

一、基本信息

姓名：陈 文

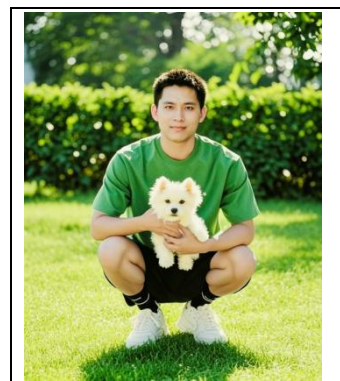
性别：男

职称：副教授

导师类型：校内导师

电子邮箱：chenwen@hntou.edu.cn

研究方向：天然药物化学，化学环境监测及分析，教育、教学改革等理论研究



二、教育背景

2000-2007 年河南师范大学化学专业本硕连读

三、工作经历

2008 年-至今 海南热带海洋学院 专任教师

四、社会及学术兼职

环境工程专业学位硕士研究生导师；

海南省化学与材料类专业教学指导委员会委员；

海南省中小学教师资格考试面试官；

五、主要的教学科研成果（项目、论文、专利、获奖等）

陈文，男，生于 1980 年 7 月；硕士研究生学历，副教授，中共党员；海南热带海洋学院理学院化学专业课程负责人，化工材料专业与环境工程专业学位硕士研究生导师；海南省其他类高层次人才，海南省化学与材料类专业教学指导委员会委员；主要从事海南特色药材化学药用成分提取、分析及其化学结构式的鉴定等，化学环境监测及分析，海南省教育、教学改革等理论研究；主要承担专业《天然产物化学》，《药物分析》，《药物化学》，《无机化学》，《有机化学》，《仪器分析》等科目教学及科研相关工作；多次荣获“华文杯”中国师范生化学教育教学能力大赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师，多次被评选为海南热带海洋学院优秀教师，优秀共产党员。

A. 出版著作：

[1] 2012 年主持编写《仪器分析方法及原理研究》中国水利水电出版社出版（个人编写部分 17 万字）。

[2] 2017 年撰写专著《天然药物化学研究方法与技术》吉林大学出版社出版，字数 29.6 万。

[3] 2022 年主持编写《天然药物抗肿瘤活性成分与作用机制研究》云南科技出版社出版，全

书共有 31 万字，个人负责第一至八章编写，共 20 余万字。

B. 主持的课题有：

表 1 主持项目详情表

起 止 时 间	专业技术工作名称（项目、 课题、成果等）	项目来源	工作内容、本人起何作用 （主持、参加、独立）	完成情况及效果 （获何奖励、效 益或专利）	成果鉴定机构及证 明人
2017.01 -2018.12	1.PEF 结合酶法提取方格星虫粗 多糖及抗氧化活性研究	海南省自然科学基金面 上项目 （217157）	主持	完成	海南省科技厅 证明人：林炽贤
2019.01 -2022.12	2.基于三种海南黎药碱环境下药 用植物活性成分筛选新型抗肿瘤 化合物	海南省自然科学基金高 层次人才面上项目 （2019RC245）	主持	完成	海南省科技厅 证明人：李壮
2023.01 -2025.12	3.OBE 视域下学生化学专业能力 提升：理念、设计及实践	海南省高等学校教育教 学改革研究项目 （Hnjg2023-104）	主持	现已完成所有研 究工作，待结项	海南省教育厅 证明人：孙慧敏
2017.04 -2019.03	4.基于赏识教育的高校化学学困 生转化研究	海南热带海洋学院教育 教学改革研究项目 （RDJGb2017-21）	主持	完成	海南热带海洋学院 教务处 证明人：孙慧敏
2020.01 -2021.12	5.高等院校加强通识教育与培养 复合型师资的研究	海南热带海洋学院教育 教学改革研究项目 （RHYjg2020-45）	主持	完成	海南热带海洋学院 教务处 证明人：孙慧敏
2014.01 -2016.12	6.海南方格星虫化学成分测定及 其营养资源品质评价	琼州学院青年教师科研 基金项目 （QYQN201238）	主持	完成	琼州学院科技处 证明人：徐功娣
2012.01 -2013.07	7.海南五指山苦丁茶药用有效化 学成分的提纯鉴定及地域优势的 研究	海南省高校科研项目 （Hjkj2012-43）	主持	完成	海南省科技厅 证明人：林炽贤

