



陕西省科学技术情报研究院

SHAANXI INSTITUTE OF SCIENTIFIC
AND TECHNICAL INFORMATION

科技报告培训

陕西省科学技术情报研究院

科技评估与评价研究所



目录

Contents

第一章

科技报告概述

第二章

科技报告工作体系

第三章

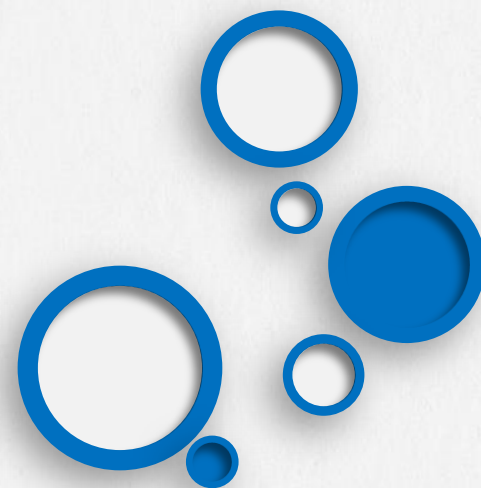
科技报告撰写

第四章

科技报告审核

第五章

科技报告共享利用





01

PART

科技报告概述

一、科技报告的内涵

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。

科研人员依据科技报告中的描述，能够重现试验过程或了解科研结果。

二、科技报告的特点

有严格的编写规范，但一般不经过同行专家评审。

02

不同的密级划分和使用范围限制。

04

01

专业性强，内容详尽，附有图表、数据、研究方法等信息，涉及或覆盖科研的全过程。

03

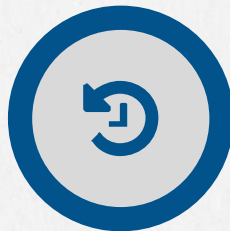
出版周期不固定，不受篇幅限制，大部分不公开出版发行，为政府出版物。

三、科技报告的类型



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、评价报告



技术进展报告

技术节点报告、
时间节点报告



最终技术报告

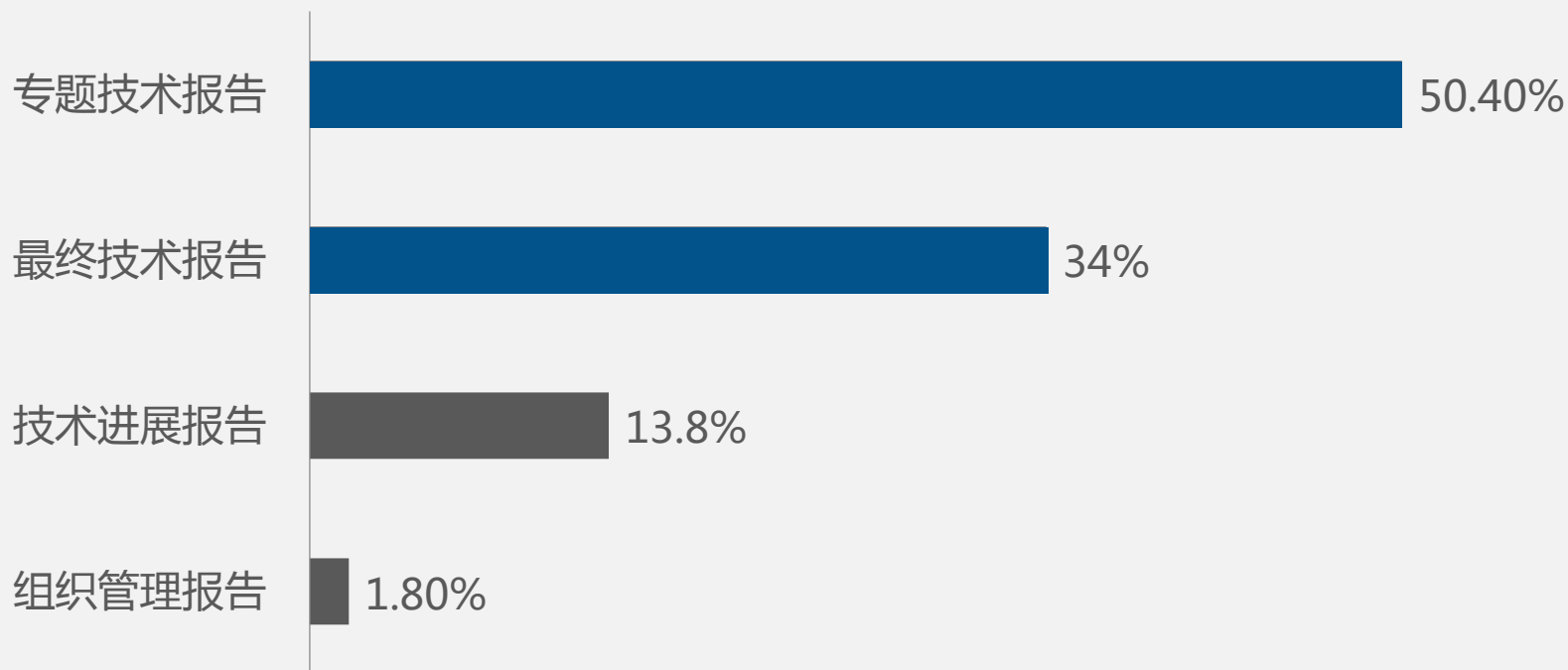
最终技术完成情况报
告



组织管理报告

最终合同完成情况报
告

对中信所收藏的美国政府科技报告进行初步统计



技术类报告（占约84.4%）的数量占绝对优势

四、科技报告与科研档案、期刊论文、专利和科学数据的区别

科技报告	科研档案	学术论文	专利	科学数据
<ul style="list-style-type: none"> ● 科技报告是科研档案的重要组成部分。科技报告是文献化的科研档案，将丰富科研档案的内容。 ● 科技报告中既包括成功的经验，也包括失败的教训。 ● 科技报告中未发表的内容是对学术论文、专利的重要补充。 	<p>没有科技报告制度约束，科研档案中关于技术内容的描述十分欠缺。</p>	<p>学术论文是经同行评审的公开出版物，对内容的独创性有严格要求，篇幅受到限制，对研究方法、试验过程、中间结果等描述较为简单。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 专利是科技活动中创新部分的提炼 ● 只有成功的经验才可以申请专利 	<p>科学数据是在科学实验/试验或测量过程中获得的原始数据记录，其本身不是科技报告。对科学数据经过归纳和分析，从中总结科学规律或结论之后，才能形成科技报告。科学数据是产生科技报告的基础素材。</p>
		<p>论文和专利都是科研项目的产出形式，其有专门的公开发行人渠道，不纳入科技报告范畴。</p>		

五、科技报告的制度特征

科研项目是一种由政府出资购买的公共产品和服务，科技报告则是科研项目产出的主要表现形式。

列入政府采购制度统一管理

- ◆ 科研项目可以理解为政府依据国家创新发展需要，向社会购买的一种公共产品和服务。它不同于一般的产品与服务，需经过研究、试验或试制过程。除有形的产出外，主要以科技报告的形式提交和展现。
- ◆ 政府科技投入，应确立科技报告的产生和提交是出资人的权利，承担方的义务。从法律层面上为科技报告强制呈缴提供法理依据。

- 科技报告是一种重要的科技型无形资产。国家科技报告数据库是国家科技综合实力的重要表现形式。
- 科技报告作为一种资产，是有知识产权的，可以转化，创造高附加值。

列入政府科技资产统一管理

- ◆ 政府科技资产包括
 - 实物型资产，如仪器、设备、计算机硬件等
 - 非实物型的无形资产，如计算机软件、科技成果、技术、著作权等。
- ◆ 科技报告的**公共性**要求科技报告必须通过法定形式和程序，向社会公开。
- ◆ 通过对科技报告的持续积累和管理使用，可形成国家战略科技资源和国家知识宝库，成为国家的科技型无形资产。

由此可见，科技报告作为政府科技投入的主要产出形式来管理，作为科技计划管理工作的重要内容。

六、科技报告制度的作用

科技报告持续积累所形成的国家基础性战略资源，既为科技管理部门提供决策信息支撑，又为科研人员提供创新信息保障，还能保证社会公众对政府科研投入产出的知情权。

科技管理部门

对科技报告的综合分析，可以有效**避免不同科研管理体系中的重复立项**，减少财政资金浪费。在项目结题验收阶段形成的科技报告则可**对科技成果的真实性和创新性进行实时检验**，有利于增加科研工作的透明度，有利于杜绝虚假行为，建立科研诚信体系，防止学术腐败。

科研人员

撰写科技报告是科研人员的基本功，有利于**规范科研活动及其管理过程**。对科技报告完整保存和充分开发利用，可以提高后续研究的技术起点，**提升科研效率和科研投入效益**。

社会公众

科技报告体系将**为国家财政科技投入提供新的成果展示方式**，积累形成社会科技资产为社会公众提供了解、利用科技计划项目和成果的新渠道，有利于增强全社会对我国科技投入模式的理解和支持，有利于对科技创新活动进行精细化、规范化的管理。

承担机构

科技报告工作是**建立机构知识库的规则基础**，国外百年老店很多都是通过科技报告来积累技术资产，推动技术进步的。



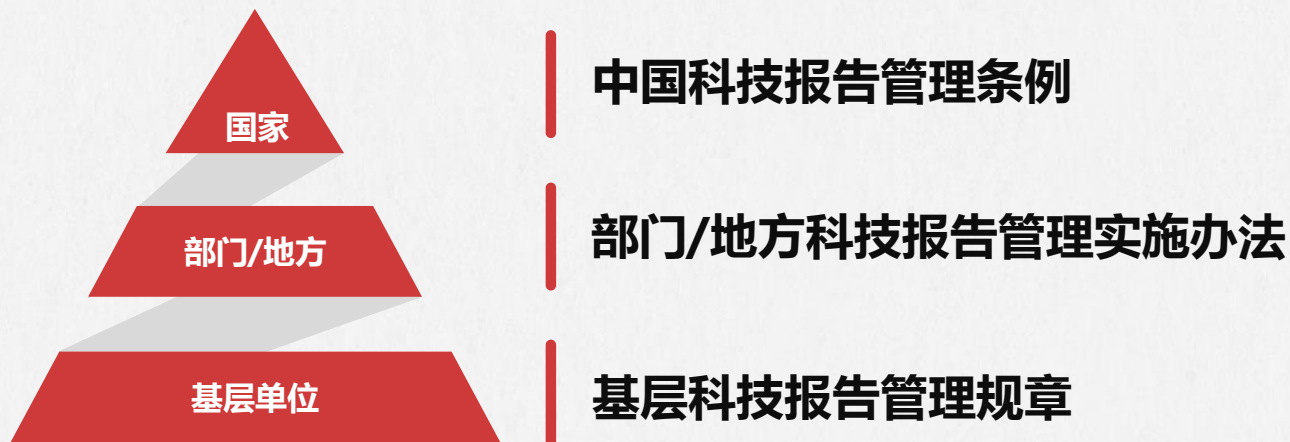
02

PART

我国科技报告 工作体系

一、法规制度体系

科技报告体系建设需要系列法律法规作为制度保障和法律依据



主要内容应包括：提交科技报告的范围，科技报告的内容和格式要求，科技报告组织体制和职责分工，保密管理，使用范围、使用办法，以及著作权认定、权益分配、奖励办法等。

国家出台的科技报告相关政策文件

《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》明确提出要建立创新调查制度和科技报告制度。

国务院《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》、《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》都提出实施统一的国家科技报告制度。

