



# 国家自然科学基金项目申请 经验交流与心得体会

唐盛芳



# 立项依据--为研究目标提供论据

## □ 说明要做什么？为什么要做？

- 研究现状评述（国际研究现状、国内研究现状）
- 分析别人工作中存在的问题，从而凝练并提出问题（点，不宜大；具体，不空泛），阐述重要性，如何解决及经济意义
- 要有近期参考文献（新，且中外文均有），增加立项依据的权威性

# 研究内容与目标

- 研究内容：有针对性，突出重点，不宜多，3~4个方面的内容
- 研究目标：明确，可实现，不宜过于远大和宏伟
- 拟解决的关键问题：分析研究中的难点、关键点和突破口，不宜多，2~3点（需要在研究方案中给出解决关键问题的方案和对方案思路的可行性分析）
- 创新性：**创新性**是申请书的灵魂，但创新点不宜过多，2~3点

# 研究方案、技术路线与可行性

- 研究方案：重点针对关键问题展开，阐述项目中采用的研究方法，需具有可操作性，能实现项目的顺利开展
- 技术路线：研究的工作总思路，各研究内容之间的关联，宜用框图的形式表达
- 可行性分析：个人、团队（导师）、合作者等方面

# 已有研究积累

- 申请人的研究成果：主要介绍近期申请人与申请项目相关的成果
- 所在单位所能提供的科研条件：科研平台和主要的仪器设备（数据库、计算机等），切记不要说明本单位不完全具备完成该项目的科研条件
- 本部分要客观

# 几点体会：准、精、实、细

## 准—定位“准”、表达“准”

- 定位准：对自身科研的定位，明确个人的研究方向；  
所申请内容与前期工作的相关性和延续性
- 表达准：
  - 题目：一个好的题目，简明扼要，吸引眼球；准确浓缩研究内容，不宜大而全
  - 关键词：根据研究内容定（可能会影响送审）
  - 国内外研究现状的分析，提出存在的问题（查全、看懂、提准）
  - 科学问题的凝练

# 几点体会：准、精、实、细

## 精 — “精” 细、“精” 炼、“精” 益求 “精”

- 研究内容不求全，更不能杂，而是精、深，强调点的突破
- 基础性和创新性，区别于攻关项目
- 摘要：准确提炼、“斟字酌句”，应涵盖科学问题、研究内容、研究目标及意义

# 几点体会：准、精、实、细

## 实——真“实”、“实”干、“实”在

- 不弄虚作假，不夸大个人科研工作积累，客观评价和贬低别人研究成果（慎用“首次”之类的词）
- 不夸大其辞，拟取得的研究成果不宜过大、过多，发表论文数量与水平要适中
- 个人科研工作积累是埋头苦干出来的，要实实在在、踏踏实实做科研，多发高水平文章，培养研究的兴趣



# 几点体会：准、精、实、细

## 细 — “细”节、“细”心、“细”化

- 仔细阅读基金申请指南和要求
- 不厌其烦、反复地修改申请书（自己、别人），错别字、语句不通顺等低级错误影响评委的总体形象
- 咬文嚼字，简洁、明了，同时考虑本研究方向外专家的阅读理解、无歧义
- 申请书的排版，简洁、大方，前后格式一致（态度）
- 多参加会议并宣读论文，积累人脉关系（知己知彼）



祝大家2025年申请  
基金成功！

