

# 《黄山学院学报》自然科学类 论文模板

## 抗污染诊疗一体化纳米系统构建及其性能研究

(文章题目 30 个字以内为宜，可加副标题)

张一一<sup>1</sup>，李一<sup>2</sup>，刘一一<sup>3</sup>

(不同作者之间用逗号间隔；两个字的作者名中间空格)

(1.安徽工程大学 人文学院，安徽 芜湖 241000; 2.黄山学院 旅游学院，安徽 黄山 245041;  
3.安徽工程大学 经济与管理学院，安徽 芜湖 241000)

(单位需全称并标注到二级单位，如果作者的一级单位相同而二级单位不同，需分开写；  
如果同一个作者分属两个单位，需分开写；邮编要书写正确)

**摘要：**癌症的早期诊断与精准治疗是改善患者预后、降低死亡率的核心途径。然而，现有诊断技术往往灵敏度与特异性不足，传统疗法也常存在毒副作用显著、易复发等问题。针对上述挑战，文章构建了一种以金纳米棒为核心的多功能一体化纳米诊疗系统。通过表面功能化修饰，集成了高特异性 miRNA 检测、化疗药物递送与光热治疗功能，同时其抗污染能力与生物相容性也得到显著提升。这种“诊断-治疗-抗污染”一体化策略为癌症的早期诊断与协同治疗提供了一定的理论依据与范例。

(摘要内容限 300 字以内，客观陈述论文的目的、方法、主要观点、结论、意义，不谈背景信息、常识性内容，不可出现“本文”“作者”“本研究”“笔者”等用语；不对论文的内容作评价；不使用文学性修饰词；不出现标题层次序号及插图、表格、公式等的编号，不宜使用非公知公用的符号和术语)

关键词：诊断；纳米诊疗系统；miRNA 检测；光热治疗；抗污染

(反映论文主题内容的词、词组 3—8 个，宜从《汉语主题词表》或专业词表中选取；  
关键词之间用分号隔开)

中图分类号：F328 文献标志码：A 文章编码：1672-447X (2023) 00-0000-00

(中图分类号参见《中国图书馆图书分类法》(第五版)，可查询网站  
<https://www.clcindex.com/category/>)

收稿日期：2022-10-02 (为投稿日期，要晚于基金项目的日期)

基金项目：安徽省哲学社科规划项目(AHSKQ2018D09)；安徽 xx 大学中青年拔尖人才培养项目(S022019008)

(只需要标注基金名称和项目编号，无需标注具体项目名称；如果基金名称相同而项目编号不同，不同项目编号放在一个括号内，以分号隔开。基金项目以系统初投稿正式收

稿后为准，且不超过三个，后期不能随意修改、添加)

作者简介：张一一（1990—），安徽亳州人，安徽工程大学人文学院硕士研究生，研究方向为政策分析；  
李 一（1980—），安徽蚌埠人，黄山学院旅游学院副教授，博士，研究方向为旅游企业管理；  
刘一一（1982—），安徽无为，安徽工程大学经济与管理学院副教授，博士，研究方向为物流供应链管理。

姓名（出生年—）、籍贯、工作单位及二级单位、职务或职称、学位、研究方向，各项以逗号隔开；（作者不超过四个，且以系统初投稿正式收稿后为准，不设通讯作者）

## 0 引言（引言一般以 0 为开始）

我国第七次人口普查数据显示，年龄超过 60 岁的人口占 18.70%，其中超过 65 岁人口占 13.50%，相比第六次人口普查分别增长 5.44%和 4.63%<sup>[1]</sup>，（文后的参考文献序号在正文中上标，Times New Roman 字体）人口老龄化<sup>①</sup>（文后的注释序号在正文中上标）程度进一步加深<sup>[2-3]</sup>。……2022 年《政府工作报告》提出<sup>[4]152</sup>：“积极应对人口老龄化<sup>[4]236</sup>，优化城乡养老服务供给，推动老龄事业和产业高质量发展”<sup>[5-8]</sup>。……

## 1 材料与方法

### 1.1 发酵茶酒酒醅的细菌多样性分析

取样品 5 mL 于固相微萃取仪采样瓶中，插入装有 2 cm、30  $\mu\text{m}$  DVB/CAR/PDMS Stableflex 纤维头的手动进样器，在 60  $^{\circ}\text{C}$ 条件下萃取 35 min，快速移出萃取头并立即插入气相色谱仪进样口，热解析 5 min 进样。

