



吉林省科学技术信息研究所

INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION OF JILIN

# 科技报告撰写主旨及标准要求

报告人：陈晓玲

2016-12-12

## 主要内容

- 内涵与类型
- 编写标准
- 撰写要求
- 基本组成

## 科技报告内涵

# 科技报告

### 什么是科技报告？

科技报告是指科技人员为了描述其从事的科研、设计、工程、试验和鉴定等活动的过程、进展和结果，按照规定的标准格式编写而成的**特种文献**。

### 谁负责撰写、审核科技报告？

科技报告应该由承担国家科技项目的**科研人员**进行撰写，由科研人员所在法人单位负责审核。

### 哪些环节需要提交科技报告？

项目承担人员应该在**研发实施**和**成果转化阶段**向科研项目管理部提交科技报告。

## 科技报告类型

### 专题 技术 报告

- 试验/实验报告
- 分析/研究报告
- 工程/生产/运行报告
- 评价/评估报告

### 最终 技术 报告

- 最终技术完成情况报告

### 技术 进展 报告

- 技术节点报告
- 时间节点报告

### 组织 管理 报告

- 最终合同完成情况报告

# 科技报告编写标准

## 国外相关标准

- ISO 5966: documentation—presentation of scientific and technical reports
- ANSI/NISO Z39.18: Scientific and Technical Reports – Preparation Presentation and Preservation

## 国家标准

- GB/T 7713.3-2014 《科技报告编写规则》
- GB/T 15416-2014 《科技报告编号规则》
- GB/T 30534-2014 《科技报告保密等级代码与标识》
- GB/T 30535-2014 《科技报告元数据规范》

## 吉林省

- 2015年 《吉林省科技报告编写手册》

## 科技报告编写标准

### 《科技报告编写规则》

主要是对科技报告的**结构、构成要素以及编写、编排格式**等进行规定，确保科技报告**结构规范**，段落清晰，简明易读，以及科技报告的基本信息项完整、准确、格式统一，便于收集、管理和用户检索查询。

### 《科技报告编号规则》

科技报告产生、收集和管理过程中涉及承担单位、科研管理部门、科研人员、公众等多个主体，一个项目（课题）会形成多篇科技报告，需要统一编号，以便于呈交、管理、检索和使用，每个报告都有一个**唯一编号**。

## 科技报告编写标准

### 《科技报告保密等级代码标识》

统一确定和标识科技报告**保密**等级及其**受限**范围，方便和确保科技报告的**安全**管理、交流和使用。

### 《科技报告元数据规范》

科技报告元数据主要用于对科技报告的文献特征信息和项目来源基本信息进行描述、组织和管理，包括内容、载体、位置与获取方式、制作与利用方法以及项目信息等。

## 科技报告编写要求

- 由科研项目的主要**完成者**撰写；
- 内容应**完整、真实、准确、易读**，有一定的技术含量和保存、利用价值；
- 采用国家正式公布实施的**简化汉字和法定计量单位**；
- 科技报告的**插图、附表、照片**等必须完整，确保能够复制或缩微；
- 使用的**术语、符号、代号**全文必须统一，并符合规范化的要求；
- 科技报告的用纸一般采用**A4纸**。纸质、用墨、版面设计等应便于科技报告的印刷、装订、阅读、复制和缩微；
- 电子版科技报告应采用**通用**文件格式。

# 科技报告基本组成





# 科技报告前置部分

## 科技报告前置部分

### 封面包括的元素

- 报告编号
- 报告密级
- 报告名称
- 支持渠道
- 报告类别
- 编制单位
- 编制时间

## 科技报告前置部分

### 科技报告编号

- 按照GB/T15416-2014 **《科技报告编号规则》** 的相关规定进行标识;
- 编号可分为**基层科技报告编号**和**部门科技报告编号**两种;
- 编号基本结构：**创建者标识+顺序号+后缀**;
- 后缀**可选**，包括分类、密级、载体类型、主题词等信息。各子项之前用斜线“/”分隔。

## 科技报告前置部分

### 基层科技报告编号

#### 组织机构代码--课题编号/顺序号

- **组织机构代码**采用GB11714《全国组织机构代码编制规则》规定的9位组织机构代码。
- **课题编号**直接采用立部门编制的项目编号。
- **顺序号**为本课题产生科技报告的2位序号。

示例：*400001238--2012AA123456/06*

表示中国科学院化学所（其组织机构代码为400001238）承担的2012年度国家高技术研究发展计划某项目产生的第6号科学技术报告号。

## 科技报告前置部分

### 部门科技报告编号

#### 立项部门代码--4位的年代-6位的顺序号

- **部门代码**直接采用GB/T4657 《中央党政机关、人民团体及其他机构》代码规定的3位代码。
- **顺序号**按本部门每年收集的科技报告顺序编号。
- 由立项部门的科技报告管理机构给定。