国务院办公厅转发科技部《关于加快建立国家科技报告制度的指导意见》，成为全国层面推进科技报告制度建设的纲领性文件，将在相关部门、地方全面启动科技报告制度建设。

科技部印发《中央财政科技计划（专项、基金等）科技报告管理暂行办法》，推动科技报告的统一呈交、规范管理和共享使用。

2012年 2013年

2014年

2015年

2016年

2017年

全国科技创新大会及中共中央国务院《关于深化科技体制改革和加快国家创新体系建设的意见》提出“建立统一的科技报告制度”，明确了建立国家科技报告制度的目标和任务。

中办、国办印发的《深化科技体制改革实施方案》中提出“全面实行国家科技报告制度，建立科技报告共享服务机制，将科技报告呈交和共享情况作为对项目承担单位后续支持的依据”。

中共中央国务院印发的《国家创新驱动发展战略纲要》中提出完善国家科技报告制度。国务院印发的《“十三五”国家科技创新规划》明确：全面实行国家科技报告制度，建立科技报告共享服务机制。

《陕西省科技报告管理办法》

在国家相关政策文件的总体框架和要
求下，结合陕西省工作实际，2015年9月，
我院协助省科技厅起草的《陕西省科技报
告管理办法》（陕政办发[2015]92号），由
省政府办公厅印发，该办法对我省科技报
告制度的建设目标、原则、范围、组织管
理、呈交类型、工作流程、开放共享与权
益保护等做出明确的规定，成为指导和规
范全省科技报告工作的政策依据，使我省
科技报告工作有法可依、有据可循，从根
基本上保证科技报告的强制呈缴和开放共
享。

陕西省人民政府
www.shaanxi.gov.cn

当前位置: 首页 >> 政策 >> 省政府文件

陕西省人民政府办公厅关于印发科技报告管理办法的通知

索引号: 016000291szfbgt-2015-000361	发文字号: 陕政办发〔2015〕92号
发布机构: 省政府办公厅	公文时效: 有效
名称: 陕西省人民政府办公厅关于印发科技报告管理办法的通知	
主题分类:	发布日期: 2015-10-12 09:52:00

各设区市人民政府，省人民政府各工作部门、各直属机构：
《陕西省科技报告管理办法》已经省政府同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。

陕西省人民政府办公厅
2015年9月30日

陕西省科技报告管理办法

第一章 总则

第一条 为贯彻落实《国务院办公厅转发科技部关于加快建立国家科技报告制度指导意见的通知》（国办发〔2014〕43号）精神，加快建立我省科技报告制度，推动我省科技报告的统一呈交、集中收藏、规范管理和共享使用，特制定本办法。

第二条 科技报告是描述科研活动的过程、进展和结果，并按照规定格式编写的科技文献；科技报告是一种基础性、战略性科技资源，是国家或地区科技实力的重要体现。建立我省科技报告制度，将科技报告纳入科研管理，进行科技知识的持续积累，有利于加强各级各类科技计划协调

省政府文件

- 省政府规章
- 陕政办发
- 陕政发
- 陕政字
- 陕政任字
- 陕政通报
- 陕政函
- 陕政办发
- 陕政办字
- 陕政发明电
- 陕政函
- 省政府公报
- 政策解读
- 意见征集

