



护理科研的设计与标书的撰写

中山市人民医院 叶桂香



重要意义

- 护理研究是一门理论性、实践性、应用性很强的学科。护理学上升为一级学科后，更需要护理科研的支持来推动学科的发展，护理科研的重要性也越来越突出。
- 一个国家的护理科研水平标志着这个国家护理学的发展程度。
- 科研能力是体现综合素质的重要指标，它作为衡量护理高级专业人才的一个重要指标也越来越受重视。
- 积极参与护理科研是一个护理工作者的责任、义务。



科研项目评审评分依据

- ◆ 立题依据
- ◆ 科学意义
- ◆ 研究水平
- ◆ 技术路线可行性
- ◆ 学术思想先进性
- ◆ 研究方向先进性
- ◆ 前期工作积累
- ◆ 实验条件情况
- ◆ 申请者的能力
- ◆ 预期结果的可能性
- ◆ 申请经费的合理性



科研项目评审评分依据

立题依据

- ◆ 立题依据充分
课题要解决什么问题，有何意义、达到什么目的。
- ◆ 调研情况分析透彻
项目的创新性，或目前开展的情况、水平。
- ◆ 国内外动态清楚
谁在研究（国外、国内、省内、市内），现状如何？还存在什么问题？你怎么解决？你的课题与之比较有何优势？



科研项目评审评分依据

项目的科学意义

- ◆ 研究目的明确
要解决什么问题，达到什么目的。
- ◆ 有重要的科学意义
解决临床常见的、多发性、重要的、关键的、疑难的问题。
- ◆ 有好的应用前景
能转化为生产力、广泛应用、意义重大。



科研项目评审评分依据

项目的研究水平

- ◆ 国家级水平
- ◆ 处于国内领先地位
- ◆ 省内领先地位

查新结论提示：

国内、省内均未见与本项目相同的研究报道。



科研项目评审评分依据

技术路线可行性

- ◆技术路线清楚
所采用的方法、步骤、工艺流程。
- ◆实施方案明确
各阶段要完成的工作内容，如何完成、实施进展。
- ◆具体可行
人员、环境、工作条件、研究对象均具备。



科研项目评审评分依据

学术思想先进性

- ◆学术思想新颖
- ◆有独创性
- ◆对科学的发展有极大的推动

专家（同行业、同专业）根据对本专业的了解、查新结论提示以及申请书撰写质量作出客观评价。



科研项目评审评分依据

研究方向先进性

- ◆属于学科研究的前沿
- ◆有创新性

专家（同行业、同专业）根据对本专业的了解、查新结论提示以及申请书撰写质量作出客观评价。



科研项目评审评分依据

前期工作积累及实验条件情况

- ◆已有大量的前期工作积累
已完成前期准备工作或完成了部分病例。
- ◆具备良好的实验条件
技术、研究对象（病源）、设备、工作环境、条件均具备。



科研项目评审评分依据

申请者的能力

- ◆有较高的学术水平和造诣
取得的业绩、成果（达到国家级水平），专业顶尖人物、学科带头人。
- ◆能胜任该研究
职称、学识、专业。
- ◆课题组人员搭配合理
有研究项目所涉及的专业人员参与，体现层级分工、分工合理（课题设计、指导、组织实施、参与实施、资料采集、数据处理）。



科研项目评审评分依据

实现预期结果的可能性

- ◆能实现预期目标
- ◆并获得高质量的科研成果

通过课题前期的工作积累（包括已有相关阶段性高质量论文发表）、申请者的能力、良好的实验条件等评定预期结果。



科研项目评审评分依据

申请经费的合理性

- ◆经费预算合理
- ◆开支范围合理



科研项目的立项及申报书的撰写



对护理科研的理解及认识

- 护理研究是揭示护理实践中未知事物的本质和规律。用科学的方法反复探索、回答和解决护理领域的问题，直接或间接地指导护理实践的过程。
- 护理研究重要的是发现问题，发现问题是一个需要思考的环节，正如爱因斯坦所说发现问题比解决问题更难。
- 广大护士在护理工作中要树立科学思维的头脑，勤于、善于思考工作中的护理问题，在临床实践中洞察事物、发现问题、分析问题和解决问题，注意搜集和积累资料，从而通过护理科研提高护理质量。



