立球	
检索结果	
收录数据库	论文收录
SCI (Expanded)	1 篇
其他说明:	
备注: 影响因子、引用次数等详细信息见附件 (附件已经委托人确认)	
复旦大学图书馆 二零二三年十月八日	




Medicine

Medicine^R

Volume 102, Issue 30, 2023



 Wolters Kluwer

The Research of Integrating Physical Education into Sports Psychology Health Education in Colleges and Universities

Liqiu Lin^a, Longhui Zhou^{b,*}

Abstract

Background: To briefly discuss related strategies of integrating sports psychology into physical education teaching in colleges and universities, so as to provide experience reference and help for practitioners in related industries, and promote the development of sports literacy of students in colleges and universities. This paper discusses the significance of integrating physical education into sports psychology health education in colleges and universities, and puts forward relevant countermeasures accordingly, in order to provide reference for physical education teachers in colleges and universities.

Subjects and Methods: Questionnaire survey, logical analysis, expert interview and empirical research were used to explore the significance of integrating physical education into sports psychology health education in colleges and universities, and corresponding countermeasures were put forward.

Results: In the physical education teaching practice of colleges and universities, it is necessary to infiltrate and integrate the related content of sports psychology, so as to continuously enhance the mental health quality in the teaching process and achieve excellent results in sports training. Constantly improve the ability of thinking control and self-regulation control of college students, to improve the physical psychology of college students to lay the foundation. In order to realize the cultivation of mental health quality of young people in colleges and universities in sports, the organization and development of sports should be guided by the law of physical and mental development of young people and the law of physical education teaching, take positive emotion, experience success, democratic autonomy and individual guidance as the basic principles, and take the organic, moderate and flexible penetration in the process, content and method of sports as the main strategy, so as to be practical. Training design and effective classroom management as process control to construct the physical sports youth mental health quality training path.

Conclusions: By analyzing the correlation between the discipline orientation of sports psychology and the connotation of sports core literacy, the promoting effect of sports psychology research content on sports core literacy, and how to cultivate sports core literacy in sports psychology teaching, this paper tries to clarify the role of sports psychology curriculum in promoting students' sports core literacy, so as to better cultivate students' knowledge of sports psychology. Ability to solve problems related to sports practice.

Keywords: University physical education, sport psychology, strategy analysis, physical education, teaching integration

1. Introduction

At the present stage, promoting the physical and mental health and comprehensive quality of students in higher education institutions is an urgent task, and it is also a problem that teachers of physical education in higher education institutions need to solve in their educational and teaching activities. The physical and mental health of students in higher education institutions includes not only good physical health but also good psychological health, which has become an important reference medium for measuring the health of students in higher education institutions. It is worth noting that there is a very close connection between the subject of physical education and the cultivation of students' physical and mental health quality, and the infiltration and integration of sports psychology in the physical education activities of colleges and universities has become an excellent strategy to improve the overall quality of colleges and universities.

2. The Possibility of Integrating Sports Psychology in Physical Education in Higher Education

The teaching and practice of physical education in higher education can not only effectively enhance students' physical fitness and optimize their own body shape, but also master the skills and methods of physical education and sports activities on the basis of learning the basic knowledge of physical education [1]. In the process of carrying out physical education activities, university students can effectively exercise and develop their willpower, ideological and moral qualities, as well as their psychological abilities. The integration of sports psychology into physical education activities can effectively cultivate and develop the psychological quality of university students and play an advantageous role in cultivating their self-control ability. Therefore, it is essential to integrate sport psychology into the teaching of physical education in higher education.

In addition, students in higher education are around 20 years of age, when their bones, muscles and internal organs are fully developed and they are capable of participating in heavy work and intense sports. They have also developed psychologically, in terms of their inner emotions, memory, willpower and perceptual senses. Teachers of physical education in higher education institutions are basically educated in psychology and sports psychology and have the ability to carry out sports psychology

^a College of Physical Education and Health, Guangdong Vocational College of Science and Technology, 519090, Zhuhai, Guangdong, China. ^b Physical Education, Guangdong Jiangmen China Medicine College, Jiangmen 529000, Guangdong, China.

* Correspondence: Longhui Zhou, Physical Education, Guangdong Jiangmen China Medicine College, Jiangmen 529000, Guangdong, China.

Received: 30 May 2023 / Accepted: 28 June 2023

4.3 论文: Evaluation of prostate multi parameter bone structures for martial arts

暨南大学教育部科技查新工作站(Z15)检索证明报告

暨南大学 文献收录证明

检索课题: 广东江门中医院职业学院蔡小梅发表的文献在 SCIE 数据库中的收录情况。

检索工具及年限:

Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) – 2000-2023 年

检索结果: 根据委托方提供的文献目录, 经上述数据库及年限范围内检索, 结果如下:

序号	文献信息	作者顺序	影响因子	JCR 分区
1	标题: Evaluation of prostate multi parameter bone structures for martial arts practitioners based on magnetic resonance imaging 作者: Xue, M (Xue, Meng); Liu, Y (Liu, Yan); Cai, XM (Cai, Xiaomei) 来源出版物: JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES 卷: 16 期: 2 文献号: 100549 DOI: 10.1016/j.jrras.2023.100549 提前访问日期: FEB 2023 出版年: JUN 2023 Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1 被引频次合计: 1 入藏号: WOS:000964503600001 文献类型: Article ISSN: 1687-8507	通讯作者	1.7	Q3

声明: 本证明的文献信息由委托人提供, 检索结果已由委托人核实确认无误。如果由于委托人提供信息不实而造成任何后果, 本查新站概不负责。

委托人(签名):

检数员: 
教育部科技查新工作站(Z15)
暨南大学图书馆学科服务与咨询部
2023年9月4日



Evaluation of prostate multi parameter bone structures for martial arts practitioners based on magnetic resonance imaging

Meng Xue^a, Yan Liu^b, Xiaomei Cai^{c,*}

^a Jiangmen Polytechnic, Jiangmen, Guangdong, 529000, China

^b Department of Orthopedic Surgery, Jiangmen TCM Affiliated Hospital of Jinan University, Jiangmen, Guangdong, 529000, China

^c Guangdong Jiangmen Chinese Medical College, Jiangmen, Guangdong, 529000, China

ARTICLE INFO

Keywords:

Magnetic resonance imaging
Diffusion-weighted imaging
Apparent diffusion coefficient
Segmentation

ABSTRACT

Objective: In this paper, we studied the feasibility of automatic segmentation of bone structures for rehabilitation and disease prevention from diffusion-weighted and apparent diffusion coefficient images obtained from prostate multi-parameter magnetic resonance imaging (mpMRI) in the healthy promotion of Chinese Taijiquan martial arts.