C.发表的论文

自进校任职以来，发表科研论文共计 195 篇（一作 43 篇）。

[1]陈文,王湘君,陈文婧,等.Design-Expert 优化纤维素酶提取一点红黄酮工艺[J].食品工业,2022,43(09):1-8.

[2]陈文,王湘君,张顺琦,等.基于微格教学下的化学实验课教学模式探索[J].内江科技,2021,42(12):103-104+81.

[3]陈文,王湘君,林栩,等.信息技术在微格教学中的影响及应用研究[J].内江科技,2021,42(10):50-51+49.

- [4]陈文,王湘君,蔡汝政,等.化学微格教学实训中存在的问题及对策[J].内江科技,2021,42(09):35-37.
- [5]陈文,王湘君,张聪聪,等.化学微格教学理论学习与实践训练研究[J].内江科技,2021,42(03):36-37+53.
- [6]陈文,王湘君,王玉杰,等.响应面优化 UAE 积雪草中积雪草苷工艺[J].食品工业,2018,39(11):113-119.
- [7]陈文,王湘君,张顺琦,等.响应面优化超声波辅助提取仙人掌花槲皮素[J].海南热带海洋学院学报,2018,25(05):90-100.DOI:10.13307/j.issn.2096-3122.2018.05.16.
- [8]陈文,王湘君,王玉杰,等.正交试验设计优化海胆氨基酸提取条件[J].食品工业,2018,39(09):157-163.
- [9]陈文,王湘君,王玉杰,等.响应曲面法优化海参氨基酸提取工艺[J].食品工业,2018,39(08):154-160.
- [10]陈文,王湘君,王玉杰,等.高校化学师范生素质大赛教学设计解析与策略研究[J].内江科技,2018,39(07):95-97.
- [11]陈文,王湘君,王玉杰,等.响应曲面法优化海胆氨基酸提取条件[J].中国食品添加剂,2018,(07):92-103.
- [12]陈文,王湘君,邵东旭,等.PEF 结合酶法提取方格星虫(*Sipunculus nudus*)多糖工艺条件[J].海洋科学,2018,42(07):54-63.
- [13]陈文,王湘君,王玉杰,等.方格星虫氨基酸含量测定及其营养价值评定[J].保鲜与加工,2018,18(04):108-113+118.
- [14]陈文,王湘君,王玉杰,等.训练营中培养高师化学专业学生职业素养研究[J].内江科技,2018,39(06):107-108+148.
- [15]陈文,王湘君,王玉杰,等.渗透“学生主体”和“教师主导”地位教育理念教学设计——以第四届全国高等院校化学专业师范生教学素质大赛一等奖作品《硫酸》为例[J].内江科技,2018,39(05):48-49.
- [16]陈文,王湘君,王玉杰,等.化学师范生科研与教学技能素养评价及培养策略研究[J].内江科技,2018,39(04):118-120.
- [17]陈文,王湘君,邵东旭,等.响应曲面法优化方格星虫多糖提取工艺[J].基因组学与应用生物学,2019,38(06):2522-2533.DOI:10.13417/j.gab.038.002522.
- [18]陈文,王湘君,李凌燕,等.甲醇超声溶解-HPLC 法测定蜂胶黄酮类化合物含量[J].海南热带海洋学院学报,2017,24(05):81-87.DOI:10.13307/j.issn.2096-3122.2017.05.14.
- [19]陈文,王湘君,冯广尾,等.酸水解-柱前衍生法测定鲍鱼中氨基酸含量[J].食品工业,2017,38(07):277-281.
- [20]陈文,王湘君,孙宏元,等.高中化学学生主体性发展研究与实践[J].内江科技,2017,38(04):84-85+110.
- [21]陈文,王湘君,沈婕,等.UAE 鲍鱼糖蛋白工艺优化及 HPLC 测其葡萄糖含量[J].食品工业,2017,38(04):108-112.

