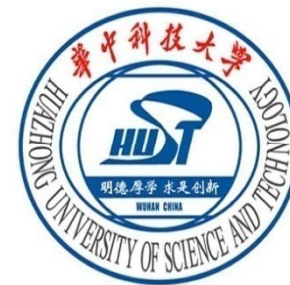


华中科技大学2013年博士后申请基金经验交流会

2013年01月10日



# 关于申请国家自然科学基金的几点个人体会

## ——青年科学基金项目

光学与电子信息学院

○ 博士后：章 嵩

导 师：吕文中

2010年11月~2012年10月

# 项目资助

43007402-91--4

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

华中科技大学 章嵩同志:

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统 (<https://isis.nsf.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)。您登录该系统的用户名和密码已通过电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子信箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书, 要求纸质原件(一式两份)和电子文档同时报送(请保证电子文档和纸质文件内容一致)。电子文档由申请人上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsf.gov.cn>), 或用电子邮件发送到: [report@pro.nsf.gov.cn](mailto:report@pro.nsf.gov.cn) 信箱, 电子文档报送截止日期为 9 月 12 日; 纸质原件送所在单位审核盖章后, 由依托单位在 9 月 12 日前统一报送。

如对批准意见有异议, 须在上述电子文档报关截止日期前提出; 未说明理由逾期不报计划书者, 视为自动放弃接受资助。



附: 批准意见表(见背面)



项目批准号	S1102101
归口管理部门	
申请代码	E020301
收件日期	

## 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 青年科学基金项目

亚类说明:

附注说明:

项目名称: 基于脉冲激光沉积富硼 B-C 薄膜的关键技术研究

资助经费: 24.00 万元 执行年限: 2012.01-2014.12

负责人: 章嵩

通讯地址: 湖北省武汉市珞瑜路 1037 号

邮政编码: 430074 电话: 027-87542594

电子邮件: [superkobe0104@hotmail.com](mailto:superkobe0104@hotmail.com)

依托单位: 华中科技大学

联系人: 陈小锋 电话: 027-87543437

填表日期: 2011年8月28日

国家自然科学基金委员会

在我发现奶酪之前, 想象我正在享受奶酪, 这会帮我找到新的奶酪。

——《谁动了我的奶酪》 【美】斯宾塞·约翰逊 著

## 8点体会

- 创新想法
- 结构布局
- 文字写作
- 排版细节
- 平台展示
- 选择科学
- 高手指点
- 换位思考

# 创新想法

- 青年基金就是创新，就是培养青年人才的！
- 不一定要很早开始动笔，但一定要很早开始有想法；
- 想法一定是科学性的，而不是技术性的；
- 想法不要太大，但又不要太小。

# 结构布局

1. 描绘一个美好但又切合实际的未来（**研究意义**）；
  2. 深刻分析当今该领域**研究现状**与发展动态；
  3. 瓶颈所在与为何存在（**存在问题**）；
  4. 短小精悍的**研究目标**；
  5. 打算如何实现美好的未来（**研究内容**）；
  6. 自然科学基金项目是要解决**科学问题**的；
  7. 整体方案、**研究路线**与实施细节；
  8. 硬件与软件上的**可行性**阐述；
  9. 项目创新点
  10. 年度计划
- 
- 立项依据
- 研究内容
- 可行方案

# 文字写作

- 虽然是科技性文字，但扎实的文字功底绝对能够加分；
- 建议多看技术性书籍，多看（听）新闻；
- 少用虚词，少用“的”，“了”等字；
- 切实做到言简意赅、通俗易懂；
- 字里行间透露科研信心，但绝对不要夸大。

## 排版细节

- 博士论文格式即可；
- 图表中的每个符号都必须清晰易读；
- 字体统一。汉、西文可各用一体；
- 重要词句可加粗或下划线，但不要太多；
- 多使用小标题、多使用序列号；
- 排版整体简单大方，图表颜色不宜过鲜艳、热烈。

# 平台展示

- 硬件

- 可依托的各级实验室、研究（技术）中心；
- 结合研究路线，可支配的仪器与设备。

- 软件

- 自己对项目的前期研究，代表性结果、论文、专利；
- 课题组主要研究人员的研究经历与积累。



# 选择科学

- 尽量选择你所在系、所最直接相关的学科；
- 其他专业的专家很有可能无法体会你的创新点。

## 高手指点

1. 本子初稿完成后，再看“高手”近一、两年的本子。对比出自己的不足之处；
2. 自己修改后，找几个执行过数次基金（青年或面上）、或经常参与基金评审工作的专家，认真听取他们的建议；
3. 多找几个大、小同行，看本子是否通俗易懂并具有较强的学术思想。再做小修；
4. 如果时间充裕，认真检查本子的每一处细节。

## 换位思考

- 将完成的本子放两周，假设自己的评审专家，再认真把本子读几遍；
- 让自己都觉得该项目必须支助。

感谢大家的时间  
以上观点纯属个人体会  
请各位随意批评指正  
新年快乐，基金高中！



武汉理工大学  
材料复合新技术国家重点实验室  
章嵩 kobe@whut.edu.cn  
碳化物薄、厚膜；CVD；PVD