示例：*306--2013-000150*

科技部2013年收集到的第150份科技报告。

## 科技报告前置部分

### 科技报告密级

- 公开级
- 限制级
- 秘密级（标识符为“★”）
- 机密级（标识符为“★”）
- 绝密级（标识符为“★”）

例如：绝密★30年  
2020-12-12



编号

密级

科技报告编号

(例: 400001238—S2015TNGY0126/01)

公开范围

(例: 公开或延期公开★x年)

412756162--20121619/01

公开

# 科技报告

# 科技报告

报告名称: (40字以内)

支持渠道: (填写计划类别全称)

报告类别: (包括最终报告、专题报告、进展报告)

编制单位: (填写单位正式、完整的全称)

编制时间: (YYYY-MM-DD)

报告名称: 吉林省碳纤维材料专利战略研究

支持渠道: 软科学研究项目

报告类别: 最终报告

编制单位: 吉林省科学技术信息研究所

编制时间: 2015-09-11

## 科技报告前置部分

### 辑要页

- **必备要素**；
- 全面汇集了科技报告揭示、检索所需要的所有相关书目数据。有助于读者快速了解科技报告**整体概况**，有助于信息管理人员处理、加工科技报告；
- 包括报告**名称、作者、编号、摘要、关键词**等文献信息，以及**项目名称、编号、承担单位**项目基本信息。



1. 报告名称 (40字以内)				
2. 报告作者及单位 (对报告编写做出直接贡献的研究人员, 原则上五人以内) 例: XXX 西北大学; XXX 西北大学; XXX 长安大学 (作者姓名与单位之间使用空格分开, 并一一对应, 同一单位也需分别列出)				
3. 公开范围 (分为公开和延期公开, 延期公开需明确延期时间) 延期的年限不得超过5年		4. 编制时间 (YYYY-MM-DD)		
5. 报告编号 (单位机构代码+课题编号+/顺序号, XXXXXXXX -- NNNNUUNNNNN/NN) 同封面编号。例: 400001238--2012AA123456/06 表示中国科学院化学所 (其组织机构代码为400001238) 承担的2012年度国家高技术研究发展计划某项目产生的第6号科技报告号; 无组织机构代码的单位采用“88888888”				
6. 备注 (需要注明的一些特殊事项, 如延期公开报告的查询权限、免责声明、报告与其它工作或成果的联系等)				
7. 摘要	中文 (不超过1000字): 摘要应简明扼要, 客观、真实地反映科技报告的重要内容和主要信息。其内容一般说明相关工作的目的、方法、结果和结论等。避免出现描述任务执行情况的语句。			
	英文 (非必填, 不超过1500个字符):			
8. 关键词	中文 (3-8个, 以分号隔开): 英文 (非必填, 3-8个, 以分号隔开):			
9. 支持渠道	项目 (课题) 名称	填写项目 (课题) 任务书上的名称		
	主管部门	为立项或直接拨款的部门	计划名称 填写计划全称	
	项目 (课题) 编号		科技领域 按照任务书填写	
	承担单位	吉林大学		
	合作单位	按照任务书填写		
	总经费 (万元)	总经费=政府资助+自筹 按照任务书填写	政府资助 (万元)	
	课题负责人		起止日期	
10. 联系人	姓名	李明	E-Mail	
	单位	吉林大学		

1. 报告名称 (40字以内) ****的最终报告				
2. 报告作者及单位 (对报告编写做出直接贡献的研究人员, 原则上五人以内) 李明 **大学; 张三 **大学;				
3. 公开范围 (分为公开和延期公开, 延期公开需明确延期时间) 公开		4. 编制时间 (YYYY-MM-DD) 2015-12-12		
5. 报告编号 (单位机构代码+课题编号+/顺序号, XXXXXXXX -- NNNNUUNNNNN/NN) 400001238--2012AA123456/06				
6. 备注 (需要注明的一些特殊事项, 如延期公开报告的查询权限、免责声明、报告与其它工作或成果的联系等)				
7. 摘要	中文 (不超过1000字): 本报告采用专利信息检索与专利实地调研两种信息收集方法, 其中专利检索着重获取技术层面基本的专利文献信息, 而实地调研着重获取专利管理方面相关信息, 主要应用于碳纤维企业、科研院所和高校专利信息收集工作。			
	英文 (非必填, 不超过1500个字符): 英文: This report uses patent information retrieval and patent field research these two kinds of information collection methods, which focus on obtaining technical aspects of patent searches basic patent literature information, and field research focused on access to patent management-related information, mainly used in carbon fiber enterprises, research institutes and Universities patent information collection.			
8. 关键词	中文: 碳纤维; 专利分析; 专利检索			
	英文: carbon fiber; patent analysis; patent search			
9. 支持渠道	项目 (课题) 名称	****的最终报告		
	主管部门	吉林省科技厅	计划名称 软科学研究	
	项目 (课题) 编号	2012AA123456	科技领域 按照任务书填写	
	承担单位	吉林大学		
	合作单位	按照任务书填写		
	总经费 (万元)	12	政府资助 (万元)	
	课题负责人	李明	起止日期	2012-2014
10. 联系人	姓名	李明	E-Mail	
	单位	吉林大学		