- [22] 陈文,王湘君,赵阳,等.微波消解-ICP-AES 检测鲍鱼微量元素[J].食品研究与开发,2017,38(06):107-111.
- [23] 陈文,王湘君,赵阳,等.酸水解-全自动氨基酸分析仪测定方格星虫中氨基酸[J].食品工业科技,2017,38(03):299-304.DOI:10.13386/j.issn1002-0306.2017.03.049.
- [24] 陈文,王湘君,赵阳,等.微波消解-ICP-AES 法测定蜂蜜中重金属元素(英文)[J].Agricultural Science & Technology,2014,15(06):890-894.DOI:10.16175/j.cnki.1009-4229.2014.06.033.
- [25] 陈文,王湘君,赵阳,等.微波消解-ICP-AES 法测定沙虫重金属元素(英文)[J].Agricultural Science & Technology,2014,15(05):724-728.DOI:10.16175/j.cnki.1009-4229.2014.05.006.
- [26] 陈文,王湘君,黄宇志,等.海南高校化学专业“国培计划”顶岗实习模式效果研究——以琼州学院化学专业“国培计划”顶岗实习为例[J].河南科技,2014,(02):253-254.
- [27] 陈文,王湘君,黄宇志,等.海南高师院校顶岗实习现状调查及对策探析——以琼州学院化学专业“国培计划”顶岗实习为例[J].河南科技,2013,(23):271-272.
- [28] 陈文,王湘君,赵阳,等.微波消解-ICP-AES 法测定蜂胶中营养元素[J].食品工业科技,2013,34(20):56-59.DOI:10.13386/j.issn1002-0306.2013.20.009.
- [29] 陈文,赵阳,王玉杰.可溶有机试剂对 ICP-AES 测定水质铬的影响[J].琼州学院学报,2013,20(02):25-27+31.
- [30] 陈文,王湘君,徐云升,等.五指山不同级别新鲜苦丁茶微量元素含量测定[J].生物技术世界,2013,(01):64-66.
- [31] 陈文,王湘君,徐云升,等.五指山苦丁茶不同部位多糖含量的测定[J].河南科技,2012,(22):94-95.
- [32] 陈文,王湘君,徐云升,等.五指山不同级别新鲜苦丁茶游离氨基酸含量的测定[J].琼州学院学报,2012,19(05):38-41.
- [33] 陈文,王湘君,徐云升,等.AAS 测定五指山苦丁茶中重金属含量[J].生物技术世界,2012,10(10):18-20.
- [34] 陈文,王湘君,赵阳,等.海南五指山苦丁茶黄酮含量测定的研究[J].琼州学院学报,2011,18(05):14-16+21.
- [35] 陈文.网络环境下中学化学研究性学习模式建构[J].内江科技,2010,31(11):32-33.
- [36] 陈文.网络环境下中学化学研究性学习实证探究[J].琼州学院学报,2010,17(05):90-92+95.
- [37] 陈文,王湘君,赵阳.钠与水反应实验创新设计[J].内江科技,2010,31(05):62+45.
- [38] 陈文,黎瑞珍,王湘君,等.海南几种特色绿茶中灰分的测定[J].琼州学院学报,2010,17(02):34-35+38.
- [39] Wen CHEN,Xiangjun WANG,Lingyan LI,Zhewen ZHAI,Xiaoling HUANG,Wubing RAO,Chenghan ZOU,Tengtong LI.Optimization of the Ultrasonic-assisted Extraction Process for Protocatechuic Acid from Emilia sonchifolia DC by Response Surface Methodology[J].Agricultural Biotechnology,2020,9(03):58-66.
- [40] Wen CHEN,Xiangjun WANG,Yujie WANG,Sihui LIU,Jiahui WEN,Ruzheng CAI,Weiqiang LIU,Liuhuan LI.The Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Polysaccharide from

Sipunculus nudus by Response Surface Methodology and Study on Antioxidant Activity[J].Agricultural Biotechnology,2019,8(01):162-170.