政策要点



将科技报告作为科技项目的重要产出形式，作为项目考核指标在任务书中体现。



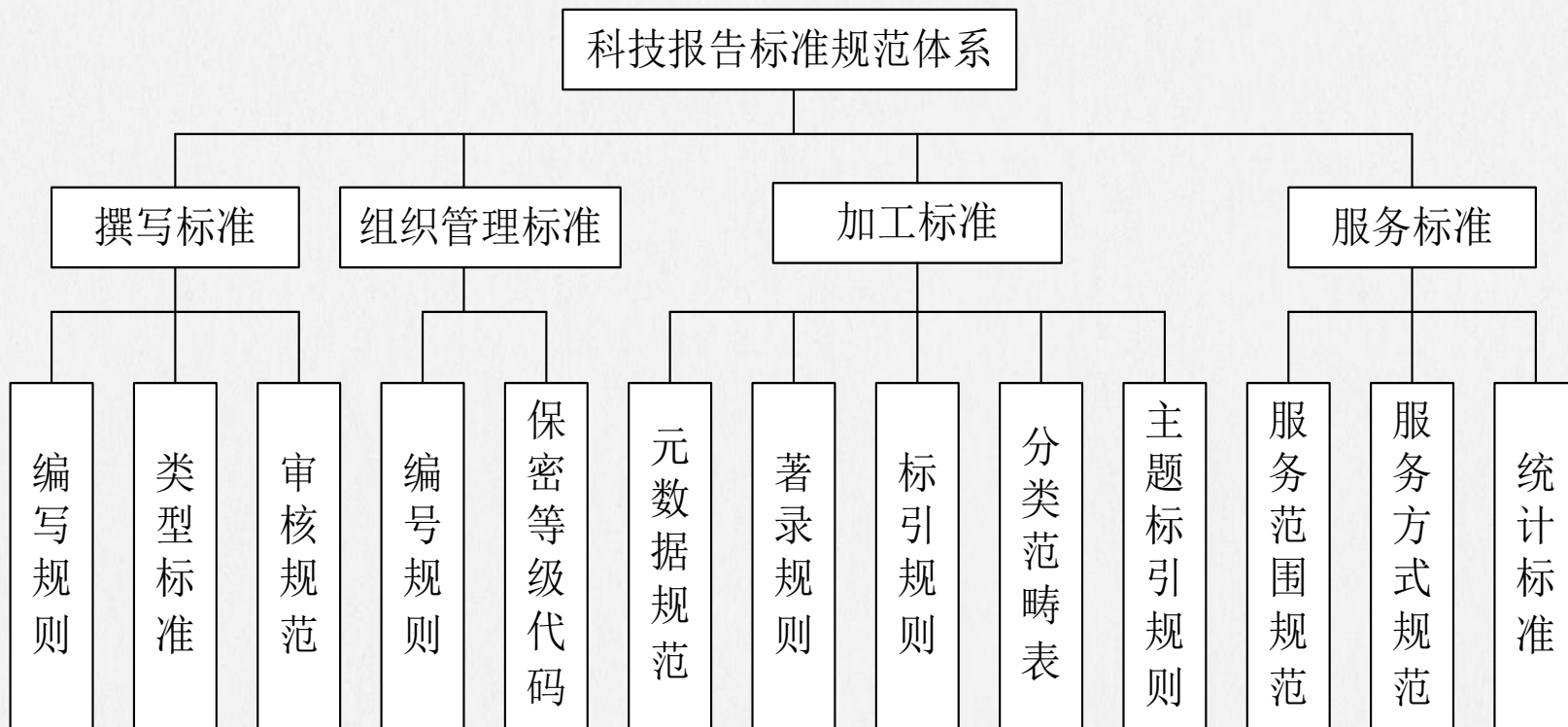
将科技报告共享作为科研项目公开、公正和公平实施的重要策略。



将科技报告工作作为规范科研活动、监控科研过程的重要手段。

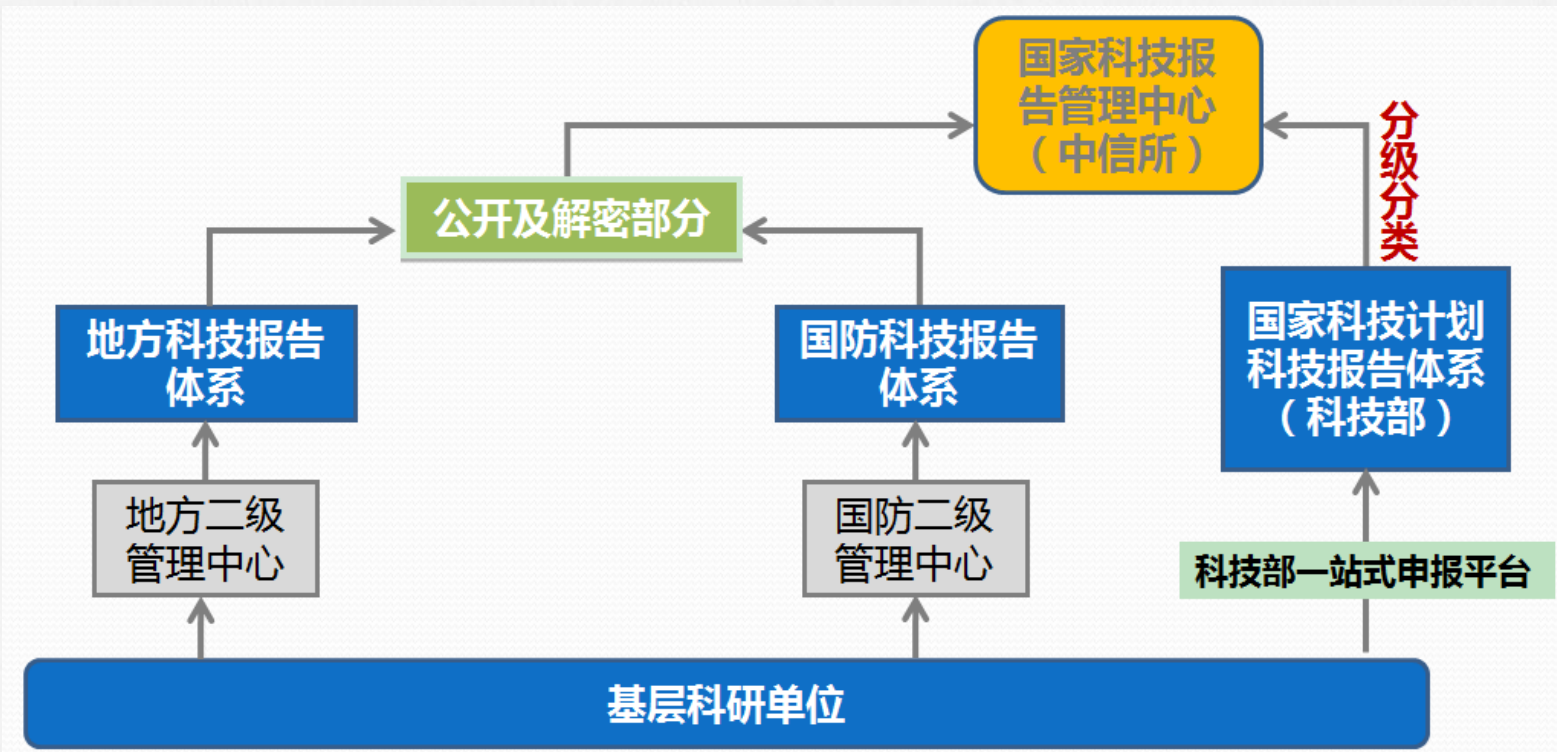
二、标准规范体系

标准规范体系是解决科技报告如何编写、审核、加工和交流利用等环节的规范操作问题。



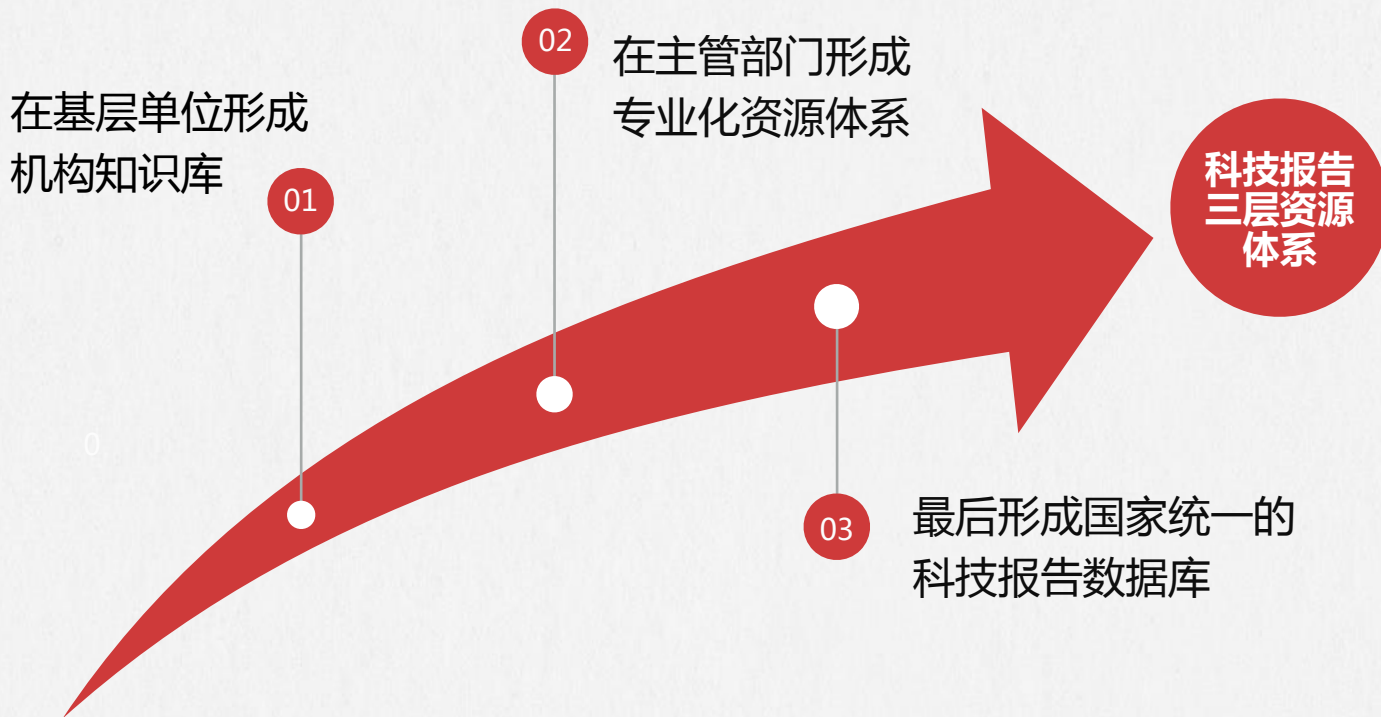
三、组织管理体系

科技报告组织管理体系由**国家、部门/地方、基层单位**三级组织体系组成，职责明确。



四、收藏服务体系

科技报告收藏服务需要按照集中与分布相结合的原则，对“公开、受限、涉密”科技报告进行分类分级管理，推动科技报告的充分、安全、有效使用。



资源标识体系

基层编码赋予来源标识
(项目、单位)
部门编码赋予文献版权标识
(便于引用查证)

资源加工体系

按密级分类管理
主题分类标引
元数据规范链接

资源导航体系

按报告类型
按计划类型
按实施阶段
按学科领域

收藏加工方式

资源共享体系

共享服务方式

检索查新服务

检索服务、查新服务

全文授权服务

公开报告实名注册服务
内部科技报告授权服务
保密科技报告批准服务

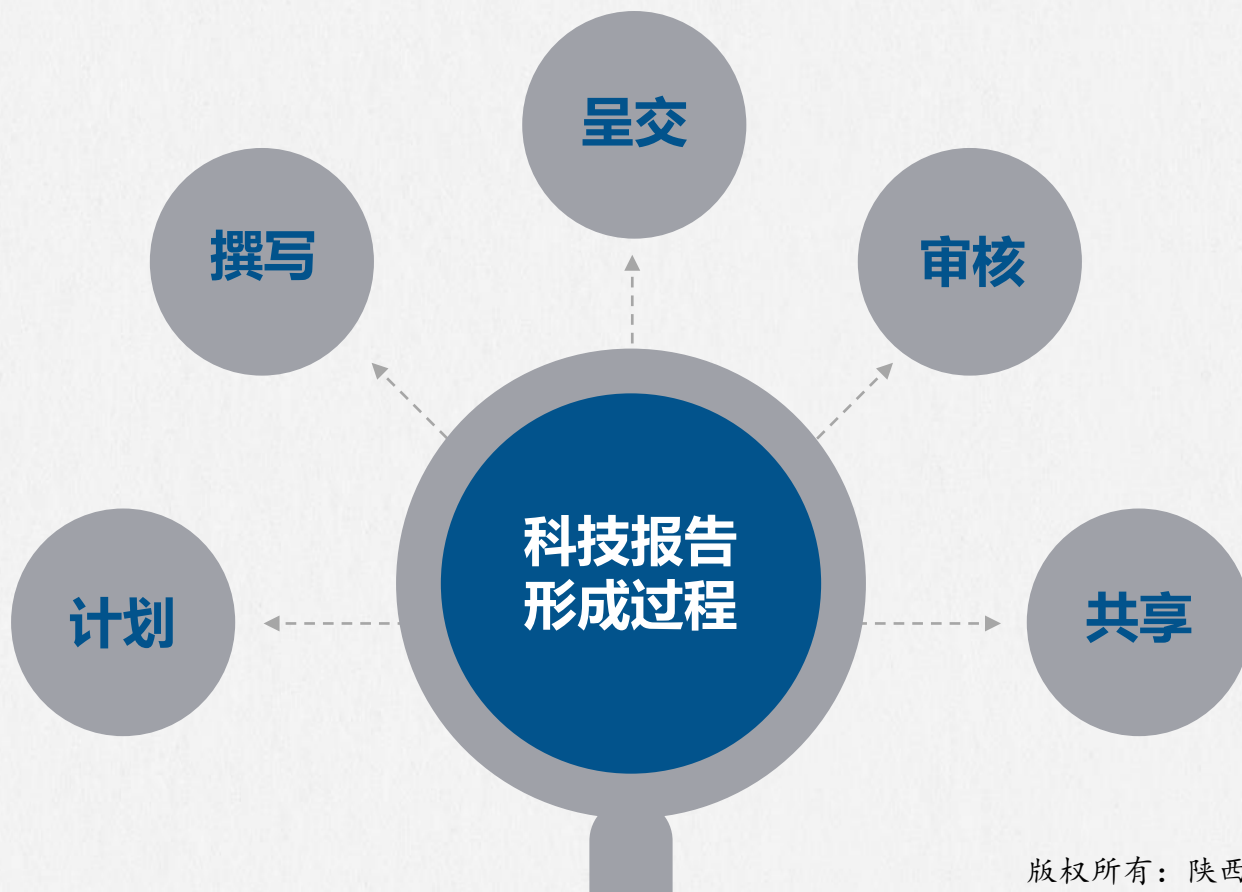
资源导航体系

服务于项目立项遴选
服务于项目过程管理
服务于项目验收管理

评估跟踪服务

科学热点跟踪服务
技术水平评估服务

五、科技报告工作流程



五、科技报告工作流程

确定科技报告计划

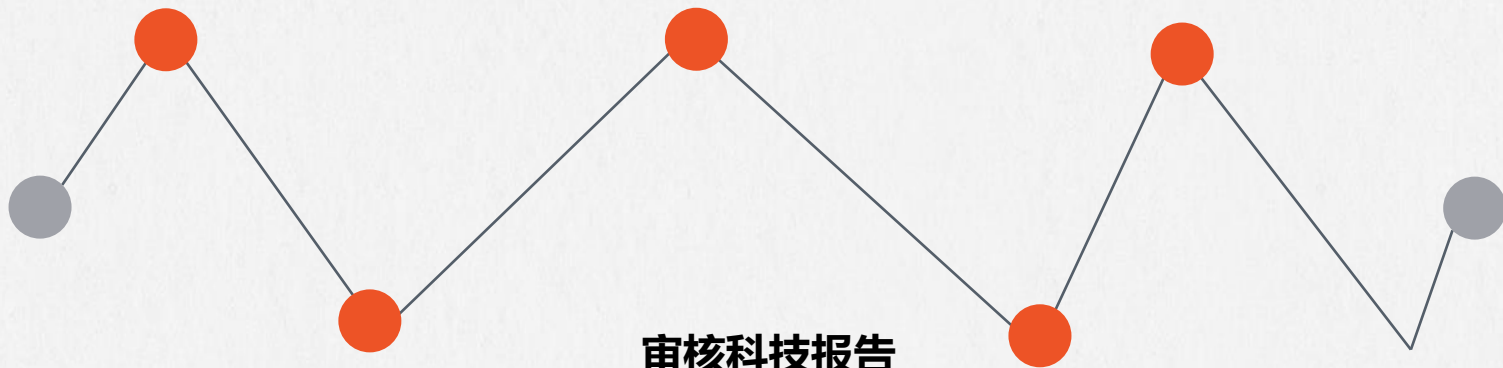
在项目任务书中明确规定产生科技报告的最低数量、具体类型和最迟提交时间。

呈交科技报告

将科技报告呈交至科技计划管理系统或其他指定渠道。

共享交流科技报告

对科技报告按其确定的密级和服务范围，提供公众服务或特定授权服务。



撰写科技报告

科研人员按任务书开展科研工作，按标准规范撰写科技报告。

审核科技报告

课题承担单位、科技报告管理中心分别对科技报告进行内容及格式进行审核，审核通过后，生成科技报告收录证书，作为项目结题验收的必备环节之一。

六、科技报告管理方式——合同制



任务布置

在签订项目（课题）任务书时，根据项目（课题）的研究性质和资助强度，明确需提交的科技报告类型、时间和最低数量等，作为项目（课题）的考核指标，是通过验收（结题）的必备条件之一。



管理方式

将科技报告工作融入科技计划项目的管理流程，科技报告与验收报告同时撰写，同一系统提交。

在此基础上，增加相关课题对专题报告（实验/试验报告，分析研究报告、评估报告、研制报告、调研）的提交要求。



03

PART

科技报告撰写

一、科技报告撰写的总体要求

总体要求

科技报告由**课题负责人组织科研人员撰写**

科技报告要按照**相关标准格式撰写**，内容应完整、真实、准确、易读

要按照**科学技术论文的体例**来撰写，主要针对研究对象、研究过程、研究方法和研究结果等进行描述，而非针对本项目或本课题等。这与原有结题报告存在着明显的差异

要**分章节，自拟章节标题**，章节结构和标题应清晰明了，有系统性和逻辑性。科技报告撰写主要针对科研人员或同行，而非管理者，要以第三人称撰写

要依据研究对象特点和研究过程、阶段，就创新本身内容进行详细记录，所以**不同类型科技报告其撰写有一定差异**，如试验、实验报告与研究分析报告就有一定的写作差异

二、科技报告的基本组成

前置部分

- 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

正文部分

- 引言部分
- 主体部分
- 结论部分
- 参考文献
- 附录

结尾部分

- 索引
- 发行列表
- 封底

科技报告编号.....公开范围

(例: 400001238—S2015TNGY0126/01).....(例: 公开或延期公开★X年)



1.