## 科技报告前置部分

### 序或前言

科技报告的**可选**要素，一般是作者或他人对报告基本特征的简介，如说明研究工作缘起、背景、主旨、目的、编写体例，描述资历、支持、协作经过，描述与其它相关工作的关系、读者对象等。这些内容也可在主体部分的**引言中说明**。

## 科技报告前置部分

### 致谢

科技报告的**可选**要素，对相关工作的开展或科技报告的编写等给予帮助的**组织和个人**致谢，也包括：协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人，在研究工作中提出建议和提供帮助的人，给予转载和引用权的资料、图片、文献的所有者等。

## 科技报告前置部分

### 摘要

- 对科技报告内容不加注释或评论的简明扼要的陈述，是**原文的忠实缩写**。特别是要把报告的新理论、方法、结果等**最有价值**的信息及创新点表述出来，形成一篇完整的短文，可以独立使用；
- 其内容应包含科技报告的主要信息，一般说明相关工作的**目的、方法、结果和结论**等；
- **中、英文摘要**字数一般为**500~600**字，如遇特殊需要字数可以略多，但一般**不宜超过1000**字；
- 摘要宜置于辑要页中，也可同时单独放置；
- 每篇报告宜选取**3-8**个词作为关键词。关键词应在科技报告中有明确的出处，反映科技报告的研究对象、学科范围、研究方法、研究结果等。

## 科技报告前置部分

### 摘要

~~经过课题组的努力，课题组取得的主要研究结果是：1.获得了中性大蒜多糖（110kg）、酸敏性大蒜多糖、大蒜凝集素三种新产品，另外还获得了羧甲基大蒜多糖、硫酸化大蒜多糖、辛烯基琥珀大蒜多糖、硒化大蒜多糖、大蒜果聚糖水解酶新产品。2.申请了以大蒜为原料生产大蒜多糖和蒜氨酸酶的生产工艺、一种利用大蒜精油产量和质量的生产方法共6项专利，其中的联合制备大蒜精油与大蒜多糖的方法、联合制备蒜氨酸与大蒜多糖的方法和一种大蒜低聚果糖的生产方法3项专利获得授权。3.制订了大蒜多糖、大蒜多糖冲剂、大蒜多糖饮料二种产品的技术标准。4.发表论文21篇（其中被SCI收录了3篇），已交付版面费和确定即将发表论文5篇（含3篇SCI和2篇EI论文），已提交给杂志编辑兑换英文论文3篇（均为SCI杂志论文），正在整理的英文文稿2篇（拟投SCI杂志）。5.培养出站博士后1名，已毕业的硕士生8名，拟明年毕业的硕士生3名。课题组严格执行暨南大学各项科研与财务管理规定，经费使用合理。课题组较好地完成了原定目标。~~

## 科技报告前置部分

### 目次

- **必备**要素；
- 有助于读者了解报告的**整体结构**及快速定位报告中的特定章节、内容等；
- 正文中章节的编号和标题一般列至第二层级或第三层级。若目次中列出了正文中某一级的章节编号、标题和页码，则应列出该级所有章节的**编号、标题和页码**；
- **正文**章节编号采用**阿拉伯数字**，通常从“1”开始编号，一般**不超过4级**；
- **引言**一般**不编号**，或以阿拉伯数字“0”作为编号。