[41]Wen CHEN,Xiangjun WANG,Yujie WANG,Shunqi ZHANG,Xu LIN,Chenjia JIAO,Congcong ZHANG.Ultrasonic Microwave Assisted Extraction of Polysaccharides from Sipunculus nudus[J].Agricultural Biotechnology,2018,7(06):222-231.

[42]Wen CHEN,Xiangjun WANG,Yujie WANG,Yuzhi HUANG,Fanmeng MENG,Hui CHEN.Determination of Content of Amino Acid in Abalone by Precolumn Derivatization and its Nutritional Value Evaluation[J].Agricultural Biotechnology,2018,7(03):178-183+210.

[43]Wen CHEN,Xiangjun WANG,Dongxu SHAO,Lirong LI,Yuzhi HUANG,Hongyuan SUN,Lingyan LI,Yong LIN.Study on Extraction Process of Sipunculus nudus Polysaccharide and Its Antioxidant Activity[J].Agricultural Biotechnology,2018,7(02):112-118+123.

D. 获授权实用新型专利 26 项（第一授权人 7 项）

[1]海南热带海洋学院.一种有机化学实验用防蒸汽泄漏的冷凝结构: 202322664406.7[P].2024-04-19.

[2]海南热带海洋学院.一种有机化学实验用冷凝收集装置: 202322097467.X[P].2024-03-05.

[3]海南热带海洋学院.一种有机化学实验用萃取精准分液装置: 202321016762.1[P].2023-10-20.

[4]海南热带海洋学院.一种基于有机化学实验的废弃有机溶剂处理装置: 202320500657.9[P].2023-09-26.

[5]海南热带海洋学院.一种有机化学实验反应温度测量装置: 202321254581.2[P].2023-08-22.

[6]海南热带海洋学院.一种化学试验用 NO 收集检测装置: 202222610012.9[P].2023-06-09.

[7]海南热带海洋学院.一种有机化学实验室用防烫夹持装置: 202222802535.3[P].2023-03-24.

[8]海南热带海洋学院.过氧化氢催化分解产生气体的收集与检测装置: 202222505074.3[P].2023-03-24.

[9]海南热带海洋学院.钠与水反应的尾气收集检测装置: 202222306774.X[P].2023-01-17.

[10]海南热带海洋学院.一种有机化学反应速率控制用输料装置: 202221986635.X[P].2022-11-25.

[11]海南热带海洋学院.一种化学实验反应液滴速控制装置: 202221812795.2[P].2022-11-08.

[12]海南热带海洋学院.一种化学教学实验用氯化氢收集检测装置: 202121833288.2[P].2022-01-04.

[13]海南热带海洋学院.一种化学实验室用小型氯气储罐: 202021868969.8[P].2021-06-29.

[14]海南热带海洋学院.一种挥发性化学物质盛放装置: 202021433228.7[P].2021-06-29.

[15]海南热带海洋学院.一种基于化学实验的氯气冷凝用冷凝结构: 202021713982.6[P].2021-04-13.

[16]海南热带海洋学院.一种化学教学实验用氯气收集检测装置: 202021958378.X[P].2021-04-02.

[17]海南热带海洋学院.一种化学教学实验用二氧化碳收集检测装置: 202021775256.7[P].2021-04-02.

[18]海南热带海洋学院.一种带有检测机构的氯气收集装置: 202021600512.9[P].2021-03-23.