科研人员应具备的素质

- 要努力提高四种能力：即发现问题能力、收集信息能力、综合概括能力、文字表达能力。尤应注意观察发现自己身边的“问题”，提高护理学术的敏感性，寻找解决的方法，为作好护理科研奠定基础。
- 对科研知识掌握情况：由科研选题、文献检索、科研设计、组织实施、资料收集、资料分析和处理、论文写作格式及要求、课题申请基本过程的8个条目组成。
- 注意增强护理科研的科学性：做到言之有理，言之在理，言之成理，而且应把新兴科学的系统论、控制论、信息论等横断科学引进运用，使护理科研论文充满科学气氛和时代特征。



科研过程

科研选题与设计、资料收集与分析、论文撰写

- 申请立项：确定研究方向，完成课题项目的设计，经组织专家评审并给予适当金额的经费资助。
- 项目实施：项目获立项后，课题组成员在导师的指导下，开展初步探索性研究工作，包括临床试验、问卷调查等。
- 中期检查：对发现的问题及时解决（阶段性小结）。
- 结题验收：结题时必须提交完整的书面总结报告，同时提交一定形式的成果，如调查报告、研究论文以及心得体会等。



选题前的准备工作

- ◆调查研究
- ◆初步检索：中国知网（CNKI）输入关键词，了解与课题相关性的文章有多少。解决了哪些问题，你的课题与之比较有何创新。
- ◆确立课题（项目名称申报书与查新结论名称应一致）
查新：填好委托单及合同书（广东省医学情报研究所查新检索咨询委托单、技术咨询简易合同）送广东省医学情报研究所查新，出报告时限（一个月、二周、一周、其它）。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

- ◆封面、承担单位基本情况表、知识产权状况表
- ◆申请项目基本情况（表一）
 - 1、项目组主要成员。
 - 2、项目内容摘要。
 - 3、本项目完成后经济效益预测。
- ◆申请项目基本情况（表二）
 - 1、经费筹集情况。
 - 2、新增经费预算。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

- ◆申请项目基本情况（表三）
立题依据
 - 1、目的意义。
 - 2、国内外概况（参考文献）。
 - 3、市场预测和发展趋势。
- ◆申请项目基本情况（表四）
研究开发内容、方法、技术路线
 - 1、具体研究开发内容和要重点解决的技术关键问题。
 - 2、项目特色和创新之处。
 - 3、要达到的技术、经济指标及社会、经济效益。
 - 4、采用的方法技术路线以及工艺流程。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

- ◆申请项目基本情况（表五）
工作基础和条件
 - 1、承担单位概况（人员、资产、业务与管理状况）。
 - 2、本项目现有的研究工作基础。
 - 3、对环境的影响及预防治理方案。
- ◆申请项目基本情况（表六）
本项目各参加单位工作分工及经费投入、支出情况。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

- ◆申请项目基本情况（表七）
以往承担项目完成情况及主要成果（近5年内）
 - 1、承担国家省部级有关课题完成情况。
 - 2、以往科技成果转化情况。
 - 3、项目获奖及已发表的与本课题研究有关的主要论文、专著情况。
- ◆申请项目基本情况（表八）
工作进度安排。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

封面（项目名称的填写） 立 题（命题）

项目名称要能充分体现课题的新颖性、先进性、科学性、实用性、可行性。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

封面（项目名称的填写）

立 题

对题目要求：文题一定要切题、醒目、简明、规范。

- ◆文题是内容最重要的信息点。
- ◆文题应当表述一个完整意思的句子，且要与文章内容相符。
- ◆题目不可太长，文题一般不宜超过20个字，切忌空泛和冗长繁杂。
- ◆文题中的中文尽量不用简称和外文缩写词，文题中尽量不加标点符号。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