在属水平上发酵茶酒酒醅的细菌菌群丰度如图 2 所示。在发酵 60 d 的茶酒成熟酒醅中乳杆菌属 (*Lactobacillus*) 和克罗彭斯特菌属 (*Kroppenstedtia*) 为主要优势菌群。

（数值和单位之间要空一字母，物种英文名称要斜体）

#### 1.1.1

##### 1.1.1.1（文章正文的各级标题书写样式为：0，1，1.1，1.1.1，……）

## 2 结果与分析

表 1 模糊断点回归估计结果

不同带宽	抑郁得分		生活满意度	
	(1)	(2)	(3)	(4)
	第一阶段	第二阶段	第一阶段	第二阶段
0	0.470*** (0.0434)	-2.653* (1.567)	0.398*** (0.0519)	0.655** (0.307)
-2	0.353*** (0.0608)	-5.075 (3.478)	0.553*** (0.035)	0.227* (0.131)
+2	0.556*** (0.0354)	-1.581 (1.062)	0.497*** (0.0405)	0.389** (0.180)
+4	0.608*** (0.0304)	-0.791 (0.845)	0.571*** (0.034)	0.238* (0.131)

注：括号中数据表示稳健标准误，\* $p<0.1$ ，\*\* $p<0.05$ ，\*\*\* $p<0.01$ 。表中在回归结果的计算中均包含了性别、健康状况、教育程度等控制变量，最优带宽的计算采用最小均方误差。

(1.表格宜紧置于首次提及该表编号的正文后，先见文字后见表；所有表格均需有表头，表格编号和表题位于表格上方；表格编号为表 1、表 2、表 3……。2.表格为三线表，如果表格项目过多，可适当加线条。3.可以有表注，表注位于表格下方，居左)

图 1 2010-2020 年国际油价与煤炭价格走势

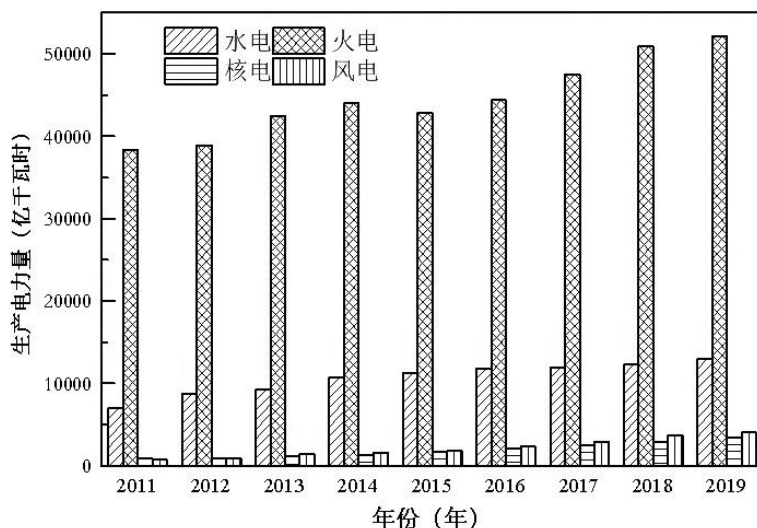


图 2 2011-2019 年中国电力供应系统占比 (数据来源于国家统计局)

(插图宜紧置于首次提及该图编号的正文后，先见文字后见图；插图编号和图题在图下方，可有简明的图例、图注或说明)

## 公式要求:

全文中的公式请用公式编辑器，重要的公式、下文要用到的公式应给出编号，全文按前后顺序连续编号，公式首行空两格。

第一次出现的字母符号需说明，要特别注意公式与物理量符号及上下角标(正斜体)，对于易混淆之处，作者应加以特别说明，物理量说明无需给单位。例如：

$$q_i = \sum_{k=1}^n h_{ik} w_k \quad (1) \quad (\text{公式要首行空两格})$$

其中， $w_k$  为指标  $k$  的权重； $h_{ik}$  为第  $i$  行指标  $k$  的取值。

数学文章中的一些排版问题：① 定义、定理、引理、推论、证明、例 1，用黑体。文中只有 1 个“定义”，用“定义 1”，其他如“定理 1”“引理 1”“推论 1”等。② 假设用“H1 : ……”，不用黑体。