Methods: The mpMRI images of 15 patients practicing Taijiquan martial arts were analyzed retrospectively. We manually annotate bone structures on DWI ($b = 800 \text{ s/mm}^2$), DWI ($b = 0 \text{ s/mm}^2$), and ADC images. Then, we use different sequence combinations as input data to test the segmentation model, and evaluate the impact of six different sequence combinations on the region-based segmentation performance, such as the watershed model. The model evaluation indicators include quantitative indicators (Dice coefficient, label capacity) and qualitative indicators (subjective score). The model evaluation standard calculates the coincidence rate of all sequences in the test set, and more than 80% are considered to meet the clinical application requirements.

Results: The Dice value of the watershed segmentation model was 0.75 (0.70–0.81) – 0.81 (0.73–0.85) on DWI images, and the ADC value was 0.79 (0.78–0.81) – 0.83 (0.80–0.85). However, there was no significant difference in Dice value between different models (HDWI = 2.978, PDWI > 0.05; HADC = 1.140, PADC > 0.05). There was no significant difference in the volume difference between model prediction and manual labeling among different models (HDWI = 2.900, PDWI > 0.05; HADC = 2.236, PADC > 0.05). Qualitative scoring models 1 and 3 achieved the highest standard rate in DWI and ADC image segmentation, both above 80%.

Conclusion: After Taijiquan martial arts exercise, it is found that the DWI segmentation model based on watershed region combined with ADC sequence can achieve high-performance segmentation of pelvic bone structure in prostate mpMRI, meet the needs of clinical application, and is conducive to healthy sports for all.

1. Introduction

This study combined the hospital and the physical education institute to promote the health of all people through Taijiquan and martial arts. It covers the whole life cycle of the elderly and serves the whole health process of human health, sub-health, disease, rehabilitation, strength, bodybuilding, etc. Taijiquan absorbs the traditional medical theories of meridians, shu points, qi and blood, guidance, and visceral signs, which is in line with medical theory and has fitness. Prostate cancer is a malignant tumor with a high incidence in middle-aged and older men, and its incidence has been increasing yearly in recent years.

According to statistics, in 2019, there were 17 460 new cases of prostate cancer in the United States, accounting for 20% of all new tumor cases and 31 620 deaths, accounting for 10% of all tumor deaths (Siegel et al., 2019). In 2011, there were 35 477 new cases of prostate cancer in China, ranking 6th among male tumors (Chen et al., 2015). Image information is of great significance for the diagnosis of prostate cancer, among which transrectal color Doppler ultrasound (Han et al., 2020) of the prostate can be used as a screening tool for prostate cancer, magnetic resonance examination is widely used to evaluate prostate cancer, and pathological examination and Gleason score are an essential basis for the classification of the anterior gland (Litwin & Tan, 2017). Deep learning

Peer review under responsibility of The Egyptian Society of Radiation Sciences and Applications.

* Corresponding author.

E-mail address: xuemenjimzy@163.com (X. Cai).

<https://doi.org/10.1016/j.jrras.2023.100549>

Received 26 December 2022; Received in revised form 4 February 2023; Accepted 11 February 2023

Available online 15 February 2023

1687-8507/© 2023 Published by Elsevier B.V. on behalf of The Egyptian Society of Radiation Sciences and Applications. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

4.4 论文：Tracers Progress for PET Imaging of Glial-relative Disease



Tracers Progress for PET Imaging of Glial-relative Disease

ABSTRACT: Although neurons are thought to be the most important cells in central nervous systems, glial cells also play an essential part of our neuron system in many ways. They can not only serve as a structural blocks in human brain, but also participate in many biological processes. Extensively studies have shown that astrocytes and microglia play an important role in neurodegenerative disease, such as Alzheimer's disease, Parkinson's disease and Huntington disease, as well as glioma, epilepsy, ischemic stroke and many kinds of infections. PET is a functional imaging technique providing molecular-level information much before anatomic changes are visible, which is widely used in many above diseases. In this review, we will focus on the PET tracers used in pathologies related to glial cells, to be specific, glioma, Alzheimer's Disease and neuroinflammation.

KEYWORDS: glia, PET tracer, glioma, Alzheimer's Disease, neuroinflammation

4.5 论文：A deep learning-based algorithm for three-dimensional dose prediction

报告编号：L24K2023-3302



检索报告

一、检索要求

1. 委托人：刘秀平 (Liu, Xiuping)
2. 委托单位：广东江门中医药职业学院
3. 检索目的：论文被 EI 收录情况

二、检索范围

Engineering Village (Database: Compendex)	1969-present	网络版
---	--------------	-----

三、检索结果

委托人提供的1篇论文被EI收录，论文收录情况见附件一。

特此证明！



2023年11月7日

附件一：EI收录情况

Accession number:20233714731462

Title:A deep learning-based algorithm for three-dimensional dose prediction

Authors:Xue, Mengjia (1); Liu, Tianrui (2); Xie, Yizhen (3); Dong, Melya (4); **Liu, Xiuning** (2)

Author affiliation:(1) Institute of Radiation Medicine, Fudan University, 2094 Xieta Road, Shanghai, 200032, China; (2) Guangdong Jiangmen Chinese Medicine College, No.4 Longwan Road, Pengjiang District, Guangdong Province City, Jiangmen, China; (3) The Second School Affiliated to Fudan University, Shanghai, 200032, China; (4) NingBo Artificial Intelligence Institute of Shanghai Jiao Tong University, China

Corresponding author:Liu, Xiuning(xpliug@qq.com)

Source title:Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Abbreviated source title:Proc SPIE Int Soc Opt Eng

Volume:12745

Part number:1 of 1

Issue title:Sixteenth International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine, PIBM 2023

Issue date:2023

Publication year:2023

Article number:127450W

Language:English

ISSN:0277786X

E-ISSN:1996756X

CODEN:PSISDG

ISBN-13:9781510667341

Document type:Conference article (CA)

Conference name:16th International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine, PIBM 2023

Conference date:March 29, 2023 - April 1, 2023

Conference location:Haikou, China

Conference code:191093

Sponsor:Hainan Society of Biomedical Engineering

Publisher:SPIE

Abstract:<div data-language="eng" data-ev-field="abstract">Three-dimensional dose prediction is an important step in automatic radiotherapy planning. Using deep learning combined with knowledge-based planning methods (KBP) can achieve dose distribution prediction on CT images. Convolutional neural networks (CNN) are an important branch of deep learning algorithms. This article will briefly introduce the application of convolutional neural networks and other advanced algorithm structures in dose prediction. And there are different studies that evaluate the model output results by studying different transformation models, different patient data and data of different treatment methods, and find the optimal dose prediction model. However, the research on dose prediction models is not the most complete. There is still room for further research in terms of input tumor types, treatment methods, etc. Moreover, automatic radiotherapy plan generation is the ultimate goal, and further research is needed.</div> © 2023 SPIE.