封面（项目名称的填写）

立 题

- ◆ **新颖性**：新发现、新观念、新结论，对原说的否定、对原说的补充、对原技术的改良与翻新。

所谓“新”即新颖性，指所报道的内容非公知公用、非模仿抄袭，即使是模仿或老问题，亦要仿中有新、老中有新（有你自己的东西）。

- ◆ **先进性**：省时、省力、省物、简单、高效。



中山市科技计划项目 申报（任务）书填写内容

封面（项目名称的填写）

立 题

- ◆ **科学性**：客观真理性、真实性、逻辑性（忌前后矛盾）。能为以后的科学实践所证实（可重复性），即人们按所述方法重复实践的结果符合客观实际，可用来确切回答和解决有关的问题。

- ◆ **实用性**：从护理临床工作产生，为护理工作所用，能解决护理工作中的实际问题。

- ◆ **可行性**：医院、科室、申请者个人、项目组成员的资质、能力、水平、条件、环境均能完成该项目的研究。



护理科研常出现的问题

选题不当、资料存在问题、研究方法不合理、撰写不规范、统计处理不当或缺如等。



选题不当

- 选题研究无意义
- 选题过大、范围太广
- 选题重复、陈旧、无新意
- 选题护理质量太低
- 选题不属于护理范畴
- 有背伦理原则
- 涉及法律问题



选题不当

- **选题研究无意义**：

如“比较替硝唑与生理盐水用于预防下颌术后口腔感染效果”，以抗生素和生理盐水比较结果，研究内容无可比性。

- **题目过大**：

超出能力范围、超越专业范畴，无实际内容。

- 1、如“研究中医生生活起居的护理”，主题范围广、内容多、个体差异性大，很难突出重点。
- 2、又如：一个区镇医院护理人员选题为“沿海地区高尿酸血症患者实施多学科团队健康的教育的教育的效果研究”，显然范围太大，不可能完成。



选题不当

- **选题研究过于陈旧**：

- 1、如“甲醛熏蒸器械消毒的效果观察”。
- 2、又如“25 %硫酸镁湿敷减轻甘露醇所致静脉炎”。其研究内容已被淘汰或与以往已发表研究相同。

- **选题重复性**：

所选题目早在国内外护理期刊上发表，有的讨论问题早有定论，在护理工作中已达成共识，已作为常规工作普及。如“PICC 置管的护理”。



选题不当

□选题护理质量太低:

将实施心理护理对焦虑影响、功能锻炼对生活质量影响、术前练习床上排便对术后便秘影响等作为研究内容,而对照组不实施心理护理或功能锻炼,这样的设计既不符合临床护理现状,也违反伦理道德要求。

□选题不属于护理范畴:

如“高白细胞性白血病与低氧血症的分析”,作者强调通过动脉血气分析指导治疗措施,防止误诊。还有些护理人员研究项目选用抗生素合理使用的效果观察,这些都属于医生的职业范畴,显然选题超职业范围。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(一)

1、项目组主要成员

年龄、职务职称、分工、所在单位。

(1) 人员分工合理(准承担课题设计、指导,组织实施、参与实施,资料采集、数据处理等),根据职务、职称分工及担任相适应的角色。(一个主管、三个护师成为课题组)

(2) 课题组成员要体现能胜任及完成该项目(项目涉及的专业领域,如临床、医技、检验等要全面)。

2、项目内容摘要(主要研究内容、关键技术、特色和 innovation 等,不超过23行)

以简、准最少的文字萃取全文的精华,全面概括项目的研究内容、目的、意义、特色及创新。以便于概括了解项目的主要内容。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(二)

1、经费筹集情况

已投入经费、新增经费。

2、新增经费预算

支出经费、用途说明(基建费、设备购置费、专用业务费、原材料费额)。

是否获得科研基金资助及合理使用。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(三)

一、立项依据(依据充分,分析透彻,国内外动态清楚)

