



西安交大一附院教学部图书馆主办

2022 年第 7 卷 第 2 期（总第 74 期）

主审：刘 昌 主编 黄燕萍 副主编 刘华胜 李 雁 祁 磊 编辑 徐 静

2023 年 2 月 25 日

教学部图书馆为给科研工作者提供更加准确、有效的信息服务，《医学信息报》从 2022 年第六期开始版面较以前有所变化，每期介绍 1-3 个板块不等，分别为资源获取与利用、文献检索技巧与方法、SCI 论文撰写与投稿、基金选题与申请、科研方法与工具、科技评价、循证医学、护理天地、实验技术与方法以及国内外最新医学动态、热点与前沿等主题板块将循环刊登。

通过《医学信息报》平台，引导和辅助临床科研人员掌握文献检索技巧与科研方法进而提升临床医生科研能力，助力我院国家医学中心的建设。

2023 年国自然 (NSFC) 申请专辑（一）

本期内容节选自：

解说科研项目

关注“解说科研项目”只需长按或扫描二维码

洞悉各类科研基金、项目的指南，了解国家级、省部级项目的申请规则，分享经验





2023 年国自然(NSFC)申请攻略之一：选题和思路

1、NSFC 要依靠已有的研究基础，[自己已发表文章的基础才是最关键的](#)。如果选题方向上，没有自己的文章作为支撑，即便思路来源是依托 CNS 或 Top1 系列的文章，都不管用的。

选题的重要性

- NSFC最注重选题
- NSFC也非常看中科学问题
- 选题是成功的一半



选题的重要性

- 那该怎么选？
 - 追热门？
 - 追冷门？
 - 看诺奖？
 - 看领导或单位研究领域？
 - 延续自己研究？



• 生命科学口热门:

- 测序: 小RNA(lncRNA等)、单细胞测序、肠道菌群
- 肿瘤免疫(2018年肿瘤免疫疗法获得诺贝尔医学奖与生理学奖)
- 基因编辑
- RNA甲基化
- 外泌体
- 干细胞
- 炎症小体
- 细胞自噬
- ...

热点是什么?

• 没有优势(已有的研究基础)

• 你拿什么去追“热点”? 



正确的思路: 延续自己研究

• NSFC 追求科学问题

• 那该怎么选?

- 延续自己的研究方向
- 延续自己的研究成果
- 看指南
- 紧跟最新学科政策以及前沿



2、选题来源，可以结合自己的思路+文献的报道，文献报道肯定是少不了的。

同时，不一定要跟风：要知道，你自己就是这个研究方向的“小专家”，如果你自己都没有信心，那别人很容易打垮你！

3、热点问题，我们不推荐一定去追求热点，热点可以要，但最好是结合自己的强项进行柔和！正如我们上面 PPT 所讲！

热点是大家的热点：个人的“热点”是什么呢？个人的热点，就是根据自己的文章，结合最新研究进展，提出的新假说！

4、如果自己还没有 paper，建议先发 paper 后再来申请(按照我们的经验来看，这的确是事实，当然不能排除没有例外)。早在 10 多年前，个人经历：实验室师兄没有文章，青年项目一而再不能获得资助，而拿到项目当年 1 月份，两篇 SCI 接受并发表。

5、选题后，做一个简单的 ppt 或思路总结，尽量让导师/领导或同事，或同行的专家帮忙分析一下是否可行。尽量不要等全都写好了再去找他们，不然一旦选题不好，前面做的工作都浪费了。

如果导师/领导或同事，或自己找的同行人专家，不看好你的本子，那你拿到资助的可能也将不高！毕竟导师/领导或自己找的同行人专家，很有可能就是函审专家，后续他们应该也是这样评项目的。

以上仅为我们的一家之言。若有不妥之处，敬请大家批评指正~



2023 年国自然(NSFC)申请攻略之二：题目撰写与修改

2023 年国自然(NSFC)申请攻略之二：题目撰写与修改，以期对大家有所帮助！

尽管 2018、2019、2020、2021 和 2022 年也有这个文章，我们今天还是再重新梳理一下！并且，今天我们还做了很重要的一些补充！

不管是 2022 年、2021 年也好，还是之前的 2020 年也罢，网上填写的题目，都是 100 个字符（一个汉字、字符、数字、字母，都计算为一个字）。2023 年的情况，与之前相同！

今天我们所讲的是题目的**逻辑性和断句**。其实，在这里二者是没有太多区别的。我们就从断句开始：大多数人写的题目，是没有标点的，因此这也就与古文言文有些类似。

古文言文一般没有“标点符号”，或此所谓：“句读之不知惑之不解”！因此，写文章或基金的题目时，一定要注意。有歧义的题目出现在评委手中的话，肯定会出问题。



那么，一般如何避免呢？**首先**，要自己多读一下，同时最好能出声朗读。这样便于发现错误。**其次**，要找自己的同事、朋友帮忙读一下题目。**再次**，就是网上找一下以往资助的项目名称，看一下别人是怎么写的。



NSFC题目的撰写及修改

题目借鉴

(黑色为获资助项目题目，红色为借鉴的假设题目)