## 目 录

引言	1
1. 呼吸道病毒感染病原学的研究（华北地区）	3
1.1 研究背景	3
1.2 技术方案	3
1.2.1 技术路线流程图	3
1.2.2 病例定义	4
1.2.3 样本的采集和前处理	4
1.2.4 检测内容及方法	4
1.3 研究结果	8
2. 常见重要呼吸道病毒在我国流行特征的系统研究	9
2.1 冠状病毒	10
2.2 腺病毒	12
2.3 副流感病毒	15
2.4 偏肺病毒	16
2.5 呼吸道合胞病毒	19
3. 新发现呼吸道病毒在我国流行情况的研究	20
3.1 C 组鼻病毒	20
3.2 新型多瘤病毒	24
3.3 博卡病毒	26
3.4 肠道病毒 EV68 和 CA21 型	28
4. 重要呼吸道病毒的变异变迁特征的初步揭示	31
4.1 偏肺病毒	31
4.2 博卡病毒	34
4.3 流感病毒	35
5. 呼吸道病毒抗体人群血清流行率的研究	37
6. 泛病原体监测技术在呼吸道传染病监测中的建立和应用	38
7. 样本资源库的建设	39
8. 结论和建议	41

## 科技报告前置部分

### 插图和附表清单

- 报告中的插图和附表较多时（**5个以上**），应列出插图和附表清单。**插图清单在前**，应列出图序、图题和页码，**附表清单在后**，应列出表序、表题和页码；
- 若插图较多而附表较少，或者插图较少而附表较多时，则可以将插图和附表**合在一起**列出清单，**图在前、表在后**；
- 图、表等序号用**阿拉伯数字按大流水连续编号**；
- 章节较多同时图表较多时也可以**分章或篇依序分别连续编号**。

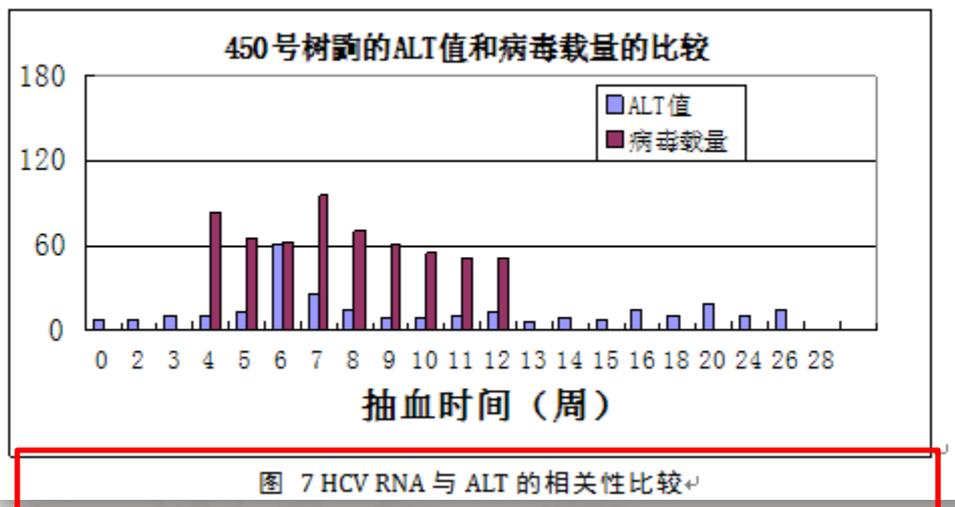
## 插图清单

图 2-1 碳纤维材料产业链	13
图 4-1 吉林省碳纤维产业中国专利类型分布	21
图 4-2 吉林省碳纤维产业中国专利法律状态	22
图 4-3 吉林省碳纤维产业中国专利申请人分布	22
图 5-1 吉林省碳纤维专利总体趋势	24
图 5-2 吉林省碳纤维专利 IPC 年趋势	25
图 5-3 吉林省碳纤维专利申请人构成	26
图 5-4 吉林省碳纤维专利申请机构 IPC 趋势	26
图 5-5 吉林省碳纤维技术关联度	27
图 5-6 吉林省碳纤维专利聚类分析	29
图 5-7 PAN 基和沥青基碳纤维专利发展趋势对比	30
图 5-8 六种溶剂的专利拥有量趋势	32
图 5-9 碳纤维应用领域专利申请趋势	33
图 5-10 我国碳纤维产业专利应用领域分布	33
图 5-11 碳纤维布专利拥有主要国家	35
图 5-12 碳纤维应用于自行车行业排名前十位的国家专利家族发展趋势	36
图 5-12 碳纤维在自行车行业应用的中国专利申请趋势	36
图 5-12 碳纤维在自行车行业应用的中国专利申请前十位企业	37
图 6-1 吉林省碳纤维产业专利发展趋势	40
图 7-1 中钢集团碳纤维领域专利申请趋势	44
图 7-1 中钢集团碳纤维领域专利重点领域分布	44
图 7-1 中钢集团碳纤维领域专利聚类分析	45
图 7-4 吉研高科技纤维股份有限公司碳纤维专利聚类分析	51