1、目的、意义

首先提出问题,为什么选择这个课题,要解决什么问题、达到什么目的,其价值、意义如何。

课题举例《妇科三大常见恶性肿瘤术后随访模式的探讨》

提出问题:

- 子宫颈癌、子宫内膜癌、卵巢癌是妇科三大常见恶性肿瘤
- 发病率及死亡率均较高,严重威胁着广大妇女的身心健康
- 近年来,这三大常见恶性肿瘤的发病率呈明显的上升趋势,年龄更趋年轻化。
- 由于我国医疗资源有限,医疗人力资源不足,社区医疗网络不健全,大部分出院病人的追踪、随访缺失,且病人出院后因各种原因导致其依从性差,医院对妇科恶性肿瘤患者术后的转移、复发不能及时管控。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(三)

一、立项依据(依据充分、分析透彻、国内外动态清楚)

解决问题:

- 探讨妇科三大恶性肿瘤术后的随访模式,建立完善的妇科肿瘤患者出院追踪、随访档案。
- 通过追踪、随访,指导、干预,增强妇科肿瘤患者对术后随访和及时进行妇科复查重要性的认识,有助于早期发现和及时治疗妇科肿瘤的转移及复发。

目的意义:

- 通过追踪、随访,指导、干预,达到提高妇科三大癌症患者的生活质量及生存时间的目的,同时为今后妇科恶性肿瘤的诊断、治疗、手术、护理及判断预后提供科学、详实的依据,达到提高妇科三大恶性肿瘤5年生存率的目的。
- 做好本课题是中山市人民医院妇科的一件大事,不仅填补了我国这项工作的空白,同时作为三级甲等医院为今后指导我国的社区医疗服务,建立科学、完善的社区追踪、随访功能及服务网络奠定基础。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(三)

一立项依据(依据充分、分析透彻、国内外动态清楚)

2、国内外概况

课题目前国内、外的状态、水平,你的课题与之比较的特色及创新之处、引用了哪些参考文献。

仍以上述课题为例

- 国外医疗信息化普及,医疗资源充足,社区医疗网络完善,出院病人的追踪、随访架构成熟。
- 国内医疗资源有限,医疗人力资源不足,社区医疗网络不健全,大部分出院病人的追踪、随访缺失,病人出院后因各种因素导致其依从性差。
- 国内、外妇科三大常见恶性肿瘤的发病率、死亡率、生存质量及生存时间有着明显的差异性。
- 查新显示国内未见探讨妇科三大常见恶性肿瘤术后随访的研究报道
- 引用的参考文献。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(三)

一、立题依据(依据充分,分析透彻,国内外动态清楚)

3、市场预测和发展趋势

从专业发展、地域性(生活习俗)、疾病普、高危人群、科学价值等方面简述。

仍以上述课题为例

- 宫颈癌、子宫内膜癌和卵巢癌是妇科常见的三大恶性肿瘤。
- 发病率与死亡率均较高,严重威胁着广大妇女的身心健康。
- 三大常见恶性肿瘤的发病率有明显的上升趋势,年龄更趋年轻化。
- 本项目研究成果的形成,不仅能提高妇科癌症病人的生活质量、生存时间,填补我国这项工作的空白,同时作为三级甲等医院为今后指导我国的社区医疗服务,建立科学、完善的社区追踪、随访功能及服务网络奠定基础。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

1、具体研究开发内容和重点解决的技术关键问题

研究开发的内容:

填写具体、详实的研究内容,研究方法,研究对象。

仍以上述课题为例

- 建立妇科常见三大恶性肿瘤患者详细的就医信息档案。
- 建立妇科三大恶性肿瘤患者术后追踪、随访调查量表。
- 对妇科三大恶性肿瘤患者进行长期追踪与管理。

重点解决的技术关键问题:

- 课题组成员进行培训、统一认识、统一标准、详细分工。
- 组织专家对患者信息档案、调查量表的科学性、实用性进行评估、论证。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

