

## 973计划 基础研究计划包括: 国家自然科学基金和国家重点基础研究发展计划(973计划) 国家自然科学基金主要支持自由探索性基础研究 973计划是以国家重大需求为导向,对我国未来发展和科学技术进步具有战略性、前瞻性、全局性和带动性的基础研究发展计划,主要支持面向国家重大战略需求的基础研究领域和重大科学研究计划。



## 国家高技术研究发展计划(863计划)

■ 高技术研究发展计划(863计划)致力于解 决事关国家长远发展和国家安全的战略性 、前沿性和前瞻性高技术问题,发展具有 自主知识产权的高技术,统筹高技术的集 成和应用,引领未来新兴产业发展。

## 支撑计划

- 国家科技支撑计划
- 以重大公益技术及产业共性技术研究开发与应用示范为重点,结合重大工程建设和重大装备开发,加强集成创新和引进消化吸收再创新,重点解决涉及全局性、跨行业、跨地区的重大技术问题,着力攻克一批关键技术,突破瓶颈制约,提升产业竞争力,为我国经济社会协调发展提供支撑

(A) +++++

## 政策引导类计划

- 通过积极营造政策环境,增强自主创新能力,推动企业成为技术创新主体,促进产学研结合,推进科技成果的应用示范、辐射推广和产业化发展,加速高新技术产业化,营造促进地方和区域可持续发展的政策环境。
- 包括: 星火计划 --火炬计划 <u>--技术创新工程</u> --国家重点

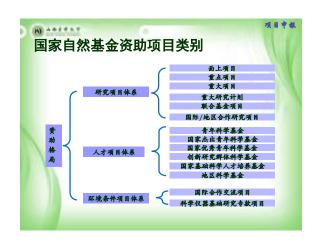
學接種馬掛場

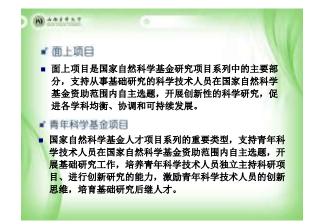
- 面向基层,依靠科技进步与机制创新,加快社会发展领域 科学技术成果的转化应用。通过在基层示范应用一批综合 集成技术,推动一批先进适用技术成果的推广普及,提升 科技促进社会管理创新和服务基层社会建设的能力。
- 资助范围:主要包括人口健康、生态环境、公共安全等与 社会管理和社会发展密切相关的科技领域。
- 重点任务:支持基层开展具有导向作用先进技术成果的转化应用,提升技术的实用性和产业化水平;支持基层开展重点领域先进适用技术的综合集成和示范应用,推动先进适用技术在基层公共服务领域转化应用。

新产品计划 --区域可持续发展促进行动 --国家软科学研究计划。



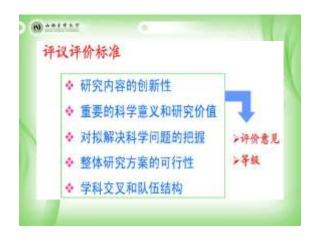


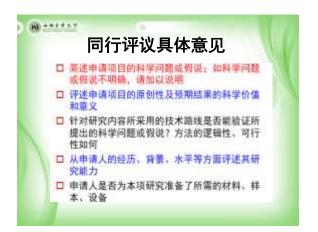


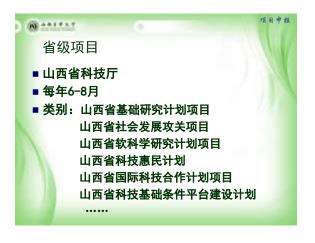








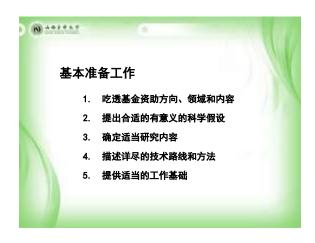


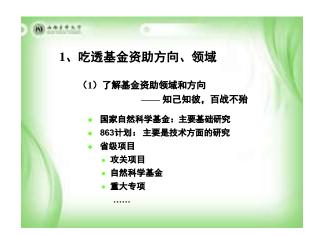














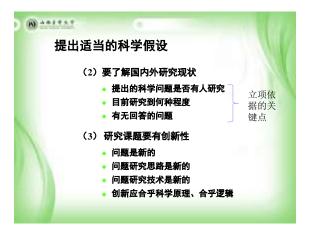


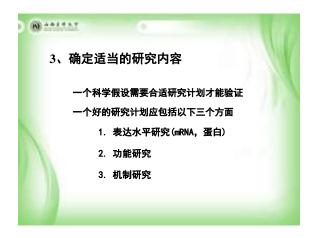












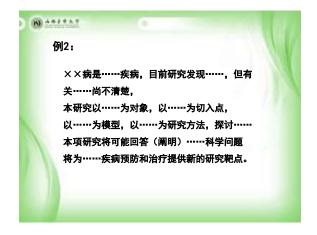












例3:

××病是……疾病,其发病与……相关,但……尚
不清楚。本研究以……诱导动物模型(或在……组
织上),以RT-PCR(荧光定量PCR)、免疫组织化学染
色……,探讨……的表达,以……实验评价××分
子在疾病发生中的机制,以期阐明(揭示,回
答)……机制(科学问题),此将为……研究开辟
新的途径。

基金申请书的写作思路

2、立题依据和国内外动态

Why?