Number of references:20

Main heading:Forecasting

Controlled terms:Computerized tomography - Convolution - Convolutional neural networks - Deep learning - Hospital data processing - Knowledge based systems - Learning algorithms - Medical imaging - Metadata - Radiotherapy

Uncontrolled terms:Automatic plan - Convolutional neural network - Deep learning - Dose prediction - Knowledge-based plan - Learning-based algorithms - Prediction modelling - Radiotherapy planning - Treatment methods - U-net

Classification code:461.1 Biomedical Engineering - 461.4 Ergonomics and Human Factors Engineering - 461.6 Medicine and Pharmacology - 462.2 Hospitals, Equipment and Supplies - 622.3 Radioactive Material Applications - 716.1 Information Theory and Signal Processing - 723.2 Data Processing and Image Processing - 723.4.1 Expert Systems - 723.4.2 Machine Learning - 723.5 Computer Applications - 746 Imaging Techniques

DOI:10.1117/12.2685094

Database:Compendex

Compilation and indexing terms, Copyright 2023 Elsevier Inc.

—The End—



PROCEEDINGS OF SPIE

[SPIDigitalLibrary.org/conference-proceedings-of-spie](https://spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie)

A deep learning-based algorithm for three-dimensional dose prediction

Mengjia Xue, Tianrui Liu, Yizhen Xie, Meiya Dong, Xiuping Liu

Mengjia Xue, Tianrui Liu, Yizhen Xie, Meiya Dong, Xiuping Liu, "A deep learning-based algorithm for three-dimensional dose prediction," Proc. SPIE 12745, Sixteenth International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine (PIBM 2023), 127450W (18 July 2023); doi: 10.1117/12.2685094

SPIE.

Event: Sixteenth International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine (PIBM 2023), 2023, Haikou, China

4.6 论文：广陈皮黄酮类主成分分析及其代谢转化研究

药学学报, 2023, 58(01) [北大核心](#) [CSCD](#)

[分享](#) [收藏](#) [打印](#) [复制链接](#) [打印版](#)

广陈皮黄酮类主成分分析及其代谢转化研究

温宝莹¹ 韩雷² 张秀权¹ 敬美莲¹ 王琰³ 

1. 广东江门中医药职业学院/国家中药现代化工程技术研究中心江门健康产品中心 2. 华南理工大学生物科学与工程学院 3. 中国医学科学院北京协和医学院药物研究所

摘要: 本研究建立同时测定广陈皮中3种黄酮类化合物橙皮苷(hesperidin, HES)、川陈皮素(nobiletin, NOB)及橘皮素(tangeretin, TAN)含量的高效液相色谱法,对3种黄酮类成分进行体外肝脏和肠道菌群代谢转化研究,并对孵育后菌群进行16S rRNA测序。采用Alltima C18色谱柱(250 mm×4.6 mm, 5μm),流动相为水(A)-甲醇(B)梯度洗脱,柱温25℃,检测波长283、330 nm,流速1.0 mL·min⁻¹。结果显示,橙皮苷、川陈皮素和橘皮素的保留时间在12.313~34.271 min之间,10批广陈皮中橙皮苷的含量在26.81~39.80 mg·g⁻¹,川陈皮素和橘皮素的含量分别在4.06~7.90 mg·g⁻¹、1.81~3.93 mg·g⁻¹。不同批次、不同产地的广陈皮黄酮类主成分含量存在差异。3种黄酮成分在大鼠和人肝59、胞质溶胶、微粒体以及体外肠道菌群孵育中,均有不同程度的代谢,以橙皮苷尤为明显。16S rRNA基因分析结果表明,广陈...

[更多](#)

关键词: 高效液相色谱法; 广陈皮; 黄酮; 体外肝代谢; 肠道菌代谢

基金资助: 广东省教育厅青年创新人才项目(自然科学)(2017GKQNCX121); 2021-2022年江门市科协青年科技人才托举工程项目;

DOI: 10.16438/j.0513-4670.2022-0914

专页: 医药卫生科技

专题: 中药学

分类号: R284.1

[期刊论文](#)、[学位论文](#)、[通用文档](#)—[一键智能排版](#) >>

[手机阅读](#) [HTML阅读](#) [CAJ下载](#) [PDF下载](#) 2022.09更新

《植物生态学报》
微生物专题
[点击查看>>](#)

下载: 1142 页码: 193-200
页数: 8 大小: 1449K

[关注](#) [RSS订阅](#) [投稿](#) [分享到](#)



药学学报

Acta Pharmaceutica Sinica

基本信息

主办单位: 中国药学会; 中国医学科学院药物研究所
出版周期: 月刊
ISSN: 0513-4870
CN: 11-2163/R
出版地: 北京市
语种: 中文
开本: 大16开
邮发代号: 2-233
创刊时间: 1953

[个刊发行](#) [网络首发](#) [增强出版](#)

出版信息

专辑名称: 医药卫生科技
专题名称: 药学
出版文献量: 11552篇
总下载次数: 4493351次
总被引次数: 172497次

[北大核心](#) [CA](#) [JST](#) [P\(AJ\)](#)
[CSCD](#) [WJCI](#)

评价信息

(2022)复合影响因子: 2.553
(2022)综合影响因子: 1.916
该刊被以下数据库收录:
CA 化学文摘(美)(2022)
JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)
P(AJ) 文摘杂志(俄)(2020)
CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2021-2022年度)
WJCI 科技期刊世界影响力指数报告(2021)来源期刊
北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:
1992年(第一版),1996年(第二版),2000年版,2004年版,2008年版,2011年版,2014年版,2017年版,2020年版
期刊荣誉:
Caj-cd规范获奖期刊

[收起](#)

广陈皮黄酮类主成分分析及其代谢转化研究

温宝莹¹, 韩雪², 张秀权¹, 敬美莲¹, 王琰^{3*}

(1. 广东江门中医药职业学院/国家中药现代化工程技术研究中心江门健康产品分中心, 广东 江门 529000; 2. 华南理工大学生物科学与工程学院, 广东 广州 510006; 3. 中国医学科学院、北京协和医学院药物研究所, 北京 100050)