[19]海南热带海洋学院.一种化学实验制备氢气收集检测装置: 202021660937.9[P].2021-03-23.

[20]海南热带海洋学院.一种化学教学实验用氧气收集检测装置: 202021489295.0[P].2021-03-02.

[21]海南热带海洋学院.一种便于演示的钠实验反应装置: 201921932793.5[P].2020-10-27.

[22]海南热带海洋学院.一种安全性高的钠实验反应装置: 201921783706.4[P].2020-07-31.

[23]海南热带海洋学院.一种动物研究切片用刀具替换装置: 201922317159.7[P].2020-07-24.

[24]海南热带海洋学院.一种动物细胞生物切片: 201922073766.3[P].2020-07-14.

[25]海南热带海洋学院.一种蒸馏烧瓶支管与冷凝管定位对接装置: 201922253897.X[P].2020-07-14.

[26]海南热带海洋学院.一种动物研究用实验记录信息牌: 201921839579.5[P].2020-04-21.

E.教研荣誉

表 2 主持与指导获荣誉详情表

教学成果奖励情况				
成果名称	奖项名称及等级	授予机构	获奖时间	本人排名
1.项目《海南方格星虫即食食品研发与市场推广》荣获	海南省创业大赛“创意组三等奖	海南省人力资源和社会保障厅 海南省教育厅 共青团海南省委	2016 年	指导老师
2.第五届全国高等院校化学专业学生生教学素质“教学设计”大赛	3 个一等奖	中国化学会化学教育委员会	2016 年	指导老师
3.第五届全国高等学校化学专业师范生教学素质大赛“说课”比赛	一等奖	中国化学会化学教育委员会	2016 年	指导老师
4.第八届“挑战杯”海南省大学生课外学术科技作品竞赛	3 个三等奖	共青团海南省委员会 海南省教育厅南省科学技术协会	2017 年	指导老师
5.第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛海南赛区	三等奖	海南省工业和信息化厅	2017 年	指导老师
6.海南热带海洋学院青年教师教学比赛	教师教学比赛二等奖	海南热带海洋学院	2018 年	主持
7.第二届海南省化学专业实验技能比赛	一等奖	海南省高等学校材料与化学教学指导委员会	2018 年	指导老师

8.第二届海南省化学专业实验技能比赛	二等奖	海南省高等学校材料与化学教学指导委员会	2018 年	指导老师
9.第九届“华文杯”化学师范生化学教育教学设计能力测试	一等奖	中国教育技术协会微格教学专业委员会	2019 年	指导老师
10.第九届“华文杯”化学师范生教育教学活动论文比赛	3 个二等奖	中国教育技术协会微格教学专业委员会	2019 年	指导老师
11.第九届华文杯全国师范生化学教育教学能力比赛	2 个二等奖	中国教育技术协会微格教学专业委员会	2019 年	指导老师
12.第九届“华文杯”化学师范生化学教育教学设计能力测试	二等奖	中国教育技术协会微格教学专业委员会	2019 年	指导老师
13.第九届“华文杯”化学师范生化学教育教学设计能力测试	2 个三等奖	中国教育技术协会微格教学专业委员会	2019 年	指导老师
14.化学专业训练营组合训练模式新成果	教学成果二等奖	海南热带海洋学院	2020 年	主持
15.第四届海南省化学专业实验技能比赛	一等奖	海南省化学化工学会	2024 年	指导老师
16.第 13 届全国大学生化学竞赛总结赛	三等奖	教育部高等学校化学教育研究中心	2024 年	指导老师
17.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2016 年	——
18.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2017 年	——
19.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2018 年	——
20.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2019 年	——
21.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2020 年	——
22.海南热带海洋学院优秀教师	优秀教师	海南热带海洋学院	2022 年	——

23.海南热带海洋学院优秀班主任	优秀班主任	海南热带海洋学院	2016 年	——
24.海南热带海洋学院优秀班主任	优秀班主任	海南热带海洋学院	2020 年	——