## 参考文献:

(1.参考文献标点符号全部统一，用英文半角形式。2.参考文献[J]类只用显示：年(期)和页码。3.欧美著者采取姓在前名在后的顺序，姓氏首字母大写，名缩写且省略缩写点。4.采用汉语拼音书写的人名，姓在前名在后，姓氏全大写，名取每个汉字拼音的首字母且大写。)

一种文献在同一文稿中被反复引用者，用同一序号标示，可在正文序号后标注页码以示区别；参考文献作者不超过 3 个时，全部照录；超过 3 个时，只著录前 3 个作者，其后加“等”(英文为, et al)。

作者为英文的，以姓氏全称+名字缩写方式标注。具体格式为：

**专著：** [序号]作者.书名[M].出版地(具体到城市):出版者,出版年:页码.

**译著：** [序号]作者.书名[M].译者,译.出版地:出版者,出版年.

**期刊：** [序号]作者.文题[J].刊名,年,卷(期):页码区间（用短横线“-”宋体）.

**报纸：** [序号]作者.文题[N].报纸名,出版日期(XXXX年-XX月-XX日).

**标准：** [序号]主要责任者.标准名称:标准编号[S].出版地:出版者,出版年:页码范围。（标准编号中的字母与数字之间稍空）

**报告：** [序号]著者.题名[R].保存地:保存单位,年.

**专著中的析出文献：** [序号]析出文献作者.文题[M]//专著作者.专著名.出版地:出版者,出版年:页码.

**论文集中的析出文献：** [序号]作者.文题[C]//编者.文集.出版地:出版者.出版年:页码.

**电子文献：** 主要责任者.题名[文献类型].[引用日期].网址.

**专利：** [序号]作者.专利名称:专利号[P].日期.

例子如下：

[1]国家统计局.中国统计年鉴 2021[DB/OL].[2022-12-02].<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>.

[2]中华人民共和国中央人民政府.2022年政府工作报告

[EB/OL].[2022-12-02].[http://www.gov.cn/gongbao/content/2022/content\\_5679681.htm](http://www.gov.cn/gongbao/content/2022/content_5679681.htm).

[3]Secondi I G S, Bhowmik R N, Ranganath R. Private monetary transfers in rural china: are families altruistic[J].The Journal of Development Studies,1997(4):487-511.

[4]Ladd J, Zhang Z, Chen S, et al. Zwitterionic polymers exhibiting high resistance to nonspecific protein adsorption from human serum and plasma[J].Biomacromolecules,2008(5):1357-1361.

[5]薄赢.代际支持的健康效应及其对老年人医疗消费的影响[D].上海:华东师范大学,2017:5-6.

[6]陈强.计量经济学及 Stata 应用[M].北京:高等教育出版社,2015:28.

[7]程令国,张晔,刘志彪.“新农保”改变了中国农村居民的养老模式吗[J].经济研究,2013(8):42-54.

[8]全国广播电视标准化技术委员会.广播电视音像资料编目规范:GY/T 202.2—2007[S].北京:国家广播电视总局广播电视规划院,2007:1.

[9]任高和.爆炸力学在工程中的应用[R].武汉:中国科学院武汉岩土力学研究所,2000.

**注释：**（尾注形式，对某一问题进一步说明解释，以上标形式用①②……标注于文中）；

## **Research on the Influence of Certain People on the Subjective Well-Being of Rural Elderly**

ZHANG Yiyi<sup>1</sup>, LI Yi<sup>2</sup>, LIU Yiyi<sup>3</sup>

(1.College of Humanities, Anhui Polytechnic University, Wuhu 241000, China; 2.College of Tourism, Huangshan University, Huangshan 245041, China; 3.School of Economics and Management, Anhui Polytechnic University, Wuhu 241000, China)

**Abstract:** The process of urbanization is accelerating, resulting in more and more serious aging of the population, “happy pension” has become a hot issue of social concern. This paper mainly uses CHARLS2018 data and fuzzy breakpoint regression method to empirically analyze the effect of the “new rural insurance scheme” from...

**Key words:** new rural social endowment insurance; life satisfaction; depression score; regression discontinuity design

（1.坚持翻译的内容准确合理的原则；2.英文题目实词首字母大写；3.作者姓氏要全部大

写，名字第一个字母大写即可。4.作者下的单位，二级单位放在前面，学校名放在后面；地名（不用带省名），邮编，国家。5.关键词的英译，如果不是特殊情况，比如地名、人名等，首字母不用大写。6.英文摘要，标点符号全部半角。）