摘要: 本研究建立同时测定广陈皮中3种黄酮类化合物橙皮苷(hesperidin, HES)、川陈皮素(nobiletin, NOB)及橘皮素(tangeretin, TAN)含量的高效液相色谱法,对3种黄酮类成分进行体外肝脏和肠道菌群代谢转化研究,并对孵育后菌群进行16S rRNA测序。采用Alltima C18色谱柱(250 mm × 4.6 mm, 5 μm),流动相为水(A)-甲醇(B)梯度洗脱,柱温25 °C,检测波长283、330 nm,流速1.0 mL·min⁻¹。结果显示,橙皮苷、川陈皮素和橘皮素的保留时间在12.313~34.271 min之间,10批广陈皮中橙皮苷的含量在26.81~39.80 mg·g⁻¹,川陈皮素和橘皮素的含量分别在4.06~7.90 mg·g⁻¹、1.81~3.93 mg·g⁻¹。不同批次、不同产地的广陈皮黄酮类主成分含量存在差异。3种黄酮成分在大鼠和人肝S9、胞质溶胶、微粒体以及体外肠道菌群孵育中,均有不同程度的代谢,以橙皮苷尤为明显。16S rRNA基因分析结果表明,广陈皮黄酮类主成分可通过调节与能量代谢相关的肠道菌属达到调节脂质代谢的效果。本研究建立的广陈皮黄酮类主成分的含量测定方法快速、简便,具有良好的重复性和稳定性,可用于不同年限、不同产区广陈皮的黄酮类成分含量分析与评价;而肠道菌可不同程度代谢转化广陈皮的黄酮类成分,这从代谢角度为后续广陈皮药效物质基础的研究提供有价值的科学依据。本研究中使用实验动物的使用已获得广东江门中医药职业学院医学伦理委员会批准(批准号:20190419)。

关键词: 高效液相色谱法; 广陈皮; 黄酮; 体外肝代谢; 肠道菌代谢

中图分类号: R917 文献标识码: A 文章编号: 0513-4870(2023)01-0193-08

Content assay and metabolic study of flavonoids from *Citrus reticulata* 'Chachi'WEN Bao-ying¹, HAN Xue², ZHANG Xiu-quan¹, JING Mei-lian¹, WANG Yan^{3*}

(1. Guangdong Jiangmen Chinese Medicine College/Jiangmen Health Products Branch, National Engineering Research Center for Modernization of Traditional Chinese Medicine, Jiangmen 529000, China; 2. School of Biology and Biological Engineering, South China University of Technology, Guangzhou 510006, China; 3. Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, Beijing 100050, China)

Abstract: In this study, a high-performance liquid chromatography method was established to simultaneously determine three flavonoids including hesperidin (HES), nobiletin (NOB) and tangeretin (TAN) in 10 batches of *Citrus reticulata* 'Chachi' planted and collected in Xinhui District, Jiangmen City, Guangdong Province. Moreover, we studied the metabolism and transformation of three flavonoids in liver and intestinal flora *in vitro*, and sequenced 16S rRNA of bacteria flora samples after incubation. The RP-HPLC system consisted of Alltima C18 column (250 mm × 4.6 mm, 5 μm) and a mobile phase of water (A) – methanol (B). The column temperature was 25 °C and the detection wavelength was both 283 nm and 330 nm while the flow rate was 1.0 mL·min⁻¹. The results showed that the retention time of HES, NOB and TAN ranged from 12.313 min to 34.271 min. The content of

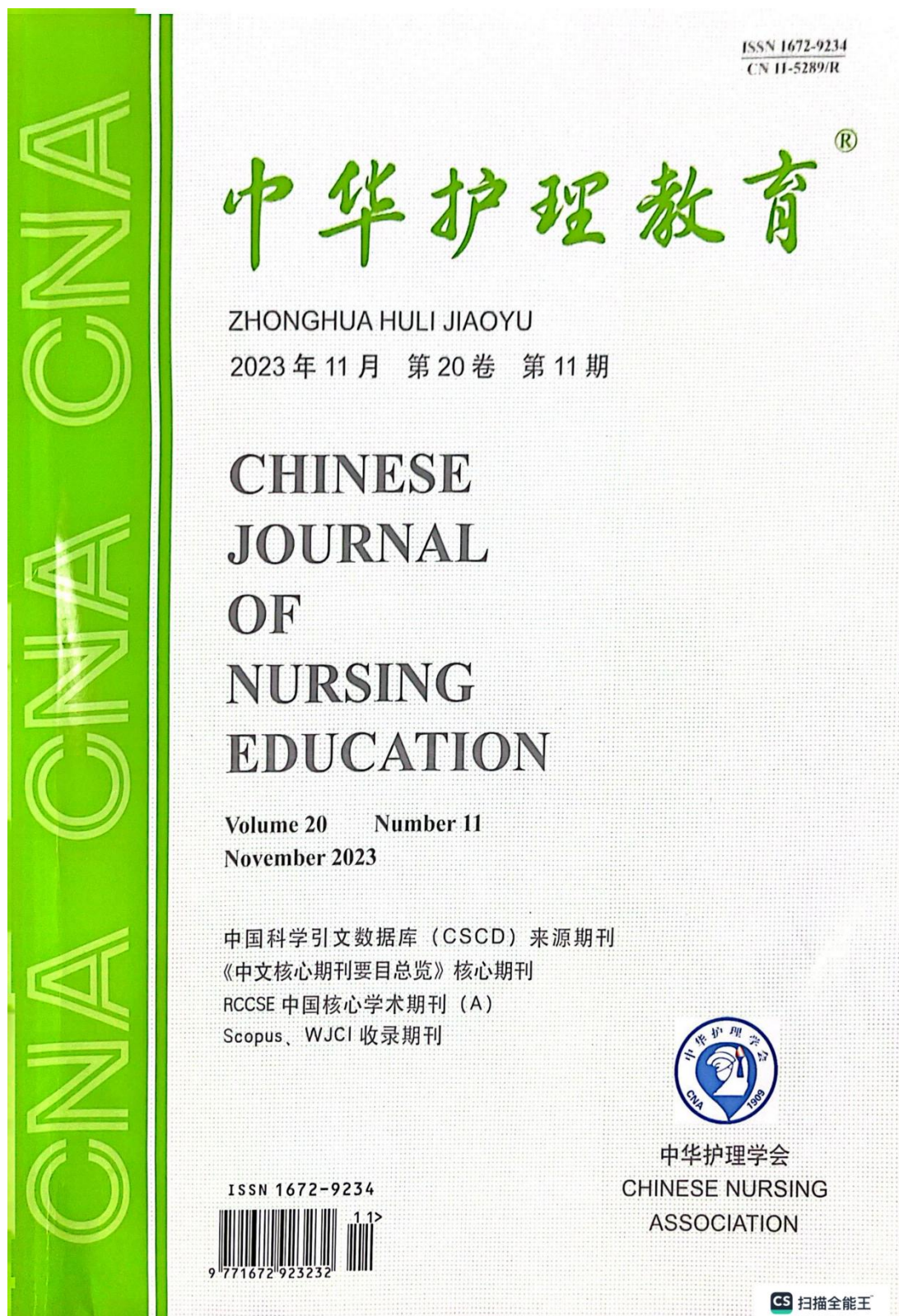
收稿日期: 2022-07-26; 修回日期: 2022-10-21.