2、项目的特色和创新之处

课题研究内容有自己的东西,有道理、有价值、实用。

仍以上述课题为例

- 探索适合妇科三大常见恶性肿瘤术后的追踪、随访指导、干预护理菜单。为今后预防及规范治疗妇科三大恶性肿瘤提供科学、详实的依据。
- 通过对妇科三大常见恶性肿瘤术后的管理,提高患者生存质量及生存时间。
- 国内暂未见本研究的报道。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

3、要达到的技术、经济指标及社会、经济效益

仍以上述课题为例

- 降低妇科常见三大癌症患者的复发率。延长患者生命、减少医疗及社会资源支出、减轻患者的思想与经济负担。
- 提高妇科常见三大癌症患者的生活质量及5年生存时间。
- 规范诊疗手段,提高诊治水平,增强医院信誉度。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

4、采用的方法技术路线以及工艺流程

具体内容、方法:仍以上述课题为例

确定样本(小样本30例、大样本50例及以上)

- 1)、将2011年8月至2016年7月在我院行手术或治疗的妇科三大常见恶性肿瘤患者作为研究组。
- 2)、将2011年8月前5年在我院行手术或治疗的妇科三大常见癌症患者作为对照组。



(任务)书的填写

申请项目基本情况表(四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

4、采用的方法、技术路线以及工艺流程

- 3)、设计妇科三大恶性肿瘤患者住院的详细信息档案,指定专人详细了解妇科癌症患者的工作居住环境、饮食习惯、兴趣爱好、性格、家族史、疾病史、家庭经济状况、心理状况及对疾病的认识等,并如实记录于表格内,进行研究,寻找高发病因。
- 4)、专人收集妇科肿瘤患者住院的详细信息,如本次住院手术(手术方式)、治疗、用药、临床与手术病理分期及转移等,
- 5)、聘请专家对癌症患者档案信息收集的相关性、全面性、准确性及量表的科学性、实用性进行评估。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

4、采用的方法技术路线以及工艺流程

6)、对研究组患者出院后3个月、6个月、1年、2年、3年、4年、5年分别进行电话及面对面追踪、随访, 给予专科方面的知识及相关的健康宣教, 增强患者对术后随访和及时进行妇科专科复查重要性的认识, 并进行生活质量的调查及指导。

7)、对异常情况实施及时的干预, 告知及督促患者按时回院复诊, 及时进行治疗。获取研究数据, 比较二组患者手术、治疗、护理、术后随访及管控对生存质量和生存时间的影响。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

技术路线:

课题组成员进行培训, 统一标准, 统一认识, 详细分工

↓
设计妇科常见恶性肿瘤患者就医的详细信息档案

↓
建立术后追踪、随访调查量表

↓
聘请专家对档案信息的收集及量表的科学性、实用性进行评估

↓
设立研究组及对照组

↓
专人定期进行追踪、随访、干预

↓
获取数据进行统计学分析处理。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

科研设计 (此内容填写) 的注意事项

◆科研设计是科学研究中具体内容和方法的设想及计划, 从而获得有价值的资料和结果, 设计得当与否, 至关重要。因此, 在确定样本、随机分组、设立对照及观察指标等, 必须按规定要求严格、准确的进行设计, 这样才能保证研究结果有意义。

◆一项完好的护理临床试验设计必须遵循对照、均衡、随机化、重复以及盲法的原则。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

避免设计偏差

◆非概率抽样是依据研究者的主观意愿、判断或是否方便等条件来抽取研究对象, 没有考虑随机抽样中的等概率原则, 往往产生较大误差, 影响结果的科学性 (可信度)。

◆不论是描述性研究还是实验性研究, 都必须确定究竟要多大量的样本才足以代表总体, 一般要根据研究目的、使用的研究方法、允许误差的大小等, 利用公式计算和查表法来估计。研究设计中既要防止样本量不足而造成的错误结论, 又要避免样本量过多导致不必要的人财物的浪费及时间的浪费。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

