第八讲 如何撰写大学生大创 选题报告

0、封面

项目编号: ↵

项目类别:

- 1.规划;
- 2.重点;
- 3.一般。

	(学(北京)。 练项目"申报书。
√ 7 ± 61 Ø1 Ø	
16日夕粉。	
项目类别:	φ ¹
项目学院:	Ψ.
项目负责人:	<u>ф</u>
联系电话:	e ¹
E-mail:	ψ.
指导教师:	La Company
填写时间:	
	₽ ¹
	d.
	₽

中国矿业大学(北京)教务处制表。

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	项	目名和	ķ ↔ +								
目信	申i	青经秀	P +		(单位	: 元) 🖟	项目	性质	,	ė.	
2	选为	随来》	∳								
	起	上时间	ē] ↔	5-7	学期↩						
	项	姐	名₽	Þ			学	院₽	47		
	百负	学	号↩	t)			班	级₽	47		_
	黄人₽	申	话€	4			邮	箱↩	42		_
₽↵	90 30		名₽		学号₽	班級	ته	6	承	担工作₽	_
青↓	项	÷.		42		ą.		₽			_
* ₽	目組	ته	ب ب		ب ب			43			
	成	47	, 4		ą.			<i>₽</i>			_
	页↩	ų.		Ð		47		₽			_
		t)		47		t)		e)			_
指	姐	≉□	Ą	只称₽	Я	∱属学院₽		研	究方向₽	联系电话₽	
导教				ą.		P			₽	-	
炉₽	٠ ٠ ٠				٠		₽	-			

项目诚信承诺: ↵

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。↓

项目组全体成员签名: 4

ø

各注: (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) 逸題来源: 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,问题产生的原国,解决这个问题的意义;
- (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。

47

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。

三、项目实施方案

3. 项目实施进度和安排(查阅资料、选题、自主设计项目研究方案、开题报告、实验研究、数据统计、处理与分析、研制开发、填写结题表、撰写研究论文和总结报告、参加结题答辩和成果推广等)。

起止时间₽	开展内容。
₽.	43
₽	[
₽	4
₽	43
43	₽
₽	43
į.	ر ا

四、预期成果

四、预期成果。

	1. 基本	Σ要求 [∞] 。	
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 的学术研究论文(或	①符合规范要求的 学术研究论文』	₽	₽
创新性实物作品) ₽	②创新性实物作品↩	47	₽
	2. 标志	性成果®	
(1)公开发表学术研	究论文 ^ω 。	42	ę.
	①发明专利→	47	Đ
(2)申请获准专利→	②实用新型专利₽	47	₽
	③外观设计专利↩	42	₽
	学科竞赛	名称₽	学科竞赛级别。
(3)参加行业、市级、 国家学科竞赛获奖 ⁵⁰ 。			Į.
	P		43

备注: ↵

- (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研究论文(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。
- (2) 标志性成果:包括依托项目取得公开发表学术研究论文、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。↓
- (3) 依托项目公开发表的学术研究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"。↓

五、经费预算

五、经费预算(单位:元)↓

序号₽	支出科目名称。	金额	(元) ₽) or later - m. l	¢.
7, 3	XIIII LIII	资助□	自筹₽	计算根据及理由₽	¢3
1₽	设备费₽	₽	₽	φ.	÷
2₽	材料费₽	ė.	ته	ę.	Ç
3₽	测试化验加工费₽	ė.	4	₽.	42
4₽	差旅费₽	47	4	ę.	c.
5₽	版面费₽	₽	47	_{\$\phi\$}	Ç
6₽	资料费₽	٩	47	42	¢,
7₽	专用软件购置费₽	ė.	به	ę.	ç
84□	论文检索费₽	₽	4	φ	4
9₽	专利申请及其他知识产权事 务费₽	₽	ē.	₽	Ç
10₽	专家咨询费₽	٠	t,	₽	c.
11₽	劳务费₽	₽	÷,	4	ç
	总计。	÷2	ę.	٠	42

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₽							
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₽
47	<i>₽</i>	٩	42	₽	P	ę.	43	Đ.
₽	<i>₽</i>	₽	43	₽	4	ė.	₽	٠
4 47	₽	₽	ته	₽	42	P	P	4
₽	P	(4)	42	₽	4	P	P	4
4	<i>₽</i>	₽	43	ø	P	ė.	P	ب
4	P	₽	42	P	ė.	ė	4	Đ
42	₽.		42	₽	42	·e	₽	٩
₽	P	₽	4	₽	₽	₽	₽	ت
4	P	₽	ته	4	42	ė.	ē.	φ.
42	P	₽	42	47	÷.	P	4	ψ.
4	P	₽	4	₽	47	₽	₽	ت
42	P	₽	ته	4	P	ė.	ė.	φ.
4	ę.	4	42	P	ė.	ė.	4	ψ.
₽	₽	₽	42	₽	₽	<i>₽</i>	₽	47
₽	ę.	₽	42	₽	P	ę	42	φ.
4º	₽	₽	42	P	ė.	ė.	4	ψ.
4	4	ت	4	47	42	e e	P	e e

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) ↓ ₽₽ 2. 学院创新创业教育工作小组推荐意见: ↓ 签字盖章: ↓ 月 日↓ 3. 学校审批意见: ↵