- * LncRNA IRI-1调控Caspase-3在低温保护心肌缺血再灌注损伤中作用机制研究
LncRNA/miRNA调控IL-1 α 在依达拉奉保护脑缺血再灌注损伤中作用机制研究
- * LncRNA-UCA1通过糖酵解途径调控膀胱癌细胞自噬的机制
LncRNA/miRNA通过PKA/ARE途径调控乳腺癌细胞自噬的分子机制
- * lncRNA O11RIK在白藜芦醇抗动脉粥样硬化中的作用及机理研究
LncRNA/miRNA在依达拉奉抗脑缺血再灌注损伤中的作用及机理研究
- * MiR-214靶向作用Osterix调控成牙骨质细胞分化的研究
LncRNA/miRNA靶向作用IL-1 α 调控乳腺癌化疗耐药的作用研究
- * TINCR通过与miR-31和C/EBP- α 相互作用调控脂肪基质干细胞成脂分化的机制研究
IL-1 α 通过与LncRNA/miRNA相互作用调控乳腺癌转移的机制研究



题目推敲举例

褪黑素与维生素C药物联用在抗肺癌中的作用机制



褪黑素与维生素C联用使用在抗肺癌中的作用机制研究



基于新型给药系统的褪黑素与维生素C联用抗肺癌增效作用
机制研究



如何推敲题目的用词



- * 大家看看以上的这么多已经中过的本子题目
- * 如何推敲用词?
 - > p53对胆汁酸代谢酶的转录调控机制及其在胆汁淤积性肝损伤中的作用研究
 - > IL-22/LncRNA信号通路**调控代谢重编程介导胃癌曲妥珠单抗原发耐药的**机制研究
 - > Imiquimod通过诱导integrin α 1 β 1+**组织型记忆性T细胞抑制**宫颈癌复发的作用研究
 - > 肿瘤靶向多肽受体介导上皮性卵巢癌耐药与转移的**作用机制及其靶向阻遏研究**
 - > LncRNA MALAT1**通过抑制miR-140上调Aurora-A促进肝癌索拉非尼耐药的**机制研究

解况国自然

多借鉴已经公布的题目提升自己

- * 如何借鉴？
- * 如果内容差不多，则容易借鉴
- * 如果差距比较远，则可以使用格式或关键的动词：
基于、通过、调控、促进、介导等



解说国自然

题目一定要多推敲



- * 题目不能先写，要最后或者写作过程中，不断修改不断推敲
- * 题目的用词，不能太大众化，也不能口语化
- * 题目中一定不能出现错别字
- * 题目的逻辑性一定要好，不能凌乱无逻辑
- * 题目不要过长，不然评委一口气读不下来产生误解
- * 题目不能太短，太短容易过大



解说国自然

当然，具体的选题细节，限于每个方向有自己的特点，我们这里就不累述。

以上仅为我们的一家之言。若有不妥之处，敬请大家批评指正~



2023 年国自然(NSFC)申请攻略之三：基本信息的核对！

2023 年国自然(NSFC)申请攻略之三：基本信息的核对，供大家分享。以期对大家有所帮助！尽管 2018、2019、2020、2021 和 2022 年也有这个文章，我们今天还是再重新梳理一下！并且，今天我们还根据 2023 年网上填写做了一些补充！

或许有很多人会问，基本信息页，应该也没什么可以考虑的，但是这里我们要说给大家看一下基本信息页所包括的内容：个人信息，中英文题目、代码选择、研究期限、中英文关键词！大家看看下图(2023 年的基本信息，与往年略有不同)：

国家自然科学基金申请书								2023版		
基本信息										
申请人信息	姓名		性别	男	出生年月		民族	汉族		
	学位		职称							
	是否在站博士后	否	电子邮箱							
	办公电话		国别或地区	中国						
	申请人类别	依托单位全职								
	工作单位	由解说科研项目公众号整理								
主要研究领域	11									
依托单位信息	名称	**大学								
	联系人		电子邮箱							
	电话		网站地址							



合作研究单位信息	单位名称		
项目基本信息	项目名称	11	
	英文名称	11	
	资助类别	面上项目	亚类说明
	附注说明		
	申请代码		
	研究期限	2024年01月01日 -- 2027年12月31日	
	申请直接费用	万元	
中文关键词	11; 119		
英文关键词	11; 1		



具体的页面内容,我们在“[2023年NSFC最新模板下载](#)”中,已经整理了完整的word版本,可点击下载:[2023年NSFC最新模板下载!](#)

到这里,大家再判断一下,基本信息这个页面有哪些关键事项:

首先,核对申请人的职称和学位,是否有误;

或许,有的人在12月份或1月份或2月份刚刚晋升副高或正高,或者刚刚拿到博士学位,这时一定要仔细咨询各自科管或单位,到底是用新的职称(学位),还是原来的职称(学位)!同时,要保证基本信息页的职称(学位)与后面个人简历中的一致!