科研设计注意点

◆为了提高实践或观察结果结论的可重复性, 从统计学角度, 也必须注意样本 (病例、动物等) 对其总体的代表性, 相互比较的样本组间的可比性和检测方法及实验观察结果的精确性。

- 样品的代表性
- 样品间的可比性
- 检测方法的精确性
- 实验观察资料 (数据) 的统计学处理
- 实验观察的结论



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

设计不合理

◆用“随意”代替“随机”: 随机分组必须按机遇原则进行, 使每个受试对象都有同等机会被抽取进入试验组或对照组。

◆设计护理干预时未考虑干扰因素: 以健康教育为例, 护士只对观察组实施健康教育, 对照组患者虽未接受护士的健康教育, 但可通过医生、病友、电视、宣传资料等渠道获得健康教育知识。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

设计不合理

- ◆研究方法违反伦理道德：如在研究健康教育、心理护理的效果时，设观察组和对照组，对观察组实施健康教育、心理护理，而对对照组则不实施健康教育、心理护理，这样的设计有违伦理道德和实验原则，因为健康教育、心理护理是常规护理范畴，也是患者在住院期间应该享受的护理内容，作者不能为了研究而剥夺患者应有的权利。
- ◆研究内容(结论)违反法律、法规：如“对产后性生活质量调查及影响因素分析”，其结果出现剖宫产、人工喂养对性健康有益倾向的结论，违背了WHO及我国提倡的自然分娩、母乳喂养要求。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

设计不合理(组间对照缺乏均衡可比)

1、设计实例

- 文题：芦荟提取液超声雾化预防化疗患者口腔溃疡的研究。
- 分组：随机将化疗患者分为实验组、对照组。
- 方法：实验组用芦荟提取液超声雾化，对照组常规生理盐水含漱。
- 评价指标：口腔溃疡发生率及溃疡严重程度。结果：对照组口腔溃疡发生率及溃疡严重程度均比实验组高。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

2、设计评析

- 设计采用的是空白对照，诸如此类可预见后果的病例不能采用空白对照，已证实芦荟有预防口腔溃疡的作用，因为涉及人道关怀问题。科研的目的是求证更有效的方法造福于患者，不能为了验证实验项目的有效性而放弃部分患者的利益，同时造成组间对照无均衡可比。
- 实验目的比较模糊，按实验设计要求，对照组和试验组应在尽可能相同(匹配)的条件下进行观察，必须保证实验组、对照组之间除研究因素以外，主要的非研究因素在两组间均衡、无显著差别，以使结论可靠真实。本设计有两个因素，一是芦荟提取液，二是超声雾化，应根据设计目的保证有一个因素在两组间均衡分布，提高研究的精确度，使结果具有可比性。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

3、设计整改示例 根据目的可以有两种设计方案

- 方案一：文题：芦荟提取液预防口腔溃疡不同使用方法的研究。方法：实验组用芦荟提取液超声雾化，对照组采用芦荟提取液含漱等。目的：证实芦荟提取液超声雾化预防口腔溃疡效果优于芦荟提取液含漱，因为如果效果相当没有必要弃易求繁。
- 方案二：文题：芦荟提取液超声雾化效果的研究。方法：实验组用芦荟提取液超声雾化，对照组采用其它药物超声雾化。目的：求证在使用超声雾化的条件下，芦荟提取液预防口腔溃疡效果、副作用、口感、经济价值等方面的优劣。



(任务) 书的填写

申请项目基本情况表 (四)

二、研究开发内容、方法、技术路线

统计处理不当或缺如

研究性学术论文(课题成果及结题多以论文的形式)质量与统计学方法的正确性有关，原始数据需经过统计学处理方能体现论文结果的可信度。

- 统计学方法不正确、统计错误。
- 统计缺如，有些作者干脆不做统计处理，仅报告原始数据，导致论文结论不可靠。



护理论文撰写存在的问题

写作不规范影响论文质量

- 内容与文题脱节
- 文章层次不清
- 内容前后重复
- 语句不通
- 不重视医学术语、标点符号、文字的正确使用
- 表格、参考文献的格式不规范



如何撰写护理论文

- 护理论文是交流和提高护理理论和技术水平的重要手段，是护理科技信息传播的主要工具和护理科研成果的主要表达形式。
- 广大护士未能在学校期间系统学习护理科研设计的相关课程，因此，在撰写护理论文时，自感心有余而力不足，甚至知难而退，出现浮躁、焦虑等情绪。