基金项目: 广东省教育厅青年创新人才项目(自然科学基金)(2017GKQNCX121); 2021-2022年江门市科协青年科技人才托举工程项目。

*通讯作者 Tel: 86-10-63165238, E-mail: wangyan@imm.ac.cn

DOI: 10.16438/j.0513-4870.2022-0914

4.7 论文：高等职业院校护理专业“双师型”青年教师临床
实践现状调查



中华护理教育[®]

CHINESE JOURNAL OF NURSING EDUCATION

月刊 2004年9月创刊 第20卷 第11期 2023年11月15日出版



主管

中国科学技术协会

主办

中华护理学会

100710,北京东四西大街42号

编辑

《中华护理教育》杂志编辑委员会

《中华护理教育》杂志编辑部

100035,北京市西城区西直门南大街

成铭大厦C座28层

电话:010-53779541

E-mail:cnazhhl@163.com

出版

《中华护理杂志》社有限责任公司

100035,北京市西城区西直门南大街

成铭大厦C座28层

http://www.zhhlzss.com

社长

姜小鹰

主编

李峰

副主编

吴瑛 段志光 王建荣

李小林 章雅青 李惠玲 王克芳

夏立平

编辑部主任

李晓宁

广告发布登记号

京西市监广登字20170055号

印刷

北京市十月印刷有限公司

发行

国内:中国邮政集团公司

北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号 C315

订购

全国各地邮电局 邮发代号80-304

零售

《中华护理杂志》社有限责任公司

微信:微信公众号“中华护理杂志社”

E-mail:cnazhhl@163.com

电话:(010)53779541

定价 每期25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9234

CN 11-5289/R

2023年版权归中华护理学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华护理学会和本刊编委会的观点

本刊已被CNKI中国期刊全文数据库收录,并已入编“万方数据—数字化期刊群”,其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放

如有印装问题,请与《中华护理教育》杂志编辑部联系调换

目次

论著

- 1285 以家长为主导的癫痫患儿健康管理方案的构建与应用
..... 贺秋平 刘婷婷 崔伟伟 王薇 曹苗苗 马小莉 叶蓓

安宁疗护专题

- 1292 安宁疗护虚拟仿真实验教学中的浸润式课程思政设计与实践
..... 张璐 杨美芳 黄月霖 伍晓琴 赖红梅 傅静

- 1298 急诊科护士安宁疗护培训内容的构建
..... 余琴 苟玉琦 李沛蔚 刘梦婕

- 1305 癌症患者安宁疗护需求评估工具的系统评价
..... 何佳丽 高静 吴晨曦 柏丁今 罗欢 官笑颜 王薇

- 1313 安宁疗护咨询在癌症患者中应用的范围综述
..... 张玉瑞 李瑞玲 王园园 苏亚平 王译曼 季亚洁

院校教育

- 1319 护理高职生对基础护理学课程闯关式考核的体验
..... 饶艳 江大为 申雨鑫 饶和平

- 1324 高等职业院校护理专业“双师型”青年教师临床实践现状调查
..... 周玥 颜巧元 郑敏娟 张怀磊

临床教学

- 1329 虚拟全景视频在手术室护理临床教学中的应用
..... 张聚 魏丽丽 谷如婷 王静 苗成琼 范乐莉

继续教育

- 1335 乳腺癌相关淋巴水肿护理管理培训方案的构建
..... 魏婷婷

- 王盈 武佩佩 强万敏 李霞 李苗苗 陈育红 王晴 王燕 任海玲

- 1342 心血管内科护士临床急救能力问卷的编制及信效度检验
..... 贾淑贤 吕婷婷 焦琳琳 冯亚新 张京丽 李姪 李琳琳 杨春玲

- 1347 护士长核心能力评价工具的方法学质量和测量属性系统评价
..... 王锦云 杨丽黎 俞杰 吴琛 杨恒

- 1355 宁夏地区临床护士健康教育能力现状及其影响因素研究
..... 郑栋莲 马富珍 吉双对 马红雅 杨淑花 田晓燕 朱雅媛 郭淑萍

健康教育

- 1360 基于社会生态系统理论的慢性病空巢老人健康促进生活方式干预研究
..... 王佩娜 魏星 金瑞华 张培莉 丁永霞 牛宝贝

高等职业院校护理专业“双师型”青年教师临床实践现状调查

周玥 颜巧元 郑敏娟 张怀磊

[摘要] **目的** 了解广东省高职院校护理专业青年教师临床实践现状,为提高高职护理青年教师临床实践质量,加强护理双师型队伍建设提供参考依据。**方法** 采用自行编制的问卷对广东省13所公办高职院校中114名护理专业“双师型”青年教师进行问卷调查。**结果** 112名(98.2%)青年教师认为有必要参加临床实践;36名(31.6%)青年教师所在高校对护理教师参与临床实践无具体要求;89名(78.1%)青年教师认为影响参加临床实践积极性的因素是教学科研任务重。**结论** 高校对青年护理教师临床实践支持不足,临床实践时长过短,形式单一、内容仍以从事单一护理工作为主。未来应完善高校青年护理教师临床实践配套政策,将临床实践纳入职业院校青年教师职称考评指标;创新具有地方特色的临床实践体系,建立分层、分专业的临床实践考评标准,为护理职业教育高质量发展提供重要保证。

[关键词] 高职院校; 护理学; “双师型”青年教师; 临床实践; 问卷调查

Investigation on clinical practice of double-qualified young teachers in nursing vocational colleges/ZHOU Yue, YAN Qiaoyuan, ZHENG Minjuan, ZHANG Huailei

[Abstract] **Objective** To understand the current clinical practice of young nursing teachers in vocational colleges in Guangdong Province, in order to improve the clinical practice quality of young nursing teachers in vocational colleges and provide reference for strengthening the construction of a dual skilled nursing team. **Methods** A self-designed questionnaire was used to conduct a survey among 114 young nursing teachers under the