第二,核对资助类别:比如您准备申请青年项目或地区项目,但不小心点击了面上项目,这种情况下系统是无法识别的;

第三，要核对研究期限；大家要注意，这里的研究期限，一般是 NSFC 网上在选定资助类别时，是固定，无法修改（只有在站博士后可以修改时间）！

保存 生成草稿PDF 提交 返回 编辑说明与撰写提纲

展开提示

版本号: 填写检查

为保证系统处理流畅，每份申请书平均5分钟内只能请求生成一次PDF文件，请您尽量提前操作。

面上项目-项目申请书 (2023年)

项目基本信息 科学问题属性 单位信息 人员信息 资金预算表 正文 附件

*项目名称:

*英文名称:

*申请代码1: 申请代码2:

附注说明:

*开始日期: 2024-01-01 *结束日期: 2027-12-31

*中文摘要:
(建议400字以内, 含标点符号)

在站博士后，据悉得选每年的 12 月 31 日，而不是随机选。具体与单位协商。

面上项目-项目申请书 (2023年)

项目基本信息 科学问题属性 单位信息 人员信息 资金预算表 正文 附件

*项目名称:

*英文名称:

*申请代码1: 申请代码2:

附注说明:

*开始日期: 2024-01-01 *结束日期: 2027-12-31

*中文摘要:
(建议400字以内, 含标点符号)

在站博士后，方可修改

<上月							今天	下月>						
十二月							2027	年						
							一	二	三	四	五	六	日	
									1	2	3	4	5	
							6	7	8	9	10	11	12	
							13	14	15	16	17	18	19	
							20	21	22	23	24	25	26	
							27	28	29	30	31			
清除							关闭							

第四，要看一下直接经费是不是合理（青年项目包干制，已经不需要填写明细）；面上项目，如果出现普通面上项目的直接经费是一百万元，那就不太合适了！

第五，申请代码是否准确(后续我们会专门讲一下代码的选择问题)；

第六，看一下题目是否有误。关于题目的具体详情，大家可以看我们之前的文章：[2023年国自然\(NSFC\)申请攻略之二：题目撰写与修改](#)。

第七，研究方向也是需要关注的。大家一定不能随便填写。

以上仅为我们的一家之言。若有不妥之处，敬请大家批评指正~

最后，提示大家：要想成功，就得 1)有实打实的相关文章，2)靠自己实力拼搏，努力写好申请书！



如何撰写摘要：2023年国自然(NSFC)申请攻略之四：摘要的撰写

近几年来，关于摘要的撰写和推敲用词，我们每年都是重要介绍，也经常给大家做公益讲课使用。在这里，我们将之前 2021年、2022年的 PPT 修改后，作为 2023年的公益讲课 PPT，发给大家供大家参考。

对于大家经常提及的一个问题：摘要/申请书，有没有模板？这里提醒大家切记，不管是摘要还是申请书：**一定是参考，而不是照抄！**

万能模板，给不了你项目。**及格分也很难拿到！当然，在这里我们分享给大家的摘要撰写和修改策略，也不一定适合所有人！**

2023年国自然(NSFC)摘要的 撰写与修改/推敲

(以医学部为例)

解说科研项目

2023-1-18



1

摘要的写法

* 摘要撰写的要求及如何推敲用词

- 摘要的重要性和要点
- 抓住要点，然后仔细修改
- 努力提升摘要的水平才是硬道理！



2

摘要的重要性

- * 摘要，是申请书中最重要的一环
- * 摘要，最能体现一个申请书的质量
- * 专家首先要看摘要是否可以清晰、明了
- * 摘要的逻辑性太差，容易让评委打低分



3

摘要的要点

- * 概述研究方法、内容、目标、科学意义：
- * 问题提出（立项的根据，需要1~2句）
- * 申请人在此研究领域的已有研究（1~2句）
- * 研究内容为主（要体现研究思路，1~2句）
- * 在临床上的意义（1~2句，要明确、具体，但请勿过大）



4

摘要的要点

- * 字数要限定，400字以内，只能少，不能多
- * “摘要”要尽可能的表述清楚
- * 切忌空谈，空谈误“本(标书)”
- * 英文摘要，主要拼写错误，以及专业术语的用词
- * 一般情况，不多于400字的中文，翻译后，不会超出英文摘要对字数的要求



5

摘要的内容要点

► 在研究方法、内容、目标、科学意义方面的提示

- ✓ ******(疾病)目前...，具体(详细)机制不明确
- ✓ (必要时可加上“在已取得.....基础上，针对.....关键问题，进行.....”)
- ✓ “用.....技术(方法/手段)进行.....的研究
- ✓ 研究/探索/证明.....问题
- ✓ 对阐明.....机制 / 揭示.....意义，为.....奠定基础 / 提供.....思路



6

差强人意的摘要

- * 文章的格式不佳，按照文章或毕业论文：目的、方法、结果、结论等格式组成
- * 没有提及临床遇到的问题
- * 研究内容过于笼统
- * 最后没有研究的意义
- * 出现标点符号和错别字
- * 甚或，有的朋友直接将其**硕士或博士毕业论文摘抄出申请书的摘要**



7

修改前的摘要



- * NF- κ B可参与炎症反应、氧化应激损伤等等，本研究的目的研究NF- κ B在心肌细胞炎症中的作用。以心肌细胞的炎症反应为研究对象，通过免疫细胞化学、PCR、Western等实验技术，检测细胞的病理变化、基因和蛋白分子水平的变化等，研究NF- κ B在心肌细胞炎症反应中的作用。预计为心肌炎症的救治提供重要的临床参考，可产生非常可观的临床效益，具有重大的临床意义。