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)

科技报告基本信息表



辑

● 世
的必
● 全
据。
于科
● 包
项目
● 各
出现

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 -- XXXXXXXXXXXX/XX) .. 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 "000000000" ..				
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. 支撑渠道 ..	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 ..	..	
	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 ..	..	电话 ..	..
	单位 ..	..	E-Mail ..	..

告
数
助
司、
置

常见问题

科技报告基本信息表

报告名称（中文）：陕西省社区养老服务的现实需求与发展研究可行性报告

报告名称（英文）：Feasibility Report on the Development of Community Old-age Services in Shaanxi Province

科技报告基本信息表内报告名称（中文、英文）中**不必出现**“科技报告”、“项目报告”、“可行性报告”、“技术报告”等



目次

- 科技报告**必备要素**
- 目次应由章节编号、标题和页码组成。
- 引言一般不编号，或以阿拉伯数字“0”作为编号。
- 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。
- 封面和封底不编页码；前置部分用罗马数字I开始编码；正文部分用阿拉伯数字1开始编码。

常见问题

未用阿拉伯数字编号

(一) 课题总体目标、课题任务合同规定的任务、考核指标..... 4

1.1 课题总体目标.....4

1.2 考核指标.....

(二) 课题任务

(三) 课题任务

3.1 课题研究

3.2 关键技术

3.2.1 多

3.2.2 基

3.2.3 多

3.2.4 操

3.2.5 容

3.2.6 系

基于旋翼无人机的农业低空高光谱遥感技术

删除

目录

插图清单..... 3

附表清单..... 7

1. 课题简介..... 8

1.1. 目的意义..... 8

1.2. 主要研究内容..... 8

1.3. 预期目标..... 9

2. 课题研究背景..... 10

2.1. 课题主要研究技术的国内外发展现状与趋势..... 10

2.2. 课题主要研究技术国内外专利授权情况..... 15

常见问题

1)、2)、3)等
不是三级标题

目录

报告正文.....	- 1 -
引言.....	- 1 -
1. 试验样品、试剂、设备及研究方法.....	- 2 -
1.1 试样的制备和分析.....	- 2 -
1.2 试验仪器和试剂.....	- 4 -
1.3 研究方法.....	- 5 -
1) 浮选试验.....	- 5 -
2) 矿物动电位的测定.....	- 6 -
3) X-射线衍射(XRD)分析.....	- 6 -
4) 红外光谱(FTIR)分析.....	- 6 -
5) 扫描电镜(SEM).....	- 6 -
6) X射线光电子能谱(XPS)分析.....	- 6 -
7) 药剂吸附量和离子浓度测定.....	- 6 -
2. 油酸钠/TX-100 组合药剂对白钨矿的捕收性能及机理研究.....	- 7 -
2.1 组合药剂对白钨矿浮选的强化作用及用药规律.....	- 7 -
2.2 药剂浓度和矿浆 pH 值对白钨矿回收率的影响.....	- 8 -
2.3 浮选药剂性能与表面活性性质的关系.....	- 9 -
2.4 组合药剂作用机理研究.....	- 11 -
3. 溶液中晶格离子浓度对白钨矿浮选的影响及机理研究.....	12
3.1 羧甲基纤维素对方解石浮选的影响.....	13
3.2 碳酸钠和氯化钙对方解石浮选的影响.....	14
3.3 碳酸钠和氯化钙共存时方解石浮选特性研究.....	18
3.4 浮选溶液化学研究.....	21

删除

目次级别一般列至正文的第二层级或第三层级的章节

常见问题

目·录

引言.....	4
1 微波混装传输组合结构的设计	4
1.1 总体实施方案.....	4
1.2 设计方案和内容.....	5
1.2.1 总体结构设计方案.....	5
1.2.2 电磁信号隔离度控制技术设计	6
1.2.3 高空低气压环境下产品密封结构设计	6
1.2.4 相位一致性和稳定性的控制.....	8
2 混装传输组合的研究结果	9
2.1 小型化的设计研究.....	9
2.2 电磁兼容的设计研究.....	9
2.3 高空防水密封的设计研究.....	10
2.4 高密度阵列的微波组合的设计与实现.....	11
3 结论.....	12

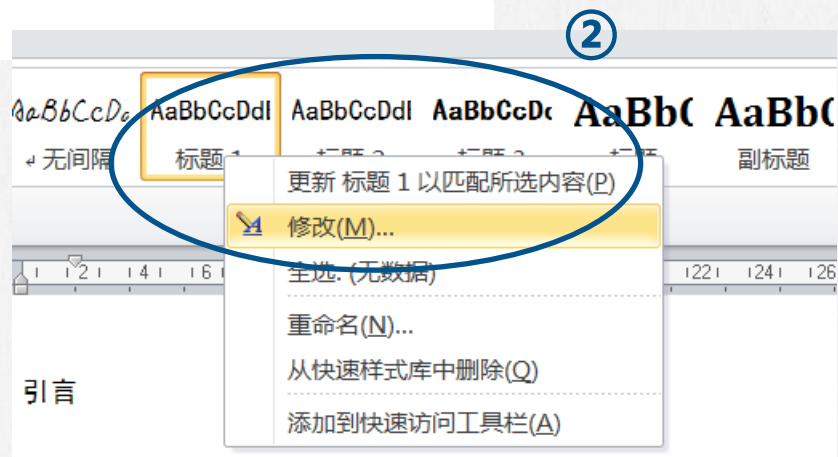
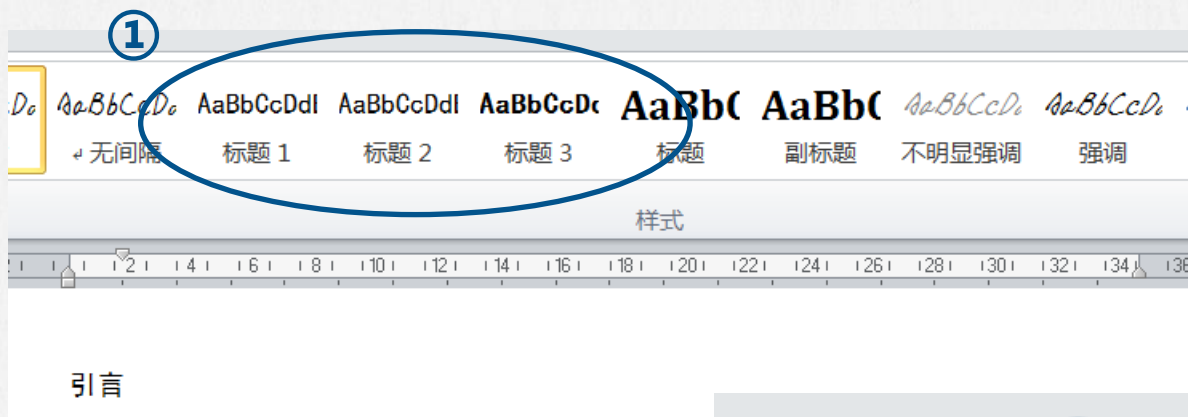
目录中所有级别的标题均对齐，没有呈现出级别层次

- 目次应通过**设置各级标题的大纲级别**后自动生成

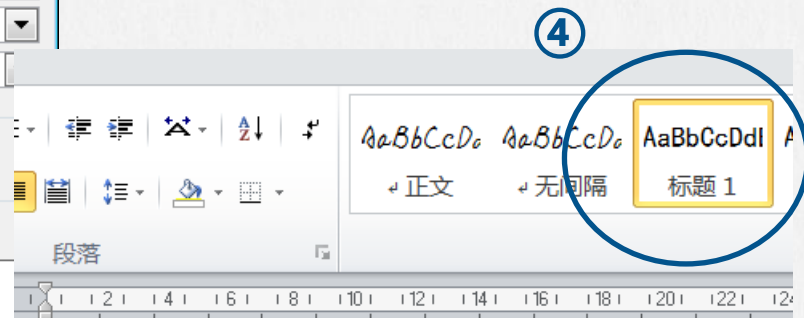
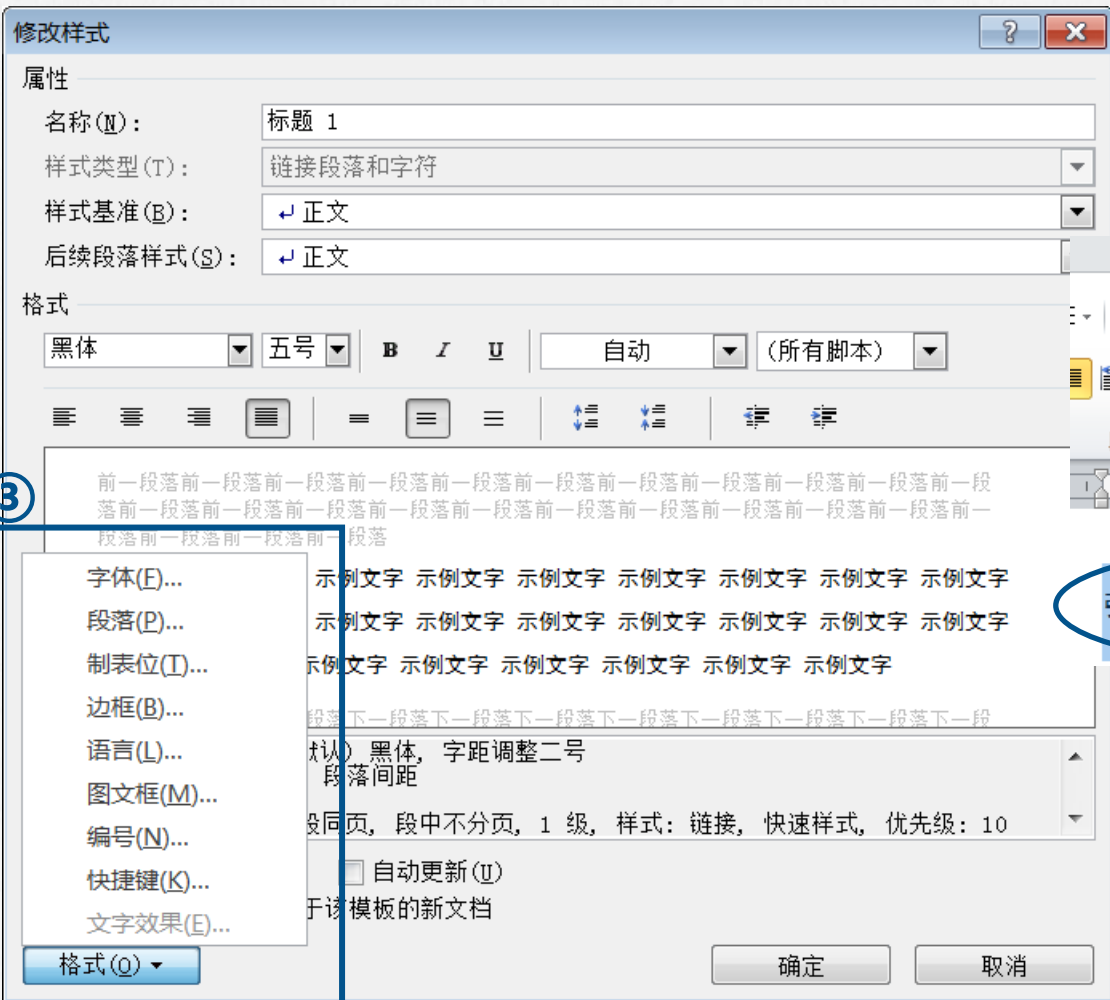
合格目次清单