DOI: 10.3761/j.issn.1672-9234.2023.11.007

基金项目: 2022-2023年度江门市科协青年科技人才托举工程项目; 江门市科技局2021年度江门市医疗卫生领域科技计划项目(2021YL05003)

作者单位: 529000 广东省江门市 广东江门中医药职业学院(周玥, 郑敏娟, 张怀磊); 华中科技大学同济医学院附属协和医院护理部(颜巧元)

第一作者: 周玥, 女, 硕士, 讲师, E-mail: 357964081@qq.com

通信作者: 颜巧元, 博士, 教授, E-mail: yanqiaoyuan@163.com

2023-02-20收稿

- [J]. 中国职业技术教育, 2018(8): 14-18.
- Wang FM, Ma XZ. Analysis on the “breakthrough teaching” mode of cultivating the core skills of secondary vocational school students[J]. Chin Vocat Tech Educ, 2018(8): 14-18.
- [3] 姚方, 沈晓莉, 李杰, 等. 闯关型高校课堂教学模式的探索与实践[J]. 浙江师范大学学报(社会科学版), 2016, 41(4): 119-124.
- Yao F, Shen XL, Li J, et al. Exploration and practice of college classroom teaching mode based on the checkpoints type[J]. J Zhejiang Norm Univ Soc Sci, 2016, 41(4): 119-124.
- [4] 李峥, 刘宇. 护理学研究方法[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2012.
- [5] 陈向明. 质的研究方法与社会科学研究[M]. 北京: 教育科学出版社, 2000: 1-30.
- [6] 李如密, 陈依娟. 关怀教育理论视角下教学评价教育的问题与对策[J]. 新课程评论, 2023(2): 45-52.
- [7] 张超, 蔡新萍, 陈园园, 等. 病原生物学与免疫学教学中学生临床思维能力的培养方法探讨[J]. 中国病原生物学杂志, 2022, 17(10): 1239-1240, 封3.
- [8] 肖彩琴. 闯关式+螺旋式考核评价体系的实践与应用[J]. 广州化工, 2022, 50(9): 214-216.
- [9] 罗园园, 张捷, 樊琼玲, 等. 闯关式“案例+探究”教学法在护理研究课程中的应用[J]. 中华护理教育, 2020, 17(11): 1026-1031.
- Luo YY, Zhang J, Fan QL, et al. “Case + exploration” with breakthrough style applied in Nursing Research[J]. Chin J Nurs Educ, 2020, 17(11): 1026-1031.
- [10] 李志华. 学生学习成就感缺乏的原因分析及对策: 以高中化学教学为例[J]. 上海教育科研, 2017(11): 77-82.
- [11] Zimmer RW, Toma EF. Peer effects in private and public schools across countries[J]. J Policy Anal Manag, 2000, 19(1): 75-92.
- [12] 张蓉, 高跃光. 为何近朱者赤近墨者黑: 学习同伴对个体学习成绩的影响机制研究[J]. 教育学报, 2022, 18(5): 141-155.
- [13] 于志学. 教师支持与高职院校学生学习投入的关系研究: 基于学习自我效能感的中介效应分析[J]. 职业技术教育, 2019, 40(17): 65-70.
- [14] 吴钰, 于丽荣, 王爱华, 等. 护生临床实习压力在感知教师支持与职业认同感中的中介效应[J]. 广西医学, 2021, 43(14): 1741-1745.

(编辑: 余一彤 英文审校: 姚秀钰)

4.8 获奖：关于发布“2023 年度中国商业联合会科学技术奖” 评选结果的公告

中国商业联合会

关于发布“2023 年度中国商业联合会 科学技术奖”评选结果的公告

各有关单位：

“2023 年度中国商业联合会科学技术奖”评审工作已经完成。根据各地商业联合会（行业协会）、相关专业协会、企业集团、科研机构 and 高等院校的推荐，经中国商业联合会组织初评、专家评审、评审委员会审定通过、拟授奖项目公示，决定授予全国商业最高科学技术奖 2 人，全国商业科技进步奖 619 项（其中特等奖 24 项、一等奖 142 项、二等奖 209 项、三等奖 244 项），全国商业科技创新型企业 25 家，全国商业科技创新人物 40 人。

特此公告。

- 附件：1. 全国商业最高科学技术奖获奖名单
2. 全国商业科技进步奖获奖名单
3. 全国商业科技创新型企业获奖名单
4. 全国商业科技创新人物获奖名单



全国商业科技进步奖获奖名单

特等奖（24项）

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	高蛋白胶质食品高 值化关键技术及产 业化	江南大学、厦门市燕之屋丝浓 食品有限公司、厦门燕之屋生 物工程股份有限公司、奥瑞金 科技股份有限公司、泉州装备 制造研究所、杭州曼士元食品 科技有限公司	陈茂深、刘 飞、范群艳、 安培元、戴厚德、王小侠、 连建梅、柳训才、王雅馨、 陈玉飞、夏熠珣、钟 芳、 徐菲菲、陈 羚、连阳林
2	青稞酒风味品质研 究与应用	北京工商大学、青海互助天佑 德青稞酒股份有限公司	张 宁、冯声宝、郑福平、 孙金沅、李贺贺、孙宝国、 赵国华、黄明泉、李惠娟、 孙啸涛、叶晖春、吴继红、 董 蔚、赵东瑞、王柏文
3	口腔益生菌高效筛 选及应用关键技术	中国农业大学、内蒙古伊利实 业集团股份有限公司、北京工 商大学、内蒙古伊家好奶酪有 限责任公司、北京和益源生物 技术有限公司	方 冰、张 颖、张 明、 洪维鍊、何 剑、王 然、 葛绍阳、高海娜、赵 雯、 李依璇、陈 娟、孙佳增、 张力圩
4	赤霉素系列衍生物 的先进生物制造技 术开发与应用	南京师范大学、江西新瑞丰生 化股份有限公司、南京工业大 学	施天穹、聂志奎、叶 超、 郭东升、纪晓俊、周金龙、 谌鹏飞、周圣骄、聂 波、 黄 和
5	传统肉类菜肴制品 工业化加工关键技 术及产业化	中国农业科学院农产品加工 研究所、得利斯集团有限公 司、新希望集团有限公司、厦 门银祥集团有限公司、渤海大 学、鲁东大学	张德权、张春晖、张春江、 王振宇、刘 欢、刘登勇、 李建雄、张志刚、李 敏、 李少博、韩 东、李 程、 肖德志、郑乾坤、杨 洋

142	基于消费品全生命周期的质量改进方法研究——以智能消费品为例	中国标准化研究院、台州方圆质检有限公司、深圳市标准技术研究院、九牧厨卫股份有限公司、中国民航科学技术研究院	陈倩雯、刘霞、阮立、杨舸、王坤然、林晓伟、蔡华利、许丽丹、宋荷靓、陆小伟
-----	-------------------------------	---	--------------------------------------

