**导师简介**

**文丽君，** 女，教授。2003年9月至今在海南医学院药学院从事相关教学及科研工作。主要研究方向为物质的设计合成及其应用活性研究，如杂环金属配合物的合成、C60衍生物的合成、纳米材料的制备及其抗氧化、抗菌、DNA切割、疾病诊疗等方面的应用活性研究。主持省、厅级科研项目4项，参与国家级、省级科研项目6项，指导国家级、省级大创项目2项，参与国家发明专利1项，参编教材7部，参编专著2部。

**主持的项目**：

1、海南省高层次人才项目“C60-超顺磁氧化铁-小肽”多功能纳米粒的制备及其体外肿瘤诊疗活性研究（108248809039）”,在研;

2、海南省自然科学基金项目“水溶性富勒烯C60-吡嗪二甲酰胺衍生物的合成及其生物活性研究(20152040）”，已结题；

3、海南省教育厅项目“5，6-吡嗪二甲酸-2，3-并富勒烯【60】的合成及其生物活性研究”，已结题；

4、海南医学院科研培育基金“5,6-二甲基-2,3-吡嗪二甲酰胺配合物的合成及其抗氧化能力研究(HY2013-23）” ，已结题；

5、指导并结题国家级大创项目 “新型铜配合物的合成及其DNA切割活性的研究（201511810009）”、省级大创项目“几种常见海产品中微塑料的分离与鉴定（S202011810025）”。

**参与的项目**：

1、国家自然科学基金 “荧光-钆双模态MR靶向对比剂对微小肿瘤VEGFR-2受体精准定位显像的实验研究（81460262）” ，已结题；

2、海南省自然科学基金“芹菜素席夫碱金属配合物的制备及抗氧化活性研究（214032）” ，已结题；

3、海南省自然科学基金“6（9）-位取代新型嘌呤开环核苷类化合物的合成及抗病毒活性研究（20162033）” ，已结题；

4、海南省自然科学基金“荧光-VEGF127-133小肽-钆MR对比剂体外对乳腺癌VEGFR-2靶点靶向显像实验研究“（20158290）”，已结题；

5、海南省自然科学基金项目**“**山地五月茶活性物质的提取及其抗炎活性研究” ，已结题；

6、海南省科协青年科技英才学术创新项目“新型白杨素金属配合物的合成及抗菌活性研究（QCXM201707）” ，已结题。

**参与国家发明专利**(第二):一种化合物、制备方法及其MRI成像应用，2021。

**近年发表的论文**主要有：

1. **文丽君**，王英，李海霞\*，李娟,5,6-二甲基-2,3-吡嗪二甲酰胺-铜配合物的合成及其抗菌活性[J],应用化学,2016,33(9):1056-1060.

2. 何大青，蒋尚飞，陈煜，**文丽君\***，唐一迪，李芯宇,吡嗪二甲酰胺桥联芹菜素铜配合物的合成及其DNA切割活性[J],应用化学,2017,34(10):1172-1176.

3. 李海霞，**文丽君\***，陈丽珍，翟锐锐，艾朝辉，李娟，蔡蓝杰,芹菜素席夫碱金属配合物的合成及抗氧化活性研究[J],现代食品科 技,2016,32(7):164-169,294.

4.尤晓光，涂蓉，**文丽君\***，MRI及光动力学治疗中多功能对比剂的研究现状[J],放射学实践，2019，34（5）：569-573.

5.尤晓光，彭明丽，涂蓉，**文丽君\***，靶向VEGF165多模态分子成像探针制备与体内外靶向成像研究[J],2019，34（4）：41-46.

6. Chen Xun \* , Wang Ying ,Wang Shuojin,Kong Dulin, **Wen Lijun** ,Zhai, Ruirui Zhao Ke ,Bai, Lili \* , Li Youbin Synthesis of 3-Carboxylate Indazoles via Ru(II)-Catalyzed Annulation of Azobenzenes with Ethyl Glyoxalate, Chin. J. Org. Chem. 2020, 40, 688～693（SCI 收录）

8. Hai-Xia Li\*, **Li-Jun Wen**, Xia Zhong, Liang Wu. Synthesis, Characterization

and Antioxidant Activity of the Cu(II) Metal Complex with 2-p-Hydroxy

Benzoic-4-p-Tolyl Imino-5,7-two Hydroxy Benzopyran as a Ligand Derived from

Apigenin, Latin American Journal of Pharmacy, Latin American Journal of Pharmacy, 2016, 35, 330- 336.(EI收录)

9. Xiao-Guang You, Rong Tu\* , Ming-Li Peng, Yu-Jie Bai \* ,Mingqian Tan,Han-Jian

Li,Jing Guan,**Li-JunWen**.Molecular Magnetic Resonance Probe Targeting VEGF165:Preparation and In Vitro and In Vivo .Contrast Media & Molecular Imaging. 2014, 9（5）:349–354.（SCI 收录）

**参编教材**7部：

1、全国普通高等专科教育药学类规划教材《有机化学》（副主编），中国医药科技出版社， 2014,7

2、全国高等院校医药实验规划教材《化学综合实验》（副主编），科学出版社，2016,6

3、全国普通高等教育临床医学专业“5+3”十二五规划教材《有机化学》（参编），江苏科学技术出版社，2013,6

4、全国普通高等教育临床医学专业“5+3”十二五规划教材《有机化学学习指导》，江苏科学技术出版社，2013,8

5、高等医药院校教材《医用化学》，人民卫生出版社，2016,3

6、《医学检验技术专业实验教程》，中国医药科技出版社， 2011,7

7、海南医学院自编双语教材《Fundamental Experiment of Organic Chemistry》,2019年9月

**参编专著**2部：《电子与信息化学助剂生产与应用技术》，2009，中国石化出版社；《生活中的化学》，上海交通大学出版社，2017