引言	1 ⁺
1 可视媒体的认知特征与神经生理机制	1 ⁺
1.1 人类视知觉特性	1 ⁺
1.1.1 序列规则学习	1 ⁺
1.1.2 人眼注视和注意转移	2 ⁺
1.1.3 面孔认知研究	4 ⁺
1.2 视觉空间记忆机制	4 ⁺
1.2.1 视觉工作记忆特性	4 ⁺
1.2.2 动态信息整合与视觉空间记忆	5 ⁺
1.3 学习记忆的神经生理机制	6 ⁺
2 可视媒体的高效计算与利用	8 ⁺
2.1 黎曼流形上的学习理论	8 ⁺
2.2 图像 Hash 的性能分析	9 ⁺
2.3 JPEG 误差分析及其在被动认证中的应用	10 ⁺
2.4 基于互联网的场景融合构造	12 ⁺
3 可视媒体的知识获取	13 ⁺
3.1 基于层级语义单元的可视媒体表示与知识挖掘	13 ⁺
3.1.1 可视媒体运动分析	13 ⁺
3.1.2 层级视觉事件挖掘	14 ⁺
3.1.3 多模态可视媒体概念表示与关联知识挖掘	15 ⁺
3.2 异构可视媒体数据的索引、组织与检索	16 ⁺
3.2.1 时间延迟的序列模式分析技术	16 ⁺
3.2.2 概率数据上的相似性搜索	16 ⁺
3.2.3 图的相似性查询处理	17 ⁺
3.3 对等网络大规模可视媒体系统建模	17 ⁺
3.3.1 可视媒体大规模网络按需服务机制	17 ⁺
3.3.2 大规模交互式视频点播系统的性能统计建模和分析	18 ⁺
4 结论	18 ⁺
参考文献	20 ⁺

目录的自动生成方式



目录的自动生成方式



审核意见.docx [兼容模式] - Microsoft Word(产品激活失败)

文件 开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图

添加文字 更新目录 插入尾注 插入脚注 下一条脚注 显示备注 管理源 样式: APA 第五 插入题注 插入表目录 更新表格 交叉引用 题注 插入索引 更新索引 索引 标记索引项 索引 插入引文目录 更新表格 引文目录

目录

内置

手动目录

目录

键入章标题(第1级)1
键入章标题(第2级)2
键入章标题(第3级)3

自动目录 1

目录

标题 1.....1
标题 2.....1
标题 3.....1

自动目录 2

目录

标题 1.....1
标题 2.....1
标题 3.....1

Office.com 中的其他目录(O) ...

插入目录(I)...

删除目录(R)

将所选内容保存到目录库(S)...

8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 88 | 96 | 104 | 112 | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 | 160 | 168 | 176 | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 | 224 | 232 | 240 | 248 | 256 | 264 | 272 | 280 |

5

目录

引言.....
1: XXXXXXXXXX.....
2: XXXXXXXXXX.....
3: XXXXXXXXXX.....
4: 结论.....
参考文献.....

插图清单和附表清单

- 科技报告**可选要素**
- 插图清单在前，附表清单在后，应列出图表序号、图表标题和页码。
- 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。

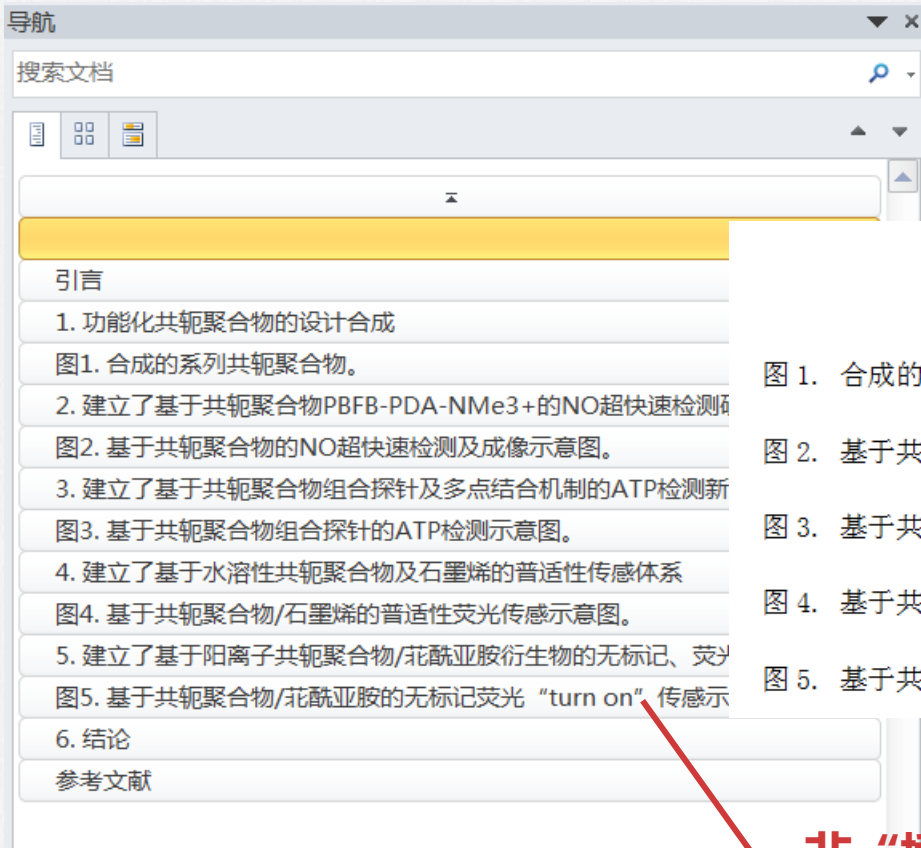
常见问题

插图清单

图 1-1 分子吸收光到达激发态示意图	2
图 1-2 Jablonski 能级图	2
图 1-3 二苯甲酮的结构式	3
图 1-4 羰基夺氢反应	3
图 1-5 羰基夺氢反应示意图	4
图 1-6 质子化激发态二苯甲酮在水中的猝灭机制	5

**插图清单手打，
非自动生成**

常见问题



插图清单

图 1. 合成的系列共轭聚合物。.....	3
图 2. 基于共轭聚合物的 NO 超快速检测及成像示意图。	4
图 3. 基于共轭聚合物组合探针的 ATP 检测示意图。	4
图 4. 基于共轭聚合物/石墨烯的普适性荧光传感示意图。	5
图 5. 基于共轭聚合物/苝酰亚胺的无标记荧光“turn on”传感示意图。	6

非“插入题注”的方式生成插图清单

插图清单

图 1	类人胶原止血海绵的外观图.....	6
图 2	不同 BDDDE 浓度的感官评价.....	8
图 3	不同反应时间的感官评价.....	9
图 4	不同温度的感官评价.....	10
图 5	不同的蒸馏温度对交联剂残留量的影响.....	12
图 6	不同的蒸馏次数对交联剂残留量的影响.....	13
图 7	某品牌动物胶原基人工骨.....	16
图 8	某品牌骨诱导人工骨.....	16
图 9	某品牌动物胶原基人工骨断面 SEM 分析.....	16
图 10	某品牌骨诱导人工骨断面 SEM 分析.....	17
图 11	类人人工骨断面 SEM 分析.....	17
图 12	类人人工骨与某品牌动物胶原基人工骨力学性质比较.....	18
图 13	类人人工骨与某品牌骨诱导人工骨力学性质比较.....	19
图 14	类人人工骨种植软骨细胞 4d 后荧光染色.....	19
图 15	类人人工骨种植软骨细胞 4d 后 SEM 观察.....	20
图 16	类人人工骨种植软骨细胞 21d 后 SEM 观察.....	20
图 17	某品牌动物胶原基人工骨种植软骨细胞 4d.....	20
图 18	某品牌动物胶原基人工骨种植软骨细胞 21d.....	20
图 19	类人人工骨种植软骨细胞 21d 后切片染色.....	21
图 20	注射点排列.....	25