二等奖（209项）

1	南美白对虾生态健康养殖技术研发与推广应用	江苏省海洋水产研究所、江苏省渔业技术推广中心、如东县渔业技术推广站、阜宁县水产技术指导站、南通市通州区水产技术指导站、南通宝华海产品养殖有限公司	万夕和、沈辉、黎慧、王李宝、史文军、郭闯、乔毅、黄强、曹永军、蒋葛、于雯雯、成婕、张炜、杨士杰、蒋建斌
2	BmCPV 来源的生物大分子的功能机制与应用	苏州大学、苏州科技大学、江苏农牧科技职业学院	贡成良、胡小龙、张星、朱敏、张云山、孙丙耀、袁圣、周阳、冯永杰、郭培红
3	慢病营养健康食品创制关键集成技术及产业化	中国食品发酵工业研究院有限公司、东北农业大学、宁波御坊堂生物科技有限公司、完美（中国）有限公司	谷瑞增、侯俊财、刘文颖、苏敦、袁媛、姜瞻梅、陶刚、马佳歌、刘洪霞、郭亚娟、马永庆、张海欣、周明、卢知浩、薛晨
4	山东代表性道地中药材提质增效技术集成与应用	山东省分析测试中心、山东省农业技术推广中心、山东一方制药有限公司、鲁南厚普制药有限公司、济南禾宝中药材有限公司、康伯伦生态农业（山东）有限公司、莱芜紫光生态园有限公司	刘伟、孙成龙、卢恒、窦家聪、赵恒强、王晓、崔莉、杨纯国、梁红宝、刘坤、李圣波、李奉胜
5	黄姑鱼高效繁育及增养殖技术体系构建与应用	浙江省海洋水产研究所、浙江省农业科学院、浙江海洋大学、浙江省舟山市水产研究所、象山港湾水产苗种有限公司、台州大陈岛养殖股份有限公司	徐冬冬、陈睿毅、楼宝、谭朋、竺奇慧、胡伟华、王立改、李海东、杨阳、詹伟、史会来、张玉荣、李伟业、徐万土、殷小龙

6	中草药基健康食品危害物安全评价及阻控技术研究与应用	无限极(中国)有限公司、江南大学、杭州环特生物科技股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、上海应用技术大学	刘凤松、陆智、龙梦飞、李亚杰、曹兵兵、刘涛、于海燕、孙宇、张涛、徐懿乔、刘瑾玲、罗珍、周勇、李亚贤、张欣
7	食用农产品质量安全全过程防控技术创新及推广应用	广东江门中医药职业学院、广州科技贸易职业学院、中山市农产品质量安全检验所、中山市小榄镇农业服务中心、中山市西区街道农业服务中心、广州汇标检测技术中心	熊文明、李拥军、李盛安、冯敏铃、刘正华、范超、杨群华、王承德
8	食品热加工多元危害物减控和减油、减盐、减糖(三减)关键技术研发及在微蒸烤一体机中应用	广东美的厨房电器制造有限公司、南开大学、天津科技大学	王硕、唐相伟、张燕、周福昌、王俊平、于华宁、董璐、张智、贾逾泽、司鹏
9	环太湖蓝藻与秸秆废弃物协同高效处理与肥料化利用技术	江苏太湖地区农业科学研究所、江苏神力生态农业科技有限公司、农业农村部南京农业机械化研究所、中南民族大学、无锡市农业装备技术推广中心、太仓绿丰农业资源开发有限公司、兴化市新土源基质肥料有限公司。	王海候、李晓华、李瑞容、龚克成、王毓宁、陈培峰、金梅娟、程国军、王辉、陆阳、谢瑞斌、过奕、陈新辉、陈懿、许琪
10	进出口婴童用品化学危害物的高通量筛查和精准检测技术研究及应用	深圳海关工业品检测技术中心、青岛海关技术中心、深圳海关玩具检测技术中心	谢堂堂、罗忻、林君峰、叶曦雯、方红、牛增元、麦宝华、高永刚、王成云、周龙龙、刘泉、李成发、李燕华、钟声扬、唐莉纯
11	跨境稻种检疫及种质资源挖掘关键技术创新与应用	成都海关技术中心、四川农业大学、中国测试技术研究院生物研究所	张婧、郑爱萍、周李华、邵宝林、朱军、林华、李双成、李平、王成华、刘露希、杨益芬、王勇涛、鲁昕、刘国瑛
12	食品中微生物危害因子快速检测及溯源技术创新与应用	中国海关科学技术研究中心、北京润博福得生物科技发展有限公司	张捷、杨向莹、宋悦谦、杨耀武、霍江莲、郭铮蕾、杨宇、槐硕、刘莉、畅晓晖、舒咬根、马丹、林远辉、张沫琦

4.9 授权发明专利：药物组合物及其制备方法和应用

证书号第6318119号



发明专利证书

发明名称：药物组合物及其制备方法和应用

发明人：钟小文

专利号：ZL 2021 1 1287544.7

专利申请日：2021年11月02日

专利权人：广东江门中医药职业学院

地址：529031 广东省江门市蓬江区龙湾路4号

授权公告日：2023年09月12日 授权公告号：CN 114159536 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第6318119号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月02日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东江门中医药职业学院

发明人：

钟小文

4.10 标准：“领跑者”评价要求 母婴保健机构服务（编号：
T/CAS 684—2023）

ICS 03.080.30
CCS A 12



团 体 标 准

T/CAS 684—2023

“领跑者”评价要求 母婴保健机构服务

Assessment requirements for "forerunner"

—Maternal and infant healthcare institute service

2023-02-08 发布

2023-02-08 实施

中国标准化协会 发布

前 言

本标准依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》编写。

本标准起草单位：北京国康健康服务研究院，上海亦蓁健康科技有限公司，南宁市喜孕保健服务有限公司，贵州天恩母婴健康管理有限公司，北京丽之选家政服务服务有限公司，河南润圣健康服务有限公司，广东江门中医药职业学院，湖南中医药高等专科学校，中健标（北京）服务认证有限公司。