## 附表清单

表 1. 呼吸道病毒核酸检测试剂性能及扩增条件	6
表 2. 冠状病毒阳性病例的各省检出情况	10
表 3. 冠状病毒阳性病例在不同年龄人群中的检出情况	11
表 4. 冠状病毒阳性临床表现和特点	11
表 5. 冠状病毒引物序列	13
表 6. 冠状病毒感染的临床表现特点	15
表 7. 冠状病毒的共检出	16
表 8. 冠状病毒在呼吸道感染病例中的临床特点	18
表 9. 冠状病毒临床表现	23
表 10. 急性呼吸道感染病例 WU/KI 等冠状病毒阳性病例临床表现	25
表 11. 冠状病毒在急性胃肠炎病例粪便样本中的检出情况	27
表 12. 冠状病毒在呼吸道感染病例中的临床特点	28
表 13. 成人急性呼吸道感染样本中肠道病毒 CA21 与 EV68 的检出情况	30
表 14. CA21 与 EV68 阳性病例的临床表现	30
表 15. 2007-2009 年甲型 H1N1 流感病毒回顾性筛查结果	42

# 科技报告前置部分



# 科技报告前置部分

表 1 不同感染方式下 HCVcc 对树鼩感染性

感染方式	感染剂量 (mL)	动物数量 (只)	检测到 HCV-RNA 的动物数量 (只)	检测到 3 次以上 HCV-RNA 的动物数量 (只)	连续检测到 2 次以上的动物数量 (只)
尾静脉+腹腔注射	0.75+0.75	45	41 (91.1%)	31 (68.9%)	29 (64.4%)
肝脏直接注射	0.5	14	13 (92.9%)	9 (64.3%)	7 (50.0%)
肝脏门静脉注射	0.5	14	14 (100%)	11 (78.6%)	7 (50.0%)
总计		73	68 (93.2%)	51 (69.9%)	43 (58.9%)

说明：被感染动物从感染后一周开始每周抽血检测血液中的病毒复制，选用 HCV 核酸定量检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)，表中数据统计至感染后第 28 周。



## 科技报告正文部分

# 科技报告正文部分—最终技术报告

## 1.引言部分

◆ 主要描述国内外现状、研究意义、方法、技术路线、技术指标、研究内容等。

## 2.主体部分

◆ 按项目研究任务全面论述研究方法、假设和研究程序以及研究结果并提出有关建议和方案的部分，逐一论述项目任务书中规定的各项研究内容。同时应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，项目的研究过程和结果。

## 3.结论部分

◆ 总结研究结果，论述研究发现、创新点，以及存在的问题、经验和建议等内容，可以评价研究成果的作用、影响，展望应用前景。

## 4.参考文献

◆ 需要标注所引用的文献。

# 科技报告正文部分—最终技术报告

## 1.引言部分

◆ 主要描述国内外现状、研究意义、目的、方法、技术路线、技术指标、研究内容等。

## 2.主体部分

◆ 按项目研究任务全面论述研究方法、假设和研究程序以及研究成果并提出有关建议和方案的部分，逐一论述项目任务书中规定的各项研究内容。同时应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，项目的研究过程和结果。

## 3.结论部分

◆ 总结研究结果，论述研究发现、创新点，以及存在的问题、经验和建议等内容，可以评价研究成果的作用、影响，展望应用前景。

## 4.参考文献

◆ 需要标注所引用的文献。

# 科技报告正文部分—最终技术报告

## 1.引言部分

◆主要描述国内外现状、研究意义、目的、方法、技术路线、技术指标、研究内容等。

## 2.主体部分

◆按项目研究任务全面论述研究方法、假设和研究程序以及研究结果并提出有关建议和方案的部分，逐一论述项目任务书中规定的各项研究内容。同时应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，项目的研究过程和结果。

## 3.结论部分

◆总结研究结果，论述研究发现、创新点，以及存在的问题、经验和建议等内容，可以评价研究成果的作用、影响，展望应用前景。

## 4.参考文献

◆需要标注所引用的文献。

# 科技报告正文部分—最终技术报告

## 1.引言部分

◆ 主要描述国内外现状、研究意义、目的、方法、技术路线、技术指标、研究内容等。

## 2.主体部分

◆ 按项目研究任务全面论述研究方法、假设和研究程序以及研究结果并提出有关建议和方案的部分，逐一论述项目任务书中规定的各项研究内容。同时应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，项目的研究过程和结果。