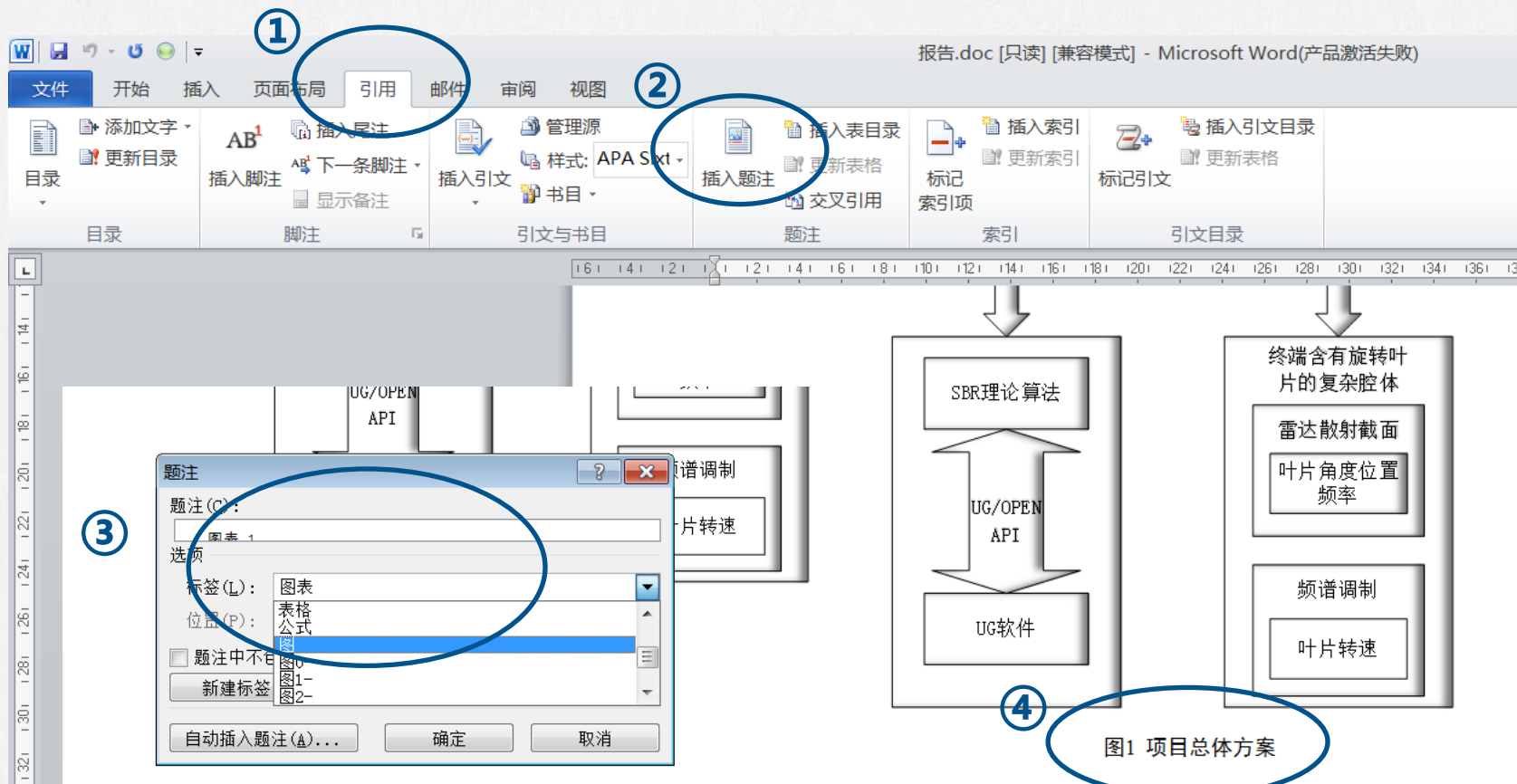
按大流水连续编号

插图清单

图 1-1	分子印迹原理示意图 ^[16]	2
图 1-2	以 SiO ₂ 为载体的表面分子印迹技术的制备示意图 ^[22]	3
图 2-1	Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs 的制备路线示意图.....	4
图 2-2	几种类固醇雌激素的化学结构.....	5
图 2-3	Fe ₃ O ₄ (A), Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ (B) 和 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs (C) 的 TEM 图.....	6
图 2-4	Fe ₃ O ₄ (a), Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ (b) 和 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs (c) 的 FT-IR 图.....	6
图 2-5	Fe ₃ O ₄ (A), Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ (B) 和 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs (C) 的 EDS 图.....	7
图 2-6	Fe ₃ O ₄ (a), Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ (b) 和 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs (c) 的 VSM 图 (A) 与 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs 在吸附液中分散和在外加磁场分离图 (B).....	8
图 2-7	Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs 与 Fe ₃ O ₄ @NIPs 对 DES (a, a'), E3 (b, b'), E2 (c, c') 的动力学 (A) 和等温吸附 (B) 曲线 (n=3).....	8
图 2-8	Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs 与 Fe ₃ O ₄ @NIPs 的重复性 (n=3).....	10
图 2-9	湖水 (A), 河水 (B) 的加标样 (a) 及经过 Fe ₃ O ₄ @Multi-MIPs (c).....	13
图 3-1	E2-MIPs 的合成示意图.....	14
图 3-2	APS 和 AN 比例的考察.....	15
图 3-3	AN 用量的考察.....	16
图 3-4	Fe ₃ O ₄ @COOH (A) 和 E2-MIPs (B) 的 TEM 图.....	16
图 3-5	Fe ₃ O ₄ @COOH (A) 和 E2-MIPs (B) 的 FT-IR 图.....	17
图 3-6	Fe ₃ O ₄ @COOH (A) 和 MIPs-E2 (B) 的 VSM 图.....	17
图 3-7	E2-MIPs 和 NIPs 的动力学 (A) 和热力学 (B) 吸附曲线.....	18
图 3-8	E2, E3, E1, DES 和 Rutin 的化学结构式.....	19
图 3-9	E2-MIPs 和 NIPs 的选择性吸附性能考察.....	20
图 3-10	E2-MIPs 和 NIPs 对 E2 的重复利用性 (n=3).....	21
图 4-1	Fe ₃ O ₄ @E2-MIPs 合成路线示意图.....	22

分章连续编号

插图清单和附表清单的自动生成方式



1

2

3

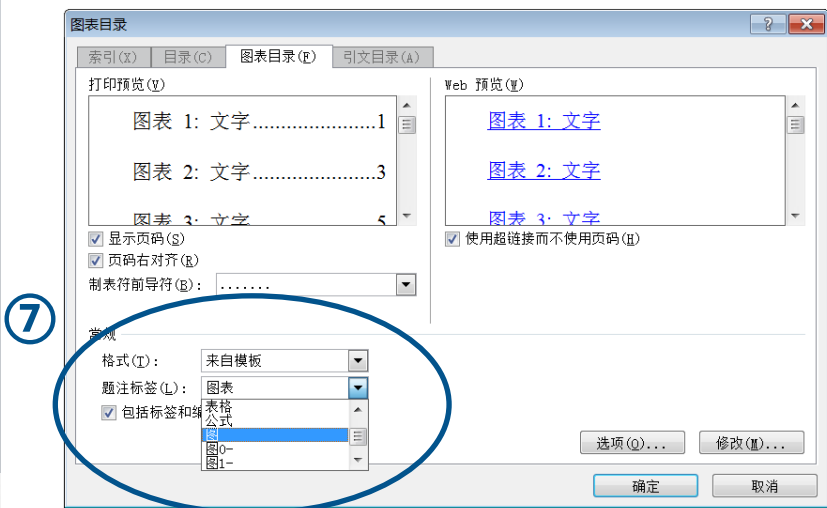
4

图1 项目总体方案

插图清单和附表清单的自动生成方式



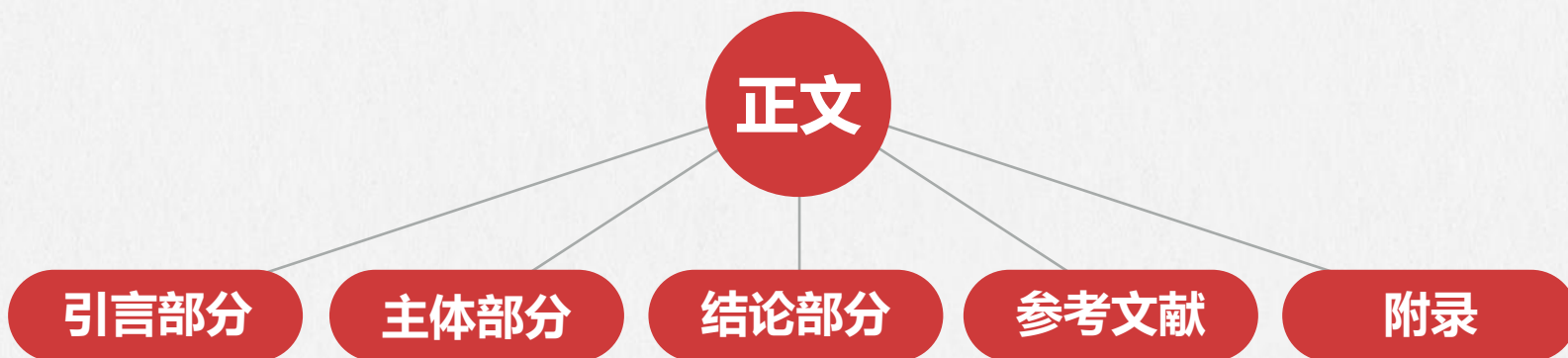
插图清单



插图清单

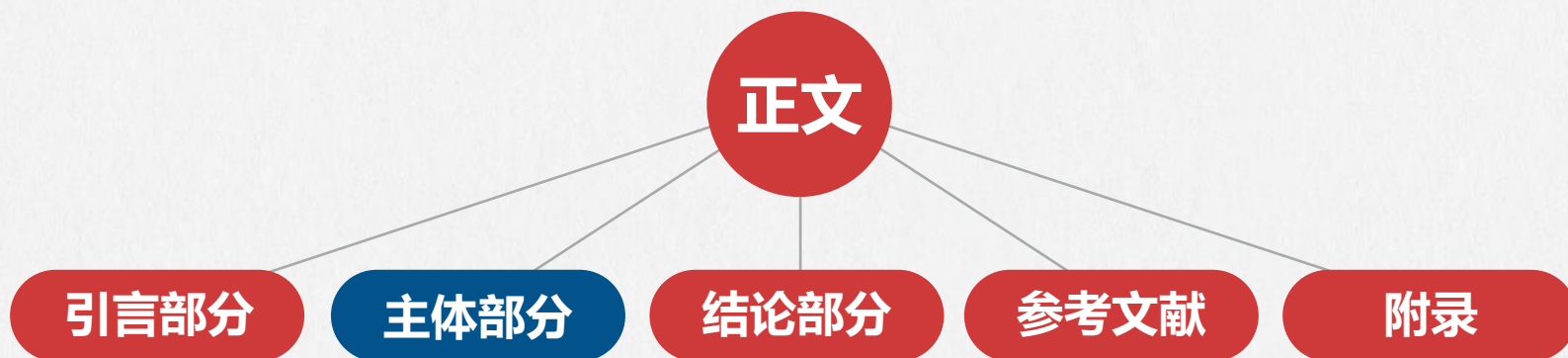
本方案.....	2
反射和双站散射	5
反射机理.....	6
次开发 SBR 算法的流程图.....	8
建立的飞机模型.....	8
方法与真实曲面上的射线追踪.....	10
UG 开发的射线在三维 S 腔内的路径.....	10