8

修改前的摘要



- * NF- κ B可参与炎症反应、氧化应激损伤等等，**本研究的目的研究NF- κ B在心肌细胞炎症中的作用**。以心肌细胞的炎症反应为研究对象，通过**免疫细胞化学、PCR、Western等实验技术**，检测细胞的**病理变化、基因和蛋白分子水平的变化等**，研究NF- κ B在心肌细胞炎症反应中的作用。预计为心肌炎症的救治提供**重要的临床参考**，可产生**非常可观的临床效益**，具有**重大的临床意义**。

9

修改后的摘要



- * **是严重危害人类的疾病，尽管目前已经证明心肌细胞的炎症反应是**，但其发挥作用的分子机制不明确。申请人前期研究发现，NF- κ B可调控IL等炎症因子的表达。鉴于此，本项目拟以心肌细胞为研究对象，建立**模型，研究NF- κ B在**中的作用，通过**等实验鉴定NF- κ B的作用，并通过**通路信号转导途径、观察**的影响，揭示**与**心肌损伤**的关系，阐明NF- κ B在心肌细胞炎症反应中作用的分子机制。本项目的实施，预期将为发现NF- κ B在**的分子机制，初步鉴定**NF- κ B**具有治疗**损伤的作用提供实验依据，旨在为临床**疾病的机理提供新的理论依据，为临床干预及诊治提供新思路。

摘要的修改/推敲

- * 摘要一定要做多次修改
- * 最好打印出来，不要电子版看
- * 一个字一个字去**推敲用词**
- * 语句以及逻辑性一定要强
- * 一定要提出解决的办法



11

以上仅为举例，若有不妥之处，敬请大家批评指正~



准确填写中英文关键词：2023 年国自然(NSFC)申请攻略之五：如何选关键词

2023 年国自然(NSFC)申请攻略之五：中英文关键词！ 尽管 2018、2019、2020、2021 年和 2022 年，我们也做了分析。但是，根据最新 2023 指南，我们今天重新更新一下，梳理一下！仅供大家参考！

关键词，不能忽略！

近些年来(尤其是 2021 年和 2022 指南以及 2023 年) 指南明确规定: 进一步推进“申请代码”、“研究方向”和“关键词”的规范化使用, 申请人在填写申请书简表时, 准确选择“申请代码”及其相应的“研究方向”和“关键词”内容。

为何这么说呢? 因为: 关键词或许也涉及到函审评委的遴选!!! 具体情况, 大家可以仔细看看近几年指南中的相关内容。以下是 2021 年和 2022 年 NSFC 指南的规定:

如果关键词没有太多用处, NSFC 指南为何要提及呢? 为何要强调规范化使用呢?

当然, 如何选关键词, 这里面还是有一定技巧的, 大家可以仔细琢磨一下。

另外, 与去年相似, 在选定代码后, 部分学科还会有选择“研究方向”: 选定研究方向后, 部分学科的中文关键词也会有选项(NSFC 系统提供的), 供大家使用(截止到 2023 年 1 月 16 日 15:45)! 这时, 前两个代码不能自己填写(部分学科)!

另外, 还有的学科, 在选定研究方向后, 并没有提供可选的关键词, 这时就可以自己填写前两个了! 而不是选择!

对于英文关键词, 一定要按照中文的关键词, 用专业英语进行对应, 千万千万别软件翻译后直接填写到申请书中, 一定要核实!



面上资助经费, 近三年逐年下降! 2023 年国自然(NSFC)申请攻略之六: 预算编制!

2023 年国自然(NSFC)申请攻略之六：预算编制，到底申请多少经费合适？ 仅供大家分享！尽管 2018、2019、2020、2021 年和 2022 年也分享过此文，但今年有最新变化，我们再重新梳理一下！

话说，预算是 NSFC 的一个很重要的方面：按照 2023 年指南规定，每个项目，都有资助总金额的限制。那么，到底申请多少经费合适？这里只限直接经费。

1、青年项目：包干制！30 万/项(自 2022 年开始，固定额度，2023 年也是如此)，不用写预算编制！

2、面上项目：50~55 万/项(综合 2020、2021 和 2022 年各学部平均资助强度)。为何今年我们说平均 50~55 万呢？

大家注意看：2020 年平均 57.50 万元/项，2021 年 57.09 万元/项，2022 年直接降至 53.14 万元/项！

在面上项目的资助数量，逐年增加情况下，总经费却逐年下降，那么平均资助经费也就只能逐年下降。

2022 年度面上项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度 (万元/项)	直接费用占比 (%)	
数学物理科学部	8 566	1 927	101 120.00	52.48	9.30	22.50
化学科学部	9 428	2 035	109 870.00	53.99	10.10	21.58
生命科学部	16 701	3 189	172 230.00	54.01	15.83	19.09
地球科学部	9 826	2 140	116 580.00	54.48	10.72	21.78
工程与材料科学部	21 213	3 486	188 265.00	54.01	17.31	16.43
信息科学部	12 024	2 182	117 890.00	54.03	10.84	18.15
管理科学部	4 827	828	37 250.00	44.99	3.42	17.15
医学科学部	33 976	4 685	244 640.00	52.22	22.49	13.79
合计或平均值	116 561	20 472	1 087 845.00	53.14	100.00	17.56