— 研究动态的综合分析

层层展开、有事实、有分析、强调综合
国内外动态的分别叙述
须引用最新的文献和综述(近三年)

— 提炼学科/专题的研究热点和难点

— 课题要解决重点内容的简单阐明

— 课题要解决重点内容的简单阐明

— 课题研究的意义和对解决重大科学理论或
实际问题的关系

立项依据(三段式结构)

1. 所研究疾病的重要性

2. 疾病中哪些方面重要但尚不清楚

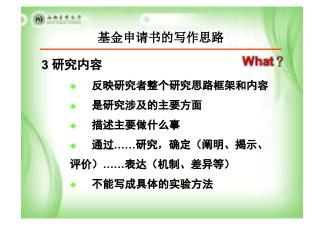
3. 指出此方面的国内外研究现状

4. 找出研究的切入点

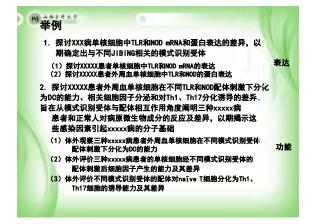
5. 提出研究的假设和线路框架

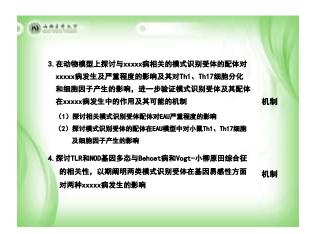




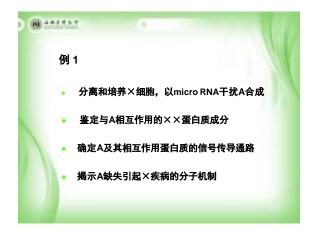




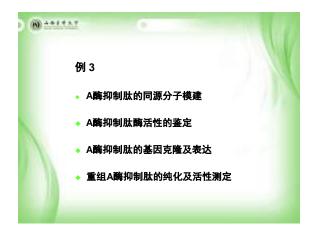




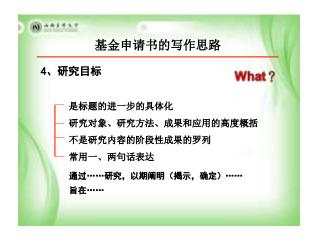


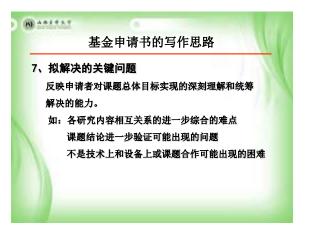




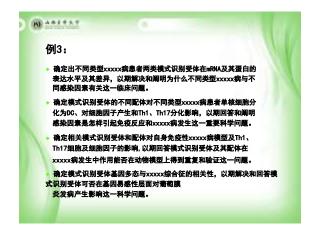


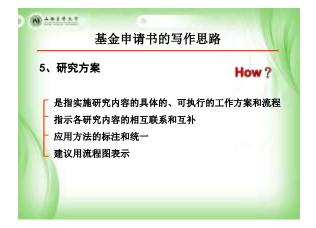




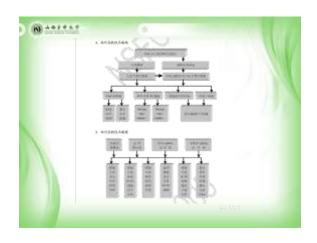


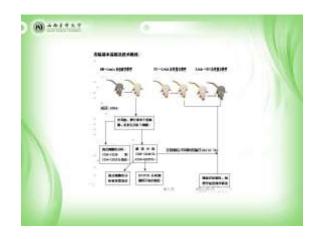
















N ++1+x+ 可行性分析举例 项目组成员熟练掌握分子生物学、免疫学及遗传学技术,为本项目 研究提供了良好的实验技术支持。(<mark>人员平台基础)</mark> ◆ 项目负责人长期从事xxxx病基础和临床的研究,已发现和证实 了……,这些方面的研究为进行此课题奠定了重要的基础。 (xxxxx病研究的基础) ◆ 我们已建立起人单核细胞诱导分化为DC和人naïve T细胞分化为Th1、 Th17细胞的体系,这些实验和工作为我们实施此项研究奠定了良好 的基础。 (与本课题密切相关的基础) 我们的临床xxxxx病息者具数量大、疾病种类多、依从性好等特点, 为我们进行相关研究从病原上提供了保障。 (病源保障) 我们已收集到Behoet病患者、正常人血标本×例。另我们在研究基因多态 与xxxxx病相关性积累了一定的经验。这些研究为进行本项研究提供了标本和 技术保障。 (标本保障)

基金申请书的写作思路

8、项目创新特色

1. 研究的是新的科学问题

2. 科研思路上创新

3. 研究方法上创新

4. 创新性要突出重点、要适当

• 各项指标联合起来,尚未见研究报道

• 用Western方法研究,尚未见研究报道

5. 创新性不宜太多

基金申请书的写作思路

9、预期研究结果

1. 实验将可能发现......, 建立起......为
模型, 在理论上....., 在技术上.....,
在治疗上......

2. 实验的意义

3. 发表文章 ......

基金申请书的写作思路

10、研究基础与工作条件

1. 已做初步实验

 最好有图、表
 不要将实验结果全搬上
 要把握适度

2. 以往与此项相关工作