2. 科技报告正文组成



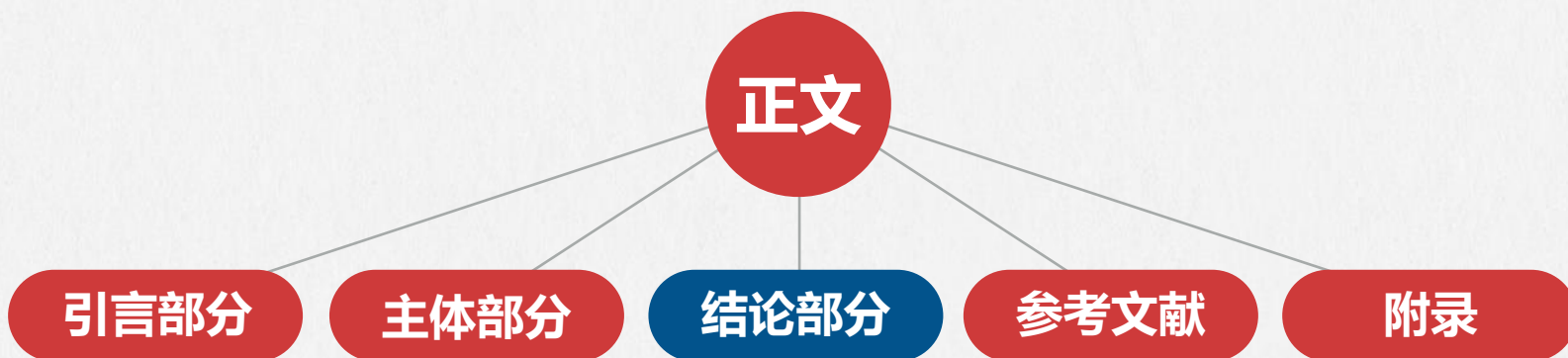
主要描述研究背景和意义，前期研究基础，研究范围及目标，研究思路和方案等

2. 科技报告正文组成



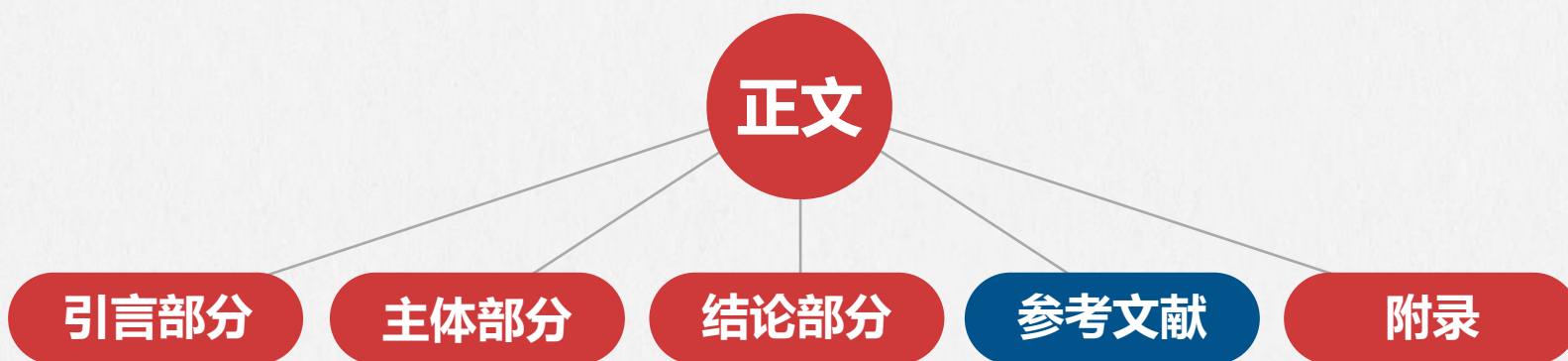
逐一论述课题任务书中规定的各项研究内容的研究方案、研究方法、研究过程、研究结果等信息。同时应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息，并对使用到的关键装置、仪表仪器、材料原料等进行描述和说明。本领域的专业读者依据这些描述应能重复调查研究过程、评议研究结果。

2. 科技报告正文组成



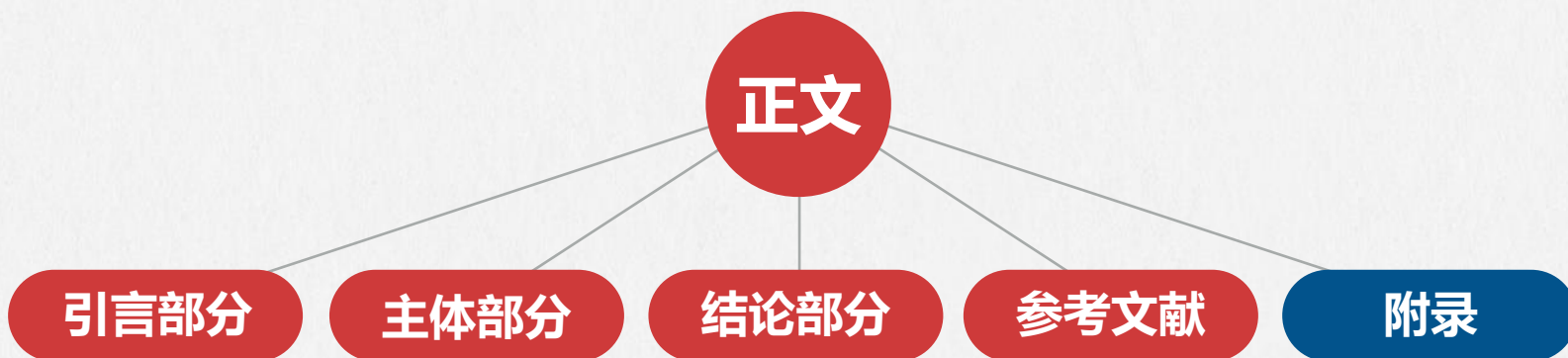
可以阐述研究成果和研究发现，研究成果的作用、影响、应用前景，研究中的问题、经验和建议等。

2. 科技报告正文组成



需要标注所引用的文献

2. 科技报告正文组成



有补充、说明性文件、资料时使用。

3. 正文的编写要求

引言部分

- 是**必备要素**，单独成章节。
- 引言应简要说明相关研究的背景、目的、范围、意义、相关领域的前人工作情况、本文的研究设想、方法、实验设计、预期结果、创新之处等，同时，可指明报告的读者对象。
- 引言较长可分章节撰写。

常见问题

引言标题不应编码

目 录

1 引言.....	1
1.1 研究背景和意义.....	1
1.2 前期研究基础.....	1
1.3 研究范围和目标.....	2
1.4 研究思路和技术方案.....	2

引言部分不设二级、三级标题

目 录

0 引言.....	1
0.1 研究背景和意义.....	1
0.1.1 研究背景.....	1
0.1.2 研究意义.....	2
0.2 国内外研究现状.....	2
0.3 本文研究内容.....	4

目 录

正确形式

引言.....	1
1 陕北荒漠区生态水文序列的变化规律研究.....	1

目 录

1.1 研究方法.....	
1.1.1 相关系数分析法 (Correlation Analysis).....	
1.1.2 变标度极差分析法 (R/S Analysis).....	
1.1.3 小波分析法 (Wavelet Analysis).....	
1.1.4 Mann-Kendall 法.....	
1.1.5 累积距平法.....	
1.2 生态水文数据序列.....	
1.2.1 降水数据.....	
1.2.2 蒸发数据.....	
1.2.3 土壤水数据.....	
1.2.4 植被复盖度数据.....	

1 研究概述.....	1
1.1 植物病原菌效应蛋白的定义与功能.....	1
1.2 病菌效应蛋白通过多样化的作用方式参与调控寄主植物的防御反应.....	1
1.2.1 病菌效应蛋白的多样化调控.....	1
1.2.2 在卵菌效应蛋白研究方面.....	1
1.2.3 在真菌效应蛋白研究方面.....	2
1.3 小麦锈菌效应蛋白的研究仅处于起步阶段，研究步伐需加速.....	2
1.4 小麦锈菌效应蛋白 PSTG_23616 的研究意义.....	3

引言的标题不编码，不设二级标题、三级标题，引言中需要划分层次的，建议用 (1)、1)、①、[1]等；若引言部分的内容十分丰富又不宜筛剪，可用“研究概述”代替“引言”，“研究概述”一级标题编码为1，可设二级标题、三级标题。

主体部分

- **必备要素**，描述研究过程的技术内容。
- 根据项目性质、学科、方法等不同，主体部分的具体构成或撰写方法可能会有很大的差异。
- 应完整描述项目研究的理论、假设、过程、方法、结果等，应对使用到的关键装置、仪器仪表、材料原料等进行描述和说明。并提供必要的图、表、数据等信息。本领域的专业读者依据这些描述应能基本重复研究过程、评议研究结果。

常见问题

目 录

1 引言	4
1 研究内容	5
1.1 主要试剂	5
1.2 AGEs 制备	5
1.3 细胞培养与处理	5
1.4 细胞活力测定	5
1.5 细胞活力测定	6
1.6 免疫印记法测定 HAECs 内蛋白表达	6
1.7 ELISA 检测细胞培养上清液 IL-1 β 水平	6
1.8 统计学分析	6
2 研究结果	6
2.1 NAC 可逆转 AGEs 对 HAECs 细胞活力的抑制作用	6
1.5 项目计划执行总体情况	15
二、主体	17
2.1 成果及其应用情况	17
2.1.1 研究成果和创新性	17

不宜作为标题

常见问题

一、课题研究背景和意义.....	1
二、课题研究的总体目标、考核指标及完成情况.....	2
2.1 总体目标.....	2
2.2 考核指标.....	3
2.3 完成情况.....	3
三、课题研究的主要技术内容、技术路线、实施方案和方法.....	4
3.1 制粉系统的分析与建模.....	5
3.2 汽水系统分段集总参数模型.....	14
3.3 基于宏观能量衡算的火力电站锅炉侧模型.....	34
3.4 基于神经网络的火力电站锅炉侧等效焓衡算模型.....	57
3.5 锅炉燃烧过程的整体优化控制.....	63
3.6 母管制锅炉负荷的动态协调优化.....	71
3.7 火力电站烟气脱硝 CFD 仿真及 FMT 验证.....	76
四、课题研究取得的主要技术成果、创新点及未来前景.....	87
4.1 制粉系统的分析与建模.....	87
4.2 汽水系统分段集总参数模型.....	93
4.3 基于宏观能量衡算的火力电站锅炉侧模型.....	100
4.4 基于神经网络的锅炉侧等效焓衡算模型.....	105
4.5 锅炉燃烧过程的整体优化控制.....	113
4.6 母管制锅炉负荷的动态协调优化.....	120
4.7 火力电站烟气脱硝 CFD 仿真及 FMT 验证.....	122

不宜作为标题

3 雾天驾驶模拟实验设计	
3.1 实验目的	
3.2 实验仪器设备	
3.2.1 硬件部分	41
3.2.2 软件部分	43
3.2.3 其他	43
3.3 实验人员	43
3.4 实验方案	44
3.4.1 单因素三维驾驶模拟实验设计	44
3.4.2 多因素三维驾驶模拟实验设计	45
3.5 实验流程	46
3.6 实验数据采集	47
3.7 本章小结	48
4 不同能见度驾驶行为分析及动态限速模型建立	49
4.1 驾驶行为概述	49

正确形式

主体部分标题要有实质技术内容，验收报告中“主体部分、研究内容、研究方法、研究结果”等**不宜**做科技报告的一级标题。

常见问题

目录

1	立项依据.....
1.1	立项背景.....
1.2	研究意义.....
1.3	研究目标.....
1.4	国内外研究现
1.4.1	国内外
1.4.2	3D地
1.4.3	国内外
1.4.4	本课题
1.4.5	主要参

1	研究概述.....	
1.1	中低温浆纱工艺概述及研究进展.....	
1.1.1	传统高温浆纱.....	
1.1.2	中低温浆纱.....	
1.2	中低温水溶淀粉浆料概述及研究进展.....	
1.2.1	预糊化淀粉.....	
1.2.2	颗粒中低温水溶淀粉 GMWS.....	
1.2.3	季铵阳离子淀粉 QACS.....	
1.3	本课题主要设计思想.....	
1.3.1	课题拟解决关键技术.....	
1.3.2	课题主要研究内容.....	
1.3.3	课题技术路线.....	5
1.3.4	课题创新点.....	6

