**XXXXX**

**技术报告**

**XX**

**XX年XX月**

**摘要**：为了便于评价时，专家对项目有一个大概了解，要写一个1200字左右的摘要。摘要中一般应包括：

**(1)项目所属科学技术领域：**

应写明项目所属的详细学科，最好写到三级学科，不能笼统写成医疗卫生、工业、农业、社会发展等。

**(2）主要技术内容：**

应写明针对哪些技术问题，采用的技术原理；研究过程中解决的技术关键、难点、取得了哪些方面的创新。如：发现了？、提出了什么？、揭示了什么？、发明（证明、证实）了什么？研发成功了什么？、推翻了什么？，补充完善了？？，注意要突出自主创新、集成创新或消化吸收再创新的内容。

**（3）技术经济指标（或项目特点）**：一般医疗卫生类不涉及

**（4）推广应用情况及效益情况：**

成果的应用单位、时间、范围，增收节支如：产值、利税、推广面积、病例数等实际应用效果、论文发表情况、被收录、引用等。

**（5）促进行业科技进步作用：**

从生产应用价值、科研价值等进行描述。

注意语言精炼，高度概括。

技术报告中的序号：建议使用：一、二、三、（一）（二） （三）1、2、3、（1）（2）（3） ① ② ③ A、B、C。尽量不用1.1.1 1.1.2 1.1.3等形式。排版时以美观大方为原则，请按中文排版习惯，每个段落第一行缩进两个汉字，请勿用计算机自动排列序号。

**立题背景**

应包含以下内容：

1、当前国内（外）同类技术的现状；

2、存在的问题；

3、针对哪些问题开展研究，目的意义。

一般写500－800字即可。

**总体思路**

解决该项科技问题的总体构思，拟如何继承己有科学技术的长处，克服其不足，利用xxx新思想（原理）、新方法，新技术创造一个xxx的新成果或达到xxx目的。

注意：一定要写成“将来时”，不要写成“完成时”。突出拟解决的主要问题，简明扼要。一般100-300字即可。

**技术方案与创新性成果**

总体要求：简明扼要，切忌啰嗦，给专家讲课的内容尽量少写或不写。技术方案中涉及到的图表就近插入文中。

**技术方案**

提倡采用针对xxx问题，采用xxx技术方案或手段，实现其总体思路的方法进行描述，这是技术报告的核心，材料要求翔实、完整，关键技术及创新点的设计、计算、推理等都应详细描述。必要的工艺图、设备结构、图表（三线表）、论文的主要内容（如病例的选择、研究方法、不要的图表、统计学处理、理论依据等） 等都应就近插入技术方案中。科研工作中、遇到哪些问题，是如何攻克这些问题的过程等等。

对于新产品、新配方，包括用各种技术方法获得的新物质等，

一般要写四点：

（1）组成成份。包括各物质元素的名称、特性、配比及结构式；

（2）合成方法或者制造工艺。包括工艺流程、工艺参数（含最佳参数）；

（3）完成工艺所需的特殊设备（参照产品发明写）；

（4）物理化学性能。

这部分既要把项目描述清楚又要注意项目的保密性。

**创新性成果：**

这部分应简明扼要的将工作过程中采用什么技术，利用什么方法，解决了哪些问题，得出了哪些有益或说明问题的结论，进行概括性的总结，最好分条描述。

1 ；

2 ；

3 。

上述与创新点应为对应关系，稍加整理、提炼，实际上就是项目的主要技术创新点。

**实施效果：包括以下几方面**

应用情况，应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况并应提供应用证明。

1、应用时间、单位（推广单位）、新增产量、产值、利税、增收节支情况等经济指标。

2、技术指标的提高或降低的情况，最好用数据表述。

3、提高劳动生产率、改善作业环境、节能降耗、资源综合利用，改善人民物质文化生活及健康水平等方面社会效益指标，最好用数据表述。（医疗卫生项目应写明采用研究成果治疗或诊治病人的具体病例数、较详细的治疗（诊断、检测）效果用医学术语或数字表述、已取得的实际效果）

4、获得国家名牌产品称号、自主知识产权如专利、计算机布图设计权、著作权、版权、植物新品种权等情况。

5、获得国家名优产品称号、取得药品批号、生产许可证、制剂号情况等。

6、论文发表情况、被引用、被收录情况等。

7、培养人才情况。

**与国内(外)同类技术比较**

建议：采用列表的形式，列出已有科技成果的技术、经济指标，本项目的技术经济指标然后再进行综合对比。突出科研项目丰富完善了以往研究的内容，解决了哪些亟待解决的问题，在哪些方面有比较突出的创新等。

成果水平比较高的项目，主要技术、经济指标与国内外同类先进技术比较时，应在充分的国内外对比数据或检索证明材料的基础上，对成果的科学、技术和经济内涵进行全面分析。

注意应和国际知名品牌或技术进行性能指标的比较，或者与国际标准比较技术、经济指标的先进性。应突出“对比性”，切忌写成国内未见同类研究的报道的

字样，在评价他人成果时，不要刻意抬高自己，贬低他人。

**主要技术创新点**

提炼创新点要求画龙点睛、简明扼要、分条写，只写创新内容，不写研究过程、原理和效果、作用意义等。避免出现只有研究内容，没有研究结论的情况，最好用揭示、证实、发现、研发成功等词句。创新点按核心创新点、重要创新点、一般创新点排序：

1 ；

2 ；

3 。

创新点不宜过多，总数不超过5个，总字数200－300个汉字即可。应突出原始创新、集成创新、消化吸收再创新的内容。

**经济、社会效益**

阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。应用时间、应用单位、新增产值、利税、增收节支、技术经济指标提高、降低，节能减排、资源利用率提高等情况。

医疗卫生项目还应写明应用的病例数、效果、论文被收录、引用等情况。用专业术语表述，尽量具体、详实，不要泛泛地空喊口号。字数300－500汉字即可。

应写明项目在推动科学技术进步（学科建设作用），保护自然资源或生态环境、节能、资源综合利用，提高国防能力，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平、提高国民科学文化素质、培养人才等方面所起的作用、潜在价值。应用专业术语表述，尽量具体、详实，不要泛泛地空喊口号。字数300－500汉字即可。

**存在问题或改进意见**：所从事的科研项目，还有哪些需要改进或完善的地方。注意不要否定技术方案中的创新或结论，避免前后矛盾。