2021 年度面上项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度 (万元/项)	直接费用占比 (%)	
数学物理科学部	7 839	1 778	103 090	57.98	9.30	22.68
化学科学部	8 812	1 897	113 941	60.06	10.28	21.53
生命科学部	15 760	3 027	175 584	58.01	15.84	19.21
地球科学部	9 099	2 030	116 615	57.45	10.52	22.31
工程与材料科学部	20 600	3 309	192 318	58.12	17.35	16.06
信息科学部	11 652	2 070	120 180	58.06	10.84	17.77
管理科学部	4 772	775	37 207	48.01	3.36	16.24
医学科学部	32 889	4 534	249 768	55.09	22.53	13.79
合计或平均值	111 423	19 420	1 108 703	57.09	100.00	17.43

2020 年度面上项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度	直接费用占比 (%)	
数理科学部	7 799	1 750	103 090.00	58.91	9.26	22.44
化学科学部	8 889	1 815	114 374.00	63.02	10.28	20.42
生命科学部	15 503	3 029	175 672.00	58.00	15.78	19.54
地球科学部	8 678	2 000	116 276.00	58.14	10.45	23.05
工程与材料科学部	20 740	3 309	192 398.00	58.14	17.29	15.95
信息科学部	12 348	2 064	119 680.00	57.98	10.75	16.72
管理科学部	5 237	806	38 784.00	48.12	3.48	15.39
医学科学部	33 691	4 584	252 720.00	55.13	22.71	13.61
合计或平均值	112 885	19 357	1 112 994.00	57.50	100.00	17.15

大家请看 2023 年指南：2023 年度面上项目直接费用平均资助强度预计与 2022 年度基本持平！

2023 年度面上项目直接费用平均资助强度预计与 2022 年度基本持平。关于面上项目资助范围、近年资助状况和有关要求见“科学部资助领域和注意事项”部分。请申请人参考相关科学部的资助强度和说明提出申请。

结合 2022 年情况来看，确实有所下降！如果按照 2022 年持平来看，估计 2023 年不会太高！

3、地区项目：30~40 万/项(综合 2020、2021 和 2023 年各学部平均资助强度)

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度	直接费用占比 (%)	
数理科学部	1 015	200	6 990	34.95	6.31	19.70
化学科学部	1 554	235	9 386	39.94	8.48	15.12
生命科学部	4 874	835	29 260	35.04	26.42	17.13
地球科学部	1 301	204	7 212	35.35	6.51	15.68
工程与材料科学部	2 703	393	13 750	34.99	12.42	14.54
信息科学部	1 577	248	8 880	35.81	8.02	15.73
管理科学部	1 028	145	4 060	28.00	3.67	14.11
医学科学部	8 170	917	31 200	34.02	28.17	11.22
合计或平均值	22 222	3 177	110 738	34.86	100.00	14.30

2021 年度地区科学基金项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度 (万元/项)	直接费用占比 (%)	
数学物理科学部	1 091	209	7 310	34.98	6.35	19.16
化学科学部	1 603	279	9 795	35.11	8.51	17.40
生命科学部	5 162	874	30 590	35.00	26.59	16.93
地球科学部	1 358	213	7 535	35.38	6.55	15.68
工程与材料科学部	2 853	411	14 370	34.96	12.49	14.41
信息科学部	1 641	248	8 760	35.32	7.61	15.11
管理科学部	1 042	145	4 060	28.00	3.53	13.92
医学科学部	8 307	958	32 620	34.05	28.36	11.53
合计或平均值	23 057	3 337	115 040	34.47	100.00	14.47

2022 年度地区科学基金项目直接费用平均资助强度预计与 2021 年度基本持平，请参考相关科学部的直接费用资助强度，实事求是地提出申请。

2022 年度地区科学基金项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				平均资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度 (万元/项)	直接费用占比 (%)	
数学物理科学部	1 262	240	7 310	30.46	6.35	19.02
化学科学部	1 749	298	9 830	32.99	8.54	17.04
生命科学部	5 350	927	30 590	33.00	26.58	17.33
地球科学部	1 519	226	7 560	33.45	6.57	14.88
工程与材料科学部	3 084	435	14 350	32.99	12.47	14.11
信息科学部	1 726	262	8 760	33.44	7.61	15.18
管理科学部	956	145	4 060	28.00	3.53	15.17
医学科学部	8 654	988	32 620	33.02	28.35	11.42
合计或平均值	24 300	3 521	115 080	32.68	100.00	14.49

2023 年度地区科学基金项目直接费用平均资助强度预计与 2022 年度基本持平，请参考相关科学部的直接费用资助强度，实事求是地提出申请。

PS：后台总有咨询：有无预算模板？我们回复：我们没有模板！因为每个学科、每个项目，用到的实际耗材、支出等，都不一样，万能模板无法帮各位拿到项目！

NSFC 对预算并没有固定格式要求，只需各位将预算合理编制好就可！



2023 年国自然(NSFC)申请攻略之七：代码，如何选？

如何选择学科代码？一直是国自然(NSFC)申请的重中之重！ 尽管 2018、2019、2020、2021 年和 2022 年，我们也整理过此文章，但今天我们再重新梳理一下，根据 2023 年指南，更新一下内容！