## 3.结论部分

◆ 总结研究结果，论述研究发现、创新点，以及存在的问题、经验和建议等内容，可以评价研究成果的作用、影响，展望应用前景。

## 4.参考文献

◆ 需要标注所引用的文献。

## 科技报告正文部分

### 引言

1. **必备要素**，**单独成章**；
2. 引言应简要说明相关工作的背景、目的、范围，相关领域的前人工作情况，理论基础和分析、研究方法、实验设计、预期结果等，同时，可指明报告的读者对象；
3. **短篇**科技报告也可用一段文字作为引言；
4. 引言篇幅**较长**可**分章节**撰写。

## · 引言 ·

### 研究背景

肝炎是重大传染病之一，目前全球有 1.7-2.0 亿人为丙型肝炎感染者。（我国 HCV 携带人数 3800 万，约占全球携带人数的 20%，属 HCV 高感染区。）中国每年因病毒性肝炎导致的直接经济损失达 300 亿-500 亿元人民币。目前的抗病毒药物干扰素、利巴韦林组合治疗只对 50% 的丙型肝炎病人有疗效，不能治愈。研发有效的 HCV 药物对降低丙型肝炎发病率，控制丙型肝炎传播十分迫切，至关重要。然而，缺乏有效实用的小动物感染模型严重制约了 HCV 化学药物的研究发展，寻找新的价格低廉，体型小的 HCV 易感动物，从而能够较好地模拟人 HCV 感染模式将对于 HCV 化学药物的研制，甚至 HCV 疫苗的研制显得至关重

### 研究基础

是十分迫切的。↵  
自主研发技术产生较高水平的 HCV 病毒粒子（HCVcc HCV grown in cell culture），产量达到  $10^7/\text{ml}$  以上，并具有感染性。为 HCV 实验动物模型的研究提供了来源稳定，背景一致，感染性高的体外细胞培养的 HCV 病毒（HCVcc），代替了 HCV 病人血浆进行 HCV 动物模型的研究，解决了病毒来源问题。同时，建立并优化了树鼩饲养、繁殖和管理系统，保证了动物来源的一致性和稳定性，同时建立了适合于树鼩特点的动物观察记录、保定和手术等标准操作程序，为建

### 研究方法 预期效果

研究奠定了基础。↵  
在此基础上，利用上述 HCVcc 感染树鼩，被感染动物从病毒复制，病理特征等方面因表达不同层面具有和 HCV 病人特征的相似性，同时对于药物治疗敏感。这些证据表明，建模方法是有效的，同时所获得树鼩模型能够有效模拟 HCV 病人特定阶段的疾病特征。因此，新型的 HCV 动物感染模型具备很好的应用前景，可为丙型肝炎感染途径、致病机理、病理生理学特征和各类药物研发提供良好的关键技术平台。↵

## 科技报告正文部分

### 主体部分——核心部分

1. 完整描述相关工作的基本理论、研究假设、研究方法、试（实）验方法、研究过程等，应对使用到的关键技术、实验过程、实验数据等进行描述和说明。本领域的专业读者依据这些描述应能重复调查研究过程、评议研究成果；
2. 陈述相关工作的结果，对结果的准确性、意义等进行讨论，并提供必要的图、表、实验及观察数据等信息；

## 科技报告正文部分

### 主体部分——核心部分

3. 可分若干层级进行论述，涉及的历史回顾、文献综述、理论分析、研究方法、结果和结论等内容宜独立成章；
4. 由于涉及的学科、选题、方法、工作进程、结果表达、写作目的等不同，主体内容的具体构成或撰写方法可能会有很大的差异；
5. 可按研究任务或研究过程分章节编写，自拟章节标题。

## 科技报告正文部分

### 结论部分

1. **必备要素**；
2. 科技报告应有**最终的、总体的**结论，结论**不是**正文中各段的小结的简单重复；
3. 描述正文中的研究发现，评价或描述研究发现的作用、影响、应用等，可以包括同类研究的结论概述、基于当前研究结果的结论或总体结论等；
4. 如果**不能**得出结论，应进行必要的讨论。

# 目 录

从研究角  
度改写为  
引言部分

1、 课题任务合同规定的任务、考核目标及主要技术与经济指标....	5
2、 对课题考核目标调整情况的说明.....	14
3、 课题任务执行情况综述.....	14
4、 课题实施选择的技术路线和关键性评述.....	15
5、 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况.....	67
6、 课题成果对相关研发工作的开展以及本学科及相关学科发展的作用和影响.....	68
7、 课题成果目前的应用、转化情况（包括与用户或企业等的合作状况），拟进一步推动成果转化的措施、方案，及其效益分析.....	71
8、 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述.....	71
9、 课题在人才培养和队伍建设、组织管理、国际合作等方面情况及经验总结.....	71
10、 存在的问题及相关建议.....	73
11、 承诺书.....	73