本标准起草人：刘玲、俞蓓芬、周虹好、许娅楠、刘涵、迟春戈、杨璐华、李小婷、谭晓玉、黄宇辉、刘戈、区绮云、何姗。

考虑到本标准中的某些条款可能涉及专利，中国标准化协会不负责对该类专利的鉴别。本标准首次制定。

“领跑者”评价要求 母婴保健机构服务

1 范围

本标准规定了母婴保健机构服务质量及企业标准水平的评价指标体系、评价结果。

本标准适用于月子中心、产后康复机构、婴幼儿保健机构提供的产后康复、婴幼儿保健等非医疗服务项目的质量及企业标准水平评价。相关机构开展质量分级和企业标准水平评估、“领跑者”评价以及相关认证时可参照使用，相关企业在制定企业标准时也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 30443 保健服务通用要求
- GB/T 30444 保健服务业分类
- GB 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范
- GB/T 33855 母婴保健服务场所通用要求

3 术语和定义

GB/T 30443、GB/T 30444、GB/T 33855 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价指标体系

4.1 基本要求

- 4.1.1 近三年，母婴保健机构（以下简称“机构”）无较大及以上环境、安全、质量事故。
- 4.1.2 机构应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。
- 4.1.3 机构应根据 GB/T 19001 建立并运行质量管理体系，鼓励机构根据自身运营情况建立高水平的管理体系。
- 4.1.4 机构服务已实现规模化。机构服务应满足 GB/T 30443、GB/T 33855 相关要求，符合《关于打击非法行医专项行动中有关中医监督问题的批复》《关于促进中医养生保健服务发展的指导意见》中与“不得”“禁止”相关的规定。
- 4.1.5 机构应提供的服务类型：
 - 月子中心：产后康复、婴幼儿保健；
 - 产后康复机构：产后康复；

4.11 标准：“领跑者”评价要求 调理保健机构服务（编号：
T/CAS 685—2023）

ICS 03.080.30
CCS A 12



团 体 标 准

T/CAS 685—2023

“领跑者”评价要求 调理保健机构服务

Assessment requirements for "forerunner"
—Conditioning healthcare institute service

2023-02-08 发布

2023-02-08 实施

中国标准化协会 发布

前 言

本标准依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》编写。

本标准起草单位：北京国康健康服务研究院，颐而康健康产业集团股份有限公司，山东华夏良子健康管理有限公司，深圳汉仁宫健康科技服务有限公司，季群小儿推拿连锁（大连）有限公司，北京市五指生足部反射区保健中心有限公司，广东江门中医药职业学院，湖南中医药高等专科学校，中健标（北京）服务认证有限公司。

本标准起草人：刘玲、周春国、史蕾、汪朝田、彭志谋、杨宇澄、田清、李小停、马增斌、谭晓玉、黄宇辉、刘戈、张新、陈远强、区绮云、何姗。

考虑到本标准中的某些条款可能涉及专利，中国标准化协会不负责对其任何该类专利的鉴别。本标准首次制定。

“领跑者”评价要求 调理保健机构服务

1 范围

本标准规定了调理保健机构服务质量及企业标准水平的评价指标体系、评价结果。

本标准适用于保健调理机构、小儿推拿保健机构、足部修护保健机构提供的保健按摩、物理调理、器械调理、小儿推拿保健、足部修护（修脚）保健等非医疗服务项目的质量及企业标准水平评价。相关机构开展质量分级和企业标准水平评估、“领跑者”评价以及相关认证时可参照使用，相关企业在制定企业标准时也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 30443 保健服务通用要求
- GB/T 30444 保健服务业分类
- GB/T 39511 保健调理按摩技术操作规范

3 术语和定义

GB/T 30443、GB/T 30444、GB/T 39511 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价指标体系

4.1 基本要求

- 4.1.1 近三年，调理保健机构（以下简称“机构”）无较大及以上环境、安全、质量事故。
- 4.1.2 机构应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。
- 4.1.3 机构应根据 GB/T 19001 建立并运行质量管理体系，鼓励机构根据自身运营情况建立高水平的管理体系。
- 4.1.4 机构服务已实现规模化。机构服务应满足 GB/T 30443、GB/T 39511 相关要求，符合《关于打击非法行医专项行动中有关中医监督问题的批复》《关于促进中医养生保健服务发展的指导意见》中与“不得”“禁止”相关的规定。
- 4.1.5 机构应提供的服务类型：
 - 保健调理机构：保健按摩、物理调理、器械调理；
 - 小儿推拿保健机构：小儿推拿保健；

4.12 标准：“领跑者”评价要求 健康管理保健机构服务（编号：T/CAS 686—2023）

ICS 03.080.30
CCS A 12



团 体 标 准

T/CAS 686—2023

“领跑者”评价要求
健康管理保健机构服务
Assessment requirements for "forerunner"
—Health-management healthcare institute service

2023-02-08 发布

2023-02-08 实施

中国标准化协会 发布

前 言

本标准依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》编写。

本标准起草单位：北京国康健康服务研究院，黄山正胜健康管理有限公司，江苏百岁园健康管理有限公司，北京慧养道健康管理服务有限公司，圆绿健康科技（上海）有限公司，苏州喜瀛洲健康管理有限公司，广东江门中医药职业学院，湖南中医药高等专科学校，中健标（北京）认证服务有限公司。

本标准起草人：刘玲、沈浩、刘超、李秀岩、汪宁、李耀州、李小婷、谭晓玉、黄宇辉、刘戈、区绮云、何姗。

考虑到本标准中的某些条款可能涉及专利，中国标准化协会不负责对该类专利的鉴别。
本标准首次制定。

“领跑者”评价要求 健康管理保健机构服务

1 范围

本标准规定了健康管理保健机构服务质量及企业标准水平的评价指标体系、评价结果。

本标准适用于健康管理保健机构提供的健康监测、建立健康档案、健康评估、健康干预、干预效果评价、健康跟踪指导等非医疗服务项目的质量及企业标准水平评价。相关机构开展质量分级和企业标准水平评估、“领跑者”评价以及相关认证时可参照使用，相关企业在制定企业标准时也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 30443 保健服务通用要求
- GB/T 30444 保健服务业分类
- GB/T 39509 健康管理保健服务规范

3 术语和定义

GB/T 30443、GB/T 30444、GB/T 39509 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价指标体系

4.1 基本要求

- 4.1.1 近三年，健康管理保健机构（以下简称“机构”）无较大及以上环境、安全、质量事故。
- 4.1.2 机构应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。
- 4.1.3 机构应根据 GB/T 19001 建立并运行质量管理体系，鼓励机构根据自身运营情况建立高水平的管理体系。
- 4.1.4 机构服务已实现规模化。机构服务应满足 GB/T 30443、GB/T 39509 相关要求，符合《关于打击非法行医专项行动中有关中医监督问题的批复》《关于促进中医养生保健服务发展的指导意见》中与“不得”“禁止”相关的规定。
- 4.1.5 机构应提供的服务类型：
 - 健康监测；
 - 建立健康档案；