先回顾一下以往不予受理的项目中，代码问题所占比例：

2022 年不予受理情况： 不予受理 1569 项，占项目申请总量的 0.53%。较 2021 年同期(0.62%)进一步下降。其中，青年项目(690 项)、面上项目(422 项)、地区科学基金项目(197 项)。不予受理原因主要集中在：“未按要求提供证明材料、推荐信、导师同意函、伦理委员会证明等”、“研究期限填写错误”、“不属于项目指南资助范畴”、“**申请代码或研究领域选择错误**”、“申请人不具备该类项目的申请资格”等。

参考文献：《2022 年度国家自然科学基金项目申请 集中接收与受理情况》，作者：郝红全、杨好好、赵英弘、高芳亮、郑知敏、杨列勋、王长锐。

2018 年不予受理情况：

2018 年不予受理的申请书，涉及到 3428 份申请书： 其中，第二项(不属于所选代码资助范围)和第六项(代码选择错误)，均可以归为代码问题，二者一共 736 项，占不予受理的 21.2%，**着实比例不低！**

不予受理项目按原因统计

研究期限填写不符合要求

17% | 583

不属于所选择的申请代码所在学科指南的资助范畴

495 | 14.44%

依托单位或合作研究单位未盖公章、非原件或名称与公章不一致

327

申请书缺页或缺项、缺少主要参与者简历

282

申请人或主要参与者未签名或签名与基本信息表中人员姓名不一致

255

申请代码或研究领域选择错误

241

而 2016 和 2017 年情况如何？我们通过下表也可以看到，也占 22% 左右，那么也就是说 NSFC 的代码问题，至关重要！那么怎么办？如何选择呢？

近两年 NSFC 申请书初审不予受理原因汇总分析

序号	不予受理原因	2016 年(%)	2017 年(%)
1	超项（包括项目组成员）	4.26	3.63
2	申请书内容不完整、信息有误、前后不一致	4.29	13.45
3	不属于本学科资助范畴	15.26	13.8
4	申请人或项目组成员未签字或非本人亲笔签名	8.35	7.77
5	依托单位或合作单位未盖章或非法人公章，或单位名称与公章不一致	13.57	13.96
6	研究期限、经费等内容不符合指南要求	8.85	12.7
7	在职博士生未提供导师同意函	8.65	6.11
8	非博士非高级职称申请人推荐信缺少或无	10.51	6.16
9	代码填写错误	7.02	9.15
10	未按要求填写附注说明	2.66	1.92
11	违规，不符合申请资格	1.2	0.99
12	社科项目未结题、或未提供结项证明	1.83	0.99
13	博士后缺承诺函	0.86	1.57
14	提交材料不齐全	1.1	0.69
15	需要提供合同的人员，无书面合同或合同不符合要求	4.39	1.31
16	合作单位数量或相关信息不符合项目指南要求	0.2	0.85
17	其他签字问题，各种签字材料未签字	0.73	0.08
18	其它	6.29	4.86
总数		100	100

以上为代码选择导致的申请失败问题，着实影响了一部分 NSFC 项目申请人(其中部分项目，不乏优秀者)!

在此，我们再看一下 2023 年 NSFC 指南的申请代码：

<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab1166/info82975.htm>

4. 申请人应当根据所申请的研究方向或研究领域，按照本《指南》中的“国家自然科学基金申请代码”准确选择申请代码，特别注意：**2023年指南**

- (1) 选择申请代码时，尽量选择到二级申请代码（4 位数字）。
- (2) 重点项目、联合基金项目等对申请代码填写可能会有特殊要求，详见本《指南》正文相关类型项目部分。
- (3) 申请人在填写申请书基本信息表时，请准确选择“申请代码 1”及其相应的“研究方向”和“关键词”内容。
- (4) 申请人如对申请代码有疑问，请向相关科学部咨询。

大家可以根据自己的研究方向、研究内容，选择代码即可。

如果不确定自己的研究内容到底应该属于哪一个代码，大家可以[查找一下以往资助的项目，看看他们的代码是选择的是哪个](#)！不过，要注意，由于历年指南代码都可能会有微调，按照这个方法得到的代码，大家**一定、一定、一定要**再根据得到的代码，查一下 2023 年的代码是否有所变化(也就是对应一下 2022 年的代码和内容是否与 2023 年一致)，然后再做选择，尤其是 2023 年 NSFC 的代码有所变化。

PS：代码，每年都会有变动，大家一定、一定、一定要查看 2023 年的代码表，不能只从已经资助的项目中，轻率选择！

本文虽然每年都整理，都由解说科研项目原创整理，但每年都会更新(update)

最后，提示大家：要想成功，就得 1)有实打实的相关文章，2)靠自己实力拼搏，努力写好申请书！



立项依据，要注意！2023 年国自然(NSFC)申请攻略之八立项依据

尽管 2018、2019、2020 和 2021 年和 2022 年，我们也整理过此文，结合 2023 年的最新指南和撰写模板，这里再重新梳理一下，更新一下内容！

话说，立项依据在 NSFC 中的重要性，不言而喻。那么，如何写立项依据呢？刚毕业的博士经常问：是不是类似于我们硕士博士毕业论文的综述？我们给出的答案是：不。

那么，立项依据到底如何写呢？有没有提纲？有没有模板？这些问题，NSFC 的指南上暂时没有。一般都是在 NSFC 给予的正文模板中，我们看一下 [2022 年的情况\(青年项目、面上项目、地区项目，基本上都是一样的\)](#)：

一定要用 2023 年的最新模板!!!