从研究角度改写为主体部分

合并简化作为结论部分

## 目 录

引言

正文

结论

引言.....	1
<b>1 树鼩实验动物研究平台的建立 .....</b>	<b>2</b>
1.1 树鼩饲养管理的关键技术 .....	2
1.2 树鼩营养需要和饲料配制关键技术的研究 .....	3
1.3 动物实验操作方案的建立 .....	3
<b>2 HCV 树鼩感染模型建立 .....</b>	<b>4</b>
2.1 丙型肝炎病毒细胞培养体系的建立 .....	4
2.2 HCVcc 感染细胞的药敏性研究 .....	5
2.3 HCVcc 感染树鼩方法的建立和优化 .....	6
<b>3 HCV 树鼩感染模型评估 .....</b>	<b>8</b>
3.1 被感染动物的病毒复制 .....	8
3.2 HCV 感染动物的血液生化分析 .....	9
3.3 HCV 感染动物的病理分析 .....	10
<b>4 结论 .....</b>	<b>14</b>

## 科技报告正文部分

### 建议部分

1. 基于调查研究的结果和结论，可对下一步的工作设想、未来的研究活动、存在的问题及解决办法等提出一系列的行动建议；
2. 也可在结论中提出未来的行动建议。

## 科技报告正文部分

### 参考文献

1. 为读者提供足够的**查找引证原文**的信息，同样具有重要的参考和交流价值；
2. 科技报告中所有**被引用**的文献都要列入参考文献中，未被引用但被阅读或具有补充信息的文献可作为附录列于“参考书目”中；
3. 数量在一定程度上可以反映作者调查研究的**全面性**；参考文献的**时效性**和**权威性**可以反映作者研究工作的新度、深度等；
4. 遵照GB/T 7714 《**文后参考文献著录规则**》的规定执行；
5. 置于报告**正文部分的后面**，宜另起页。

## 参考文献

- [1] Hao Wang\*, Zhenzhou Jiang, Huibing Dua, et al. Simultaneous determination of three flavonoid C-glycosides in mice biosamples by HPLC-ESI-MS method after oral administration of *Abrus mollis* extract and its application to biodistribution studies. *J. Chromatogr. B*, 2012, 903: 68-74.
- [2] Huibin Du, Hao Wang\*, Jia Yu, et al. Enrichment and Purification of Total Flavonoid C-Glycosides from *Abrus mollis* Extracts with Macroporous Resins. *Ind. Eng. Chem. Res.* 2012, 51: 7349-7354.
- [3] 宁丽娟, 叶志文, 欧彪, 汪豪\*, 等. 毛鸡骨草中异夏佛塔苷对照品的制备研究. *中草药*, 2010, 41: 1464-1466.
- [4] 王丽丽, 杜慧斌, 叶志文, 张晓琦, 汪豪\*, 等. 紫外分光光度法测定毛鸡骨草提取物中总黄酮含量. *药学与临床研究*, 2011, 19: 38-39.
- [5] 刘卓伟, 阙兆麟, 叶志文, 张晓琦, 汪豪\*, 等. 毛鸡骨草地上部分的化学成分. *中国天然药物*, 2008, 6: 415-417.
- [6] 单纯, 江振洲, 王涛, 汪豪, 等. 中药鸡骨草的化学成分及其研究近况. *药学进展*, 2011, 35: 264-269.



## 科技报告结尾部分

## 科技报告结尾部分—附录

1. 正文的**辅助材料**和补充项目；
2. 编入正文影响论述的条理和逻辑性，但对保证报告的完整性又是**必需的材料**；
3. 由于篇幅过大等原因不便置于正文中的材料；对一般读者并非必要但对本专业同行具有**参考价值**的材料；
4. 正文未引用但具有**补充**参考价值的参考书目；

## 科技报告结尾部分—附录

5. 可以包括辅助性的图、表、数据，数学推导、计算程序，设备、技术等**详细描述**等资料；
6. 用**大写拉丁字母**依序连续编号，编号置于“附录”两字之后。如：附录 A、附录 B 等；
7. 必须有**题名**。

附录 A

靶体强度对侵彻深度的影响

A1 P1 型弹

共对四种强度的混凝土靶体进行了模拟计算，弹体速度均为 430m/s，垂直入射。弹体钢壳屈服应力为 760MPa，弹体重 0.411kg，直径 30mm，长 150mm，计算模型如下图。

