

第八讲 如何撰写大学生大创 选题报告

0、封面

项目类别：

1.规划；

2.重点；

3.一般。

项目编号：

中国矿业大学（北京） “大学生创新训练项目”申报书

项目名称：_____

项目类别：_____

项目学院：_____

项目负责人：_____

联系电话：_____

E-mail：_____

指导教师：_____

填写时间：_____年_____月_____日

一、基本信息

备注:

(1) 项目性质:

- ① 基础研究;
- ② 应用研究;
- ③ 发明设计;
- ④ 社会调研。

(2) 选题来源:

- ① 纵向;
- ② 横向;
- ③ 其他

一、基本信息

项目信息	项目名称					
	申请经费		(单位: 元)	项目性质		
	选题来源					
	起止时间					
申请者	项目负责人	姓名			学院	
		学号			班级	
		电话			邮箱	
	项目组成员	姓名	学号	班级	承担工作	
	指导教师	姓名	职称	所属学院	研究方向	联系电话
<p>项目诚信承诺:</p> <p>本项目全体成员郑重承诺, 该项目研究将遵守学校有关规定, 恪守学术道德规范, 不抄袭他人成果, 不弄虚作假, 积极开展研究性学习, 认真实施项目计划, 合理支出实验经费, 保证完成实验目标。</p> <p>项目组全体成员签名:</p>						

备注: (1) 项目性质: ①基础研究; ②应用研究; ③发明设计; ④社会调研。

(2) 选题来源: ①纵向; ②横向; ③其他

二、立项依据

二、立项依据

1. 项目实施目的、意义以及现状分析

1.实施目的

重在阐述项目要解决的问题，即为什么选这样一个题目进行论述，要论述出什么东西。

2.项目意义

- (1) 首先研究对象在其应用领域的重要性；
- (2) 研究对象自身存在什么问题，问题产生的原因，解决这个问题意义；
- (3) 解决这个问题有哪些方法，各有何优缺点，本项目才用什么方法有何优点；
- (4) 项目的理论意义和现实意义。

3.现状分析

二、立项依据

二、立项依据

1. 项目实施目的、意义以及现状分析

3.现状分析

(1) 通过文献调研和市场调研，**从国、内外两方面描述**研究对象的现状、研究方法的方法、研究算法的现状、目前该问题的解决趋向于采用哪个方向。思路清晰、逻辑性较好的把现状展示出来。

(2) 总结出目前研究还存在的那些不足，并总结出关键问题。

(3) 最后综上给出本项目解决问题的方法。

三、项目实施方案

三、项目实施方案

1. 项目实施的内容、方法、具体实施计划及技术路线

(1)实施的内容 (需要研究的内容)

- 1、概述技术思路（包括内容架构）；
- 2、分点论述各研究点要解决的问题；
- 3、拟解决的关键问题：

概括出总体问题的解决需要攻克的核心技术问题,比研究内容的各点有所深入。

(2)实施的方法 (研究方法)

研究的方法很多，包括观察研究法、调查研究法、实验研究法、模拟研究法、比较研究法、理论研究法等。最好几种方法相结合。

三、项目实施方案

三、项目实施方案

1. 项目实施的内容、方法、具体实施计划及技术路线

(3)实施具体计划

按照半年给出（通常用表格）

- 1、研究的内容；
- 2、有什么标准型成果。

(4)技术路线

在研究过程中，先做什么、后做什么，用流程图给出。

三、项目实施方案

2. 特色和创新点

创新点写法

方法创新、算法创新、模型创新。一个成果可以包含多个创新点。

针对什么关键问题，提出或改进什么方法或算法或模型，达到什么效果或技术指标；有什么先进性。

四、预期成果

四、预期成果

1. 基本要求 ^②			
成果名称		成果数量	成果内容描述
(1) 研究报告			
(2) 符合规范要求的学术论文(或创新性实物作品)	①符合规范要求的学术论文		
	②创新性实物作品		
2. 标志性成果 ^③			
(1) 公开发表学术论文 ^④			
(2) 申请获准专利	①发明专利		
	②实用新型专利		
	③外观设计专利		
(3) 参加行业、市级、国家学科竞赛获奖 ^⑤	学科竞赛名称		学科竞赛级别
备注：			
<p>(1) 基本要求：包括完成项目研究报告和撰写符合规范要求的学术论文(或创新性实物作品)，是各项目必须完成的，是项目通过结题验收的依据。</p> <p>(2) 标志性成果：包括依托项目取得公开发表学术论文、申请获准专利、参加学科竞赛获奖(以学校学科竞赛目录为准)。各项目可选择其中一项或几项作为项目的标志性成果。列入规划和重点的项目除要完成成果的基本要求外，还须至少选择完成一项标志性成果。</p> <p>(3) 依托项目公开发表的学术论文中须根据项目级别明确标注：“国家大学生创新训练项目资助”、“北京市大学生科研训练项目资助”、“中央高校基本科研业务费专项资金资助”。</p>			

五、经费预算

五、经费预算（单位：元）

序号	支出科目名称	金额（元）		计算根据及理由
		资助	自筹	
1	设备费			
2	材料费			
3	测试化验加工费			
4	差旅费			
5	版面费			
6	资料费			
7	专用软件购置费			
8	论文检索费			
9	专利申请及其他知识产权事务费			
10	专家咨询费			
11	劳务费			
总计				

备注：表中各支出科目的注释与要求，详见申报书附件。

六、设备购置预算表

六、设备购置预算表

设备购置预算表									
项 目 采 购 方 式	序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	总额	推荐供应商	执行时间

七、审批情况

七、审批情况

1. 指导教师意见：（从项目创新性、可行性、研究性、可操作性和成效性加以评价）

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

签字： 年 月 日

2. 学院创新创业教育工作小组推荐意见：

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

签字盖章： 年 月 日

3. 学校审批意见：

+

+

+

+

+

+

公章 年 月 日