青年项目

报告正文

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。
请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。



(一) 立项依据与研究内容 (建议 8000 字以内):

1. 项目的立项依据 (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析, 需结合科学研究发展趋势来论述科学意义; 或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录);

面上项目

报告正文

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。
请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。



(一) 立项依据与研究内容 (建议 8000 字以内):

1. 项目的立项依据 (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析, 需结合科学研究发展趋势来论述科学意义; 或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录);

地区项目

报告正文

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。
请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。←



(一) 立项依据与研究内容 (建议 8000 字以下): ←

1. 项目的立项依据 (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析, 需结合科学研究发展趋势来论述科学意义; 或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录); ←

项目的立项依据 (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析, 需结合科学研究发展趋势来论述科学意义; 或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录);

从基金委的正文模板来看, 立项依据中, 需要包括以上各个部分。那么, 新问题来了: 我们是不是需要按照以上所列的条目, 逐一对应来写呢?

其实, 目前为止, 基金委并没有要求一定要一一对应; 然而, 不一定要按照这个条目逐一来写, 并不意味着可以不写。一般情况, 我们在写立项依据时, 要基本上包括以上内容。这时, 就要看大家的语文功底了!

当然, 我们也看到过很多申请书, 是逐一系列出以上条目来组织撰写的。从我们的经验来看, 这实际上, 并不影响中标! 因此, 大家可以不用在意格式。

NSFC 虽然很看重立项依据的科学性、创新性，且要求不低，但同时语文功底也是需要的。否则，写出来的立项依据也就大打折扣！

立项依据，尤其讲究承上启下、逻辑性，所以这个问题，还请各位申请人多注意。

接下来，我们聊一下关于立项依据中，**段落的逻辑性**。关于这个问题，有的人喜欢用小标题，也有的人喜欢通过转折词(句)来完成。这些，都是可以的。NSFC 并无特殊要求。

最后呢，就到了立项依据的关键部分：**段落的安排怎样写才行呢？**由于我们目前关注的主要是医学部项目，因此我们从医学部的来解释一下。

第一、需要讲明白要研究的疾病以及此疾病在国内外的情况，对“国民经济和社会发展”的副作用：比如，AD/PD/Stroke 给社会以及家庭带来的负担等等。。因此，了解 AD/PD/Stroke 等疾病的发病机制，对预防和诊治都有一定的经济和社会意义。(仅仅是举例)。

第二、在上述基础上，进行“发病过程，或预防，或诊治”的机制分析，引用文献来证明“国内外研究现状及发展动态”，最后指出需要进一步深入研究的部分。

第三、最好是结合自己已有的研究，加上第二部分介绍的现状，提出自己的科学假说。然后再通过设计方案来验证自己提出的假说，证明其有效。基本上来

说，也算是自娱自乐



当然，科学假说的提出，要结合“国内外研究现状及发展动态”，那么是否需要自己的研究基础呢？**我们认为是需要的**。如果你此方向上，没有任何相关的基础，那么提出来的科学假说，又怎能让大家，尤其是专家信服呢？大家想想，是不是这个道理。

因此，我们建议：[立项依据以及其中的科学假说，一定要从自己的研究基础出发，而不是追热点！只有从自己的研究基础出发，得到的才是自己的。](#)



立项依据中参考文献的重要性！2023 年国自然(NSFC)申请攻略之九：立项依据的参考文献

今天本公众号文章是：[2023 年国自然\(NSFC\)申请攻略之九：参考文献重要性及注意事项](#)。尽管 2018、2019、2020、2021 年和 2022 年，我们也整理过这篇文章，但我们今天再重新梳理一下！

话说，立项依据的参考文献，是不是重要呢？是不是随意添加就可以了？**南华大学唐小卿教授曾经写过**：[NSFC 申请：参考文献比你想象的更重要！](#)

首先，在这里，我们对于参考文献的数量做一下简单分析：[到底多少参考文献好呢？](#)这个问题，其实 NSFC 并没有做规定。但是试想，如果你的 NSFC 中立项依据的参考文献一共只有寥寥十篇作为支撑，或者足足五六十篇参考文献，评委会怎么看？

这里，我们借鉴南华大学唐小卿教授的话：[不要过度引用](#)！那么，立项依据究竟需要多少篇呢？

我们的经验告诉我们，对于青年项目/面上项目/地区项目来说，通常情况不要少于 20 篇，也不要多于 50 篇（这仅限于我们的经验，不一定正确）。

第二个问题，参考文献是手敲（逐一拷贝），还是用 Endnote 等工具呢？我们建议是用工具，至于哪个工具，要看自己的习惯。只要能完成参考文献即可。没有说哪个工具一定优于另外一个工具。

第三个问题，最新的文献，究竟是哪一年更好？单就 2023 年 NSFC 申请来说，如果你的立项依据中，有 2023 年 2 月份或者 1 月份的参考文献，而且是与[研究内容密切相关的](#)，但又不同于你的研究内容的，这样的参考文献，对于评委来说，是不是很有说服力？！