FLAC3D IMPACT TO CONCRETE TARGET MODEL



图 A1 P1 型弹垂直侵彻计算模型

A1.1 靶体强度为 22.3MPa

A1.1.1 弹性有效应变变化过程



t=0.05ms

t=0.20ms

## 科技报告编排格式

### 一、页面的编排

1. **前置**部分各页面，例如封面、题名页、辑要页、序等均宜**另起一页**编排；
2. **主体**部分应从另页的史页开始编排，其余各章顺序书写，**每一章**也可另起页开始书写；**参考文献**应置于报告主体部分的最后，宜**另起页**；
3. **后置**部分每个**附录**宜**另起一页**编写。

## 科技报告编排格式

### 二、章节编排

1. **引言**一般**不编号**，也可以阿拉伯数字“0”作为编号；
2. **正文**应按其内容分成若干层级进行论述，一般**不超过4级**；第一层次为章，其编号自始至终连续，其余层级为节；
3. **正文**章节编号采用**阿拉伯数字**，通常从“1”开始编号；
4. 如果**正文**文章数较多，可以组合若干章为一篇，**分篇**编写。

## 科技报告编排格式

### 三、图、表、公式编排

- 图、表、公式等一律用**阿拉伯数字**分别依序连续编号；可以按出现先后顺序，连续统一编号；
- **5章以上**的中大型文献，其图表可以**分章或篇**依序分别连续编号，即前一数字为章、篇的编号，后一数字为本章、篇内的顺序号，两数字间用半字线连接。如：图2—1，表3—1，式（3—1）等；
- 图、表、公式宜紧置于**首次引用**这些资料的正文之后。

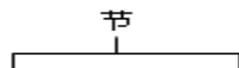
## 科技报告编排格式

### 四、页码编排

- 主体部分和后置部分用阿拉伯数字连续编码，前置部分用罗马数字单独连续编码；
- 封面和封底不编页码，但计入总页数；
- 页码在每页标注的位置应相同；
- 科技报告在一个总题名下分装成两卷（册、篇）以上，应连续编页码；当各卷（册、篇）有副题名时，则宜单独连续编页码。

章

节



前置部分

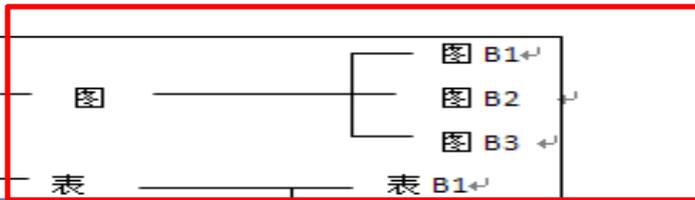
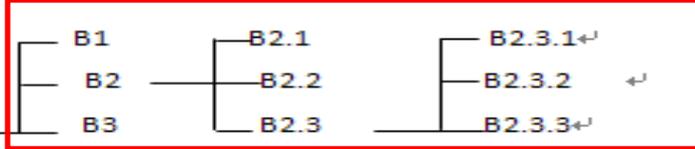
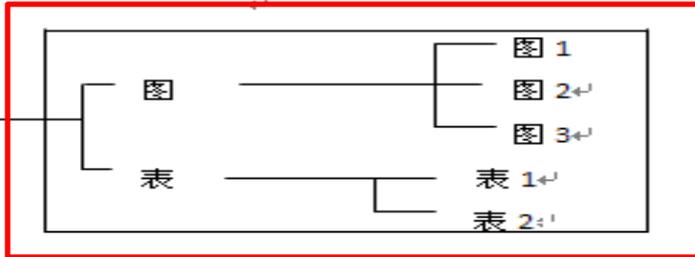
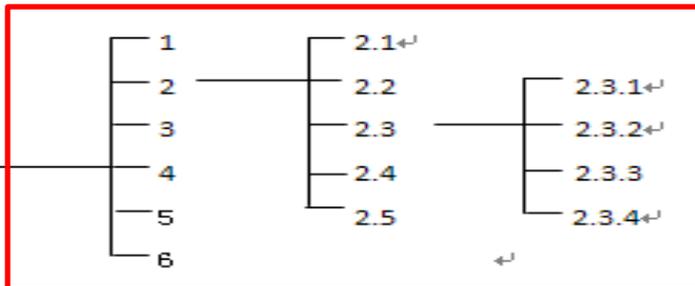
主体部分

结尾部分

- 封面
- 题名页
- 辑要页
- 序或前言
- 致谢
- 摘要
- 目次
- 插图和附表清单
- 符号和缩略语说明

- 引言
- 正文
- 结论
- 建议
- 参考文献

- 附录 A
- 附录 B
- 索引
- 发行列表
- 封底



## 科技报告编排格式

# 实例：

原文件

修改



科技报告



吉林省科学技术信息研究所

INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION OF JILIN

# 谢谢

[www.jlstrs.cn](http://www.jlstrs.cn)