如何撰写护理论文

- 论文撰写须文笔流畅、格式规范、逻辑严密、表达严谨，论文的内容、格式必须按照国家标准和相应规范书写，这样既有利于提高论文的被录用率，又便于信息系统收集、存储、处理、加工、检索、利用、交流及传播。
- 认真学习科研设计、写作方法、格式及统计学等相关知识，多读护理杂志，提高写作水平。拟题前认真查阅文献，防止选题重复。



论文撰写注意事项

论文写作中需注意的“模糊”表达

- 1.用数字作分层或分组标志时，要注意避免含混不清或数值不连续。例如：共60例患者，<10岁者40例，>10岁者11例，>20岁者9例，应明确整10岁者属于哪一组；>10岁与>20岁有重叠，前者包含了后者，应予以明确区分。
- 2.附带长度单位的数值相乘，每个数值后单位不能省略。例如：5 cm×8 cm×10 cm，不能写成5×8×10 cm 或5×8×10 cm³。



论文撰写注意事项

论文写作中需注意的“模糊”表达

- 3.一般情况下，应尽量避免使用时间概念不明确的词或时间的代名词，而应写出具体年、月、日。例如：“随访至今病情稳定”，“至今”的“今”为何时并不明确，应改为“随访至××××年×月”；“会议于今年召开”，应改为“会议于××××年召开”。文稿中提及2000年以前的年代时，应说明是哪个世纪的具体年代。例如：20世纪80年代。



论文撰写注意事项

完稿后不厌其烦地认真修改

完稿后作者不应急于投稿，要反复阅读、修改，达到文题相扣、结构规范、条理清楚、无错别字、剂量单位正确等要求。投稿后要与编者建立沟通渠道，虚心听取编辑部的修改意见，积极进行必要的修改，只有通过不断修改，才能使论文成为精美的作品。



（任务）书的填写

申请项目基本情况表（五）

三、工作基础和条件

- 1、承担单位概况（人员、资产、业务与管理状况）
从单位的规模（医院等级、床位、人员、占地）实力（医、教、研情况），水平（业绩、取得的成果），条件（环境、设备）评估项目的预期效果。
- 2、本项目现有的研究工作基础
研究对象（病源情况）、人员技术条件（所在科室及课题组成员情况）、现有的科研装备条件是否能满足项目的需要。
- 3、对环境的影响及预防治理方案
是否存在对环境的污染以及所采取的防治方案。



（任务）书的填写

申请项目基本情况表（六）

四、本项目各参加单位工作分工及经费投入、支出情况。

若为本单位独立承担，可加以说明，不需填写。



（任务）书的填写

申请项目基本情况表（七）

五、以往承担项目完成情况及主要成果（近5年内）

1、承担国家省部级有关课题完成情况。

（立项年度、项目编号、项目名称、计划类型、完成时间、投资规模、完成效果）。

2、以往科技成果转化情况。

（技术成果名称、实施单位、实施地点、实放时间、实施效果）。

例：一种加温输液排气止液装置

3、项目获奖及已发表的与本课题研究有关的主要论文、专著情况。

（年度刊物等说明）。



（任务）书的填写

申请项目基本情况表（八）

六、工作进度安排

1、工作进度（某年某月至某年某月）。

2、主要工作内容（完成的工作内容，准备阶段、实施工阶段、总结阶段）。

工作进度与工作内容的安排要合理，准备阶段、实验阶段、资料采集及总结阶段的时间进度应根据研究内容合理安排。

七、其它需要说明的事项



Thank You !