这时，评委会认为申请人对此研究领域，非常关切，而且是实时关注动态。这实际上是加分项。

当然，如果你作为申请人，为了所谓的最新的参考文献，而生搬硬套 2023 年的最新文献，那么评委的眼睛也是雪亮的！还请慎重！

因为时间关系，今天我们简要介绍这么多。参考文献的其他问题，我们建议看一下南华大学唐小卿教授的博文：[国家自然科学基金申报：参考文献比你想象的更重要](#)。



2023 年国自然(NSFC)申请攻略之十

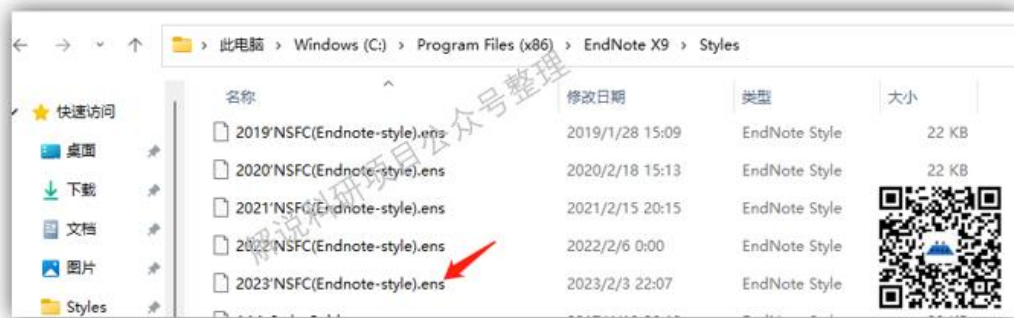
立项依据的参考文献及 Endnote 格式(含 style 下载):

今天, 我们来看看: 立项依据的参考文献及 Endnote 格式(含 style 下载)!

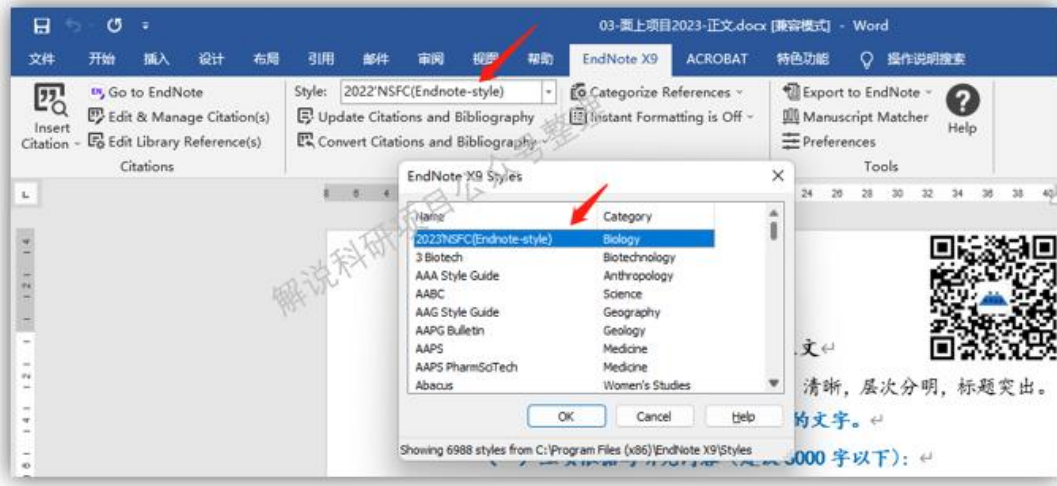
若需 2023 年立项依据参考文献的 EndNote 格式(style), 请阅读:

历年 NSFC 撰写时, 指南中, 并没有提及立项依据中参考文献的格式, 我们的经验告诉我们, 一般情况参考文献的格式只要全文统一, 即可(这里的参考文献格式, 是指立项依据中的参考文献, 与个人简历中的个人成果格式不相同)。因此, 这里我们整理了一个 Endnote 的 style, 供大家参考使用! 仅供参考使用!

第一步, 将下载的 style 文档, 拷贝到 Endnote 目录 styles 下:



第二步, Word 中选择 styles:



第三步，Word 中插入文献：

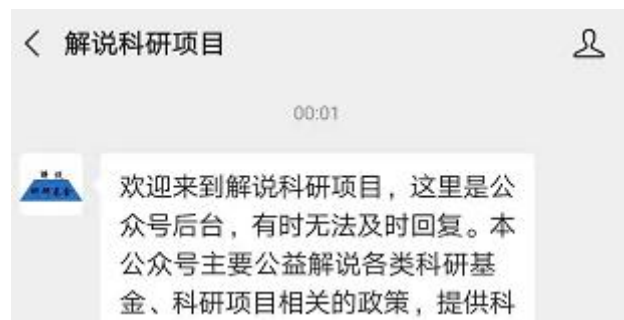


如何下载 style 呢？

扫码以下二维码关注“解说科研项目”



关注后，在微信后台中，回复“2023 参考文献”，点击“发送”，即可得到下载链接(第一个图是新关注的，第二个图是早已经关注的):



第一个图是新关注的



第二个图是早已经关注的

注意：此 style 仅用来作为参考使用！

最后，提示大家：要想成功，就得(1)有实打实的，相关研究基础，(2)靠自己实力拼搏，努力写好申请书！

如有不妥之处，望多多批评指正！