科技报告应按照科技论文的文体形式进行撰写，不要出现“本项目”、“本课题”的描写方式，应以“本研究”、“本文”、“本报告”代替。

常见问题

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。.....	1
1.1 课题任务.....	1
1.2 考核目标.....	1
1.3 合同中规定的年度计划及考核指标.....	1
1.4 可获得的知识产权.....	3
1.5 人才培养情况.....	3
2. 课题任务执行情况综述。.....	3
2.1 弱信号条件下的 GNSS 信号伪码捕获跟踪算法研究.....	4

合并综合论述

结论部分

- **必备要素**，单独成章节。
- 科技报告应有最终的结论，结论不是正文中各章小结的简单重复。
- 可以描述正文中的研究发现，评价其作用、影响，展望应用前景等。
- 如果不能得出明确的结论，应进行必要的讨论。

光导聚能高温相变储热零排放室内太阳炉研究最终报告

6 结论

研究结果

本研究在总结现有太阳能聚光集热系统存在问题的基础上,根据离轴抛物面聚光理论,原创性地提出了一种反射式顺向传输的新型太阳能聚光理论,或称多曲面聚光理论,并进行了深入的研究,确立了组成新型聚光系统的两个必备条件。……。

在理论研究的基础上,开展了多项原创性的实验研究和开发性工作。研制了多种二维和三维结构的新型太阳能聚光集热系统,……。

还提出了光漏斗聚光光伏发电与聚风发电相结合的概念,进行了样机实验,得到系统的总效率大于40%的结论,……。

技术指标

对新型槽式聚光集热系统进行了多种实验,特别是高温段的效率测试实验,证明该系统在夏季实际天气下,可获得56.2%的全天热转换效率。4m槽在北京冬季季节东西放置时,即使在温度达到80℃以上,仍然可以有51.1%的效率。

应用前景

本研究在已完成原理样机的基础上,研制了不同规格、型号的机组,实现了小批量生产,正在投入市场,……。

常见问题

第四章 3-羟甲基-3'-甲氧基二苯甲酮的光化学反应	75
4.1 3-羟甲基-3'-甲氧基二苯甲酮的合成	75
4.2 化合物 3 的光化学反应	76
4.3 本章小结	76
4.4 主要实验药品和仪器	77
结论	79
参考文献	81

结论标题未编码

常见问题

3. 结论.....	9
3.1 作为2型糖尿病代谢终产物的AGEs，能够诱导HAECs发生细胞损伤。.....	9
3.2 AGEs可通过诱导HAECs内产生过量ROS而参与HAECs发生细胞损伤，抗氧化剂能够减少该细胞损伤。.....	9
3.3 HAECs内过量产生的ROS可导致NLRP3炎症体激活，诱导其下游IL-1 β 炎症通路活化，是导致细胞损伤的重要机制。.....	9

结论部分采用

二级标题

4.5 本章小结.....	63
5 结论.....	64
参考文献.....	66

正确形式

5 结论

- (1) 制备中低温水溶季铵阳离子淀粉浆料的流程为：原淀粉酸解→酸解淀粉季铵阳离子化→季铵阳离子淀粉乙醇—碱联合处理为中低温水溶季铵阳离子淀粉。
- (2) 制备酸解淀粉 HS，优化工艺，并测试其浆料、浆液、浆膜性能。结果表明，HS 淀粉最

结论的标题编码，不设二级标题、三级标题，结论中需要划分层次的，建议用 (1)、1)、①、[1]等

建议部分

- 可选要素
- 可对下一步的工作设想、存在的问题及解决办法等提出一系列的**建议**。
- 也可以与结论部分合并。



结论和建议

本研究针对Li-B-N-H、Li-Al-N-H、Li-Mg-N-H和金属氨基络合物等复合储氢体系，系统开展了制备方法、材料成分、结构和储氢性能关系的研究，揭示了复合储氢体系的储氢机理，……。

通过催化改性，进一步改善了复合储氢体系的储氢性能，成功研制出了放氢温度在150°C左右、放氢量>8wt%的Li-B-N-H氢源体系以及吸放氢工作温度在140°C左右、吸放氢量>4wt%的Li-Mg-N-H可逆储氢体系，……。

安全高效的储氢技术可以应用于多个领域，如各种燃氢交通工具用供氢系统，燃料电池系统用氢源，氢气的大规模安全储运，工业放空氢的分离回收，……。另外也可以应用于军事方面，如用于便携式燃料电池的氢源、航天飞机卫星等的电源供氢系统等，……。

但从实用化角度来看，材料还存在吸氢较为困难、较低温时的放氢动力学性能有待于进一步改善的问题……。建议今后的工作重点集中在材料纳米化和催化剂进一步优化两个方面，……。

技术指标

应用前景

问题建议

参考文献

- 可选要素
- 科技报告中所有被引用的文献都要列入参考文献中。
- 参考文献的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。
- 参考文献的著录遵照GB/T 7714《文后参考文献著录规则》的规定执行。
- 参考文献置于报告正文部分的最后，宜另起页。

常见问题

3	结论.....	15
4	参考文献.....	16

4	基于视觉计算机理的三维目标检索系统原型设计	41
5	结论.....	
	参考文献.....	
附录 A	基于反应扩散方程目标场景图像复原模型分析.....	45

正确形式

参考文献标题不编码

4. 结尾部分的编写要求

附录

- 可选要素
- 附录是正文的辅助材料和补充内容，由于篇幅过大等原因不便置于正文中；或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。
- 可以包括辅助性的图、表、数据，数学推导、计算程序，设备、技术等详细描述资料。
- 附录宜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

常见问题

未见拉丁字母 编码以及题名

5 结论	78
参考文献	80
附录	83

参考文献	56
附录 A	61
附录 B	64

未见题名

正确形式

5 结论.....	51
参考文献.....	53
附录 A HS、QACS 淀粉浆料性能原始数据.....	58
附录 B MWSQACS 淀粉浆料性能原始数据.....	62
附录 C 中低温浆纱性能测试原始数据.....	67

- 附录是正文的辅助材料和补充内容。附录宜用**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。附录**必须有题名**。
- 附录中章节的编排格式与正文章节的编排格式相同，但必须在**其编号前冠以附录编号**，如，附录A中章的编号用A1，A2，A3.....表示。

附录 A· 计算单晶弹性常数列表

↵

Al₂O₃:↵

···479.62↵

···169.08···479.62↵

···136.87···136.87···467.27↵

·····0.00·····0.00·····0.00···149.37↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···149.37↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···155.27↵

↵

AlN:↵

···400.66↵

···138.41···400.66↵

···101.13···101.13···367.53↵

·····0.00·····0.00·····0.00···113.70↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···113.70↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···131.12↵

↵

BeO:↵

···454.42↵

···133.36···454.42↵

···98.36···98.36···494.96↵

·····0.00·····0.00·····0.00···139.76↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···139.76↵

·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00·····0.00···160.53↵

↵

c-BN:↵

···811.10↵

···186.45···811.10↵

···186.45···186.45···811.10↵

5. 承诺书的编写要求

承诺书

本人完全了解国家及本省科技报告的有关规定，同意按照规定收藏使用科技报告。包括：

(1) 授权公开的科技报告可向全社会开放共享；延迟公开的科技报告，在延迟公开期限结束后可向全社会开放共享。

(2) 本科技报告可被相关计划管理人员查阅。

(3) 本科技报告中所有的研究内容和数据信息真实可靠。如有失实，本人承担相关责任。

承诺书需为本人**亲笔签名**
的扫描件或照片

课题负责人：

报告编制人：

年 月 日



04

PART

科技报告审核

科技报告质量审核方式

科技报告虽不需要同行评议，但需要进行多级严格审核，审核主体有：

01

科技报告由**课题负责人**组织科研人员按照标准格式撰写，并进行内容把关,标注使用级别或提出密级建议。非涉密项目（课题）产生的科技报告如涉及国家安全等相关内容，应进行脱密处理。

02

项目（课题）**承担单位**在呈交之前应对科技报告进行全面审核，包括格式审核、内容审核和密级审核。

03

项目管理部门审核科技报告内容是否覆盖课题任务内容；对涉密项目（课题）科技报告的密级和保密期限建议进行审核。

04

科技报告**收藏部门**对其格式进行审查，确认是否合格，对于不合格的科技报告，退回呈交单位修改。

05

在科技报告共享过程中，将接受**社会公众**的监督，保证内容真实完整，对社会举报的科研不端行为将予以处理。

1. 格式审核要点

封面

科技报告必须具备封面，封面要素完整、准确，并使用全称。

名称

报告名称应简明、明确，准确反映报告最主要的内容，不能使用“科技报告”等笼统的名称。

编号

报告编号正确，机构代码准确，顺序号不得缺失。

密级

保密等级标识正确，延期公开科技报告的延期期限不得缺失。

摘要

摘要应就研究工作的目的、方法、结果、结论等进行概括性介绍，特别是要把报告的新理论、新方法、新结果等最有价值的信息表述出来。

来源

计划名称、主管部门、项目（课题）名称、承担单位等信息填写完整准确。

目次

科技报告应有目次，目次包括章节编号、标题和页码，采用阿拉伯数字编号。

图表清单

科技报告中插图和附表较多时，应分别编制插图清单和附表清单。清单应列出图表序号、图表标题和页码。

2. 内容审核要点



科技报告的**引言**部分、**主体**部分、**结论**部分齐全。“引言”、“结论”可以作为章标题，“主体”、“正文”等措词不能作为章标题。



建议文中**不使用**“本项目”、“本课题”、“项目（课题）组”等字眼，改用“本研究”或“本报告”等措辞。



科技报告全文中应少涉及或不涉及**组织管理方面**的内容，不包含项目（课题）财务信息。



引言部分可以“引言”为标题或另立更贴切的标题。引言主要介绍有关研究背景、目的、范围、意义、相关领域的前人工作情况、研究设想、方法、实验设计、预期结果等。国内外现状、研究内容、研究目标、技术指标、研究思路、技术路线、技术方案等内容可以也可以作为研究概述、总论等单独成章论述。

2. 内容审核要点



主体部分应针对主要研究内容中各个技术点，自拟标题，按照研究流程或技术点，分章节论述。应完整描述项目研究工作的基本理论、研究假设、研究方法、试验/实验方法、研究过程等，应对使用到的关键装置、仪器仪表、原材料等进行描述和说明。



结论部分可以“结论”或者“结论与建议”作为章标题。归纳有关研究成果、研究发现、创新点，以及问题、经验和建议等内容，可以评价研究成果的作用、影响，应用前景等。如果不能得出结论，应进行必要的讨论。



科技报告中所有被**引用的文献**都要列入参考文献中。

3. 密级审核要点

非涉密项目（课题）的科技报告原则上标注为“公开”级。如涉及国家安全和重大利益等相关内容，应进行脱密处理。

涉及技术诀窍以及尚未进行论文发表、专利申请等知识产权保护的科技报告可标注“延期公开”级，省级项目的延期公开时限原则上最长不超过3年。对延期公开时限超过3年的，须说明理由上报批准。

涉密项目（课题）的科技报告按照国家相关保密规定，由承担单位提出密级和保密期限建议，相关部门进行审核，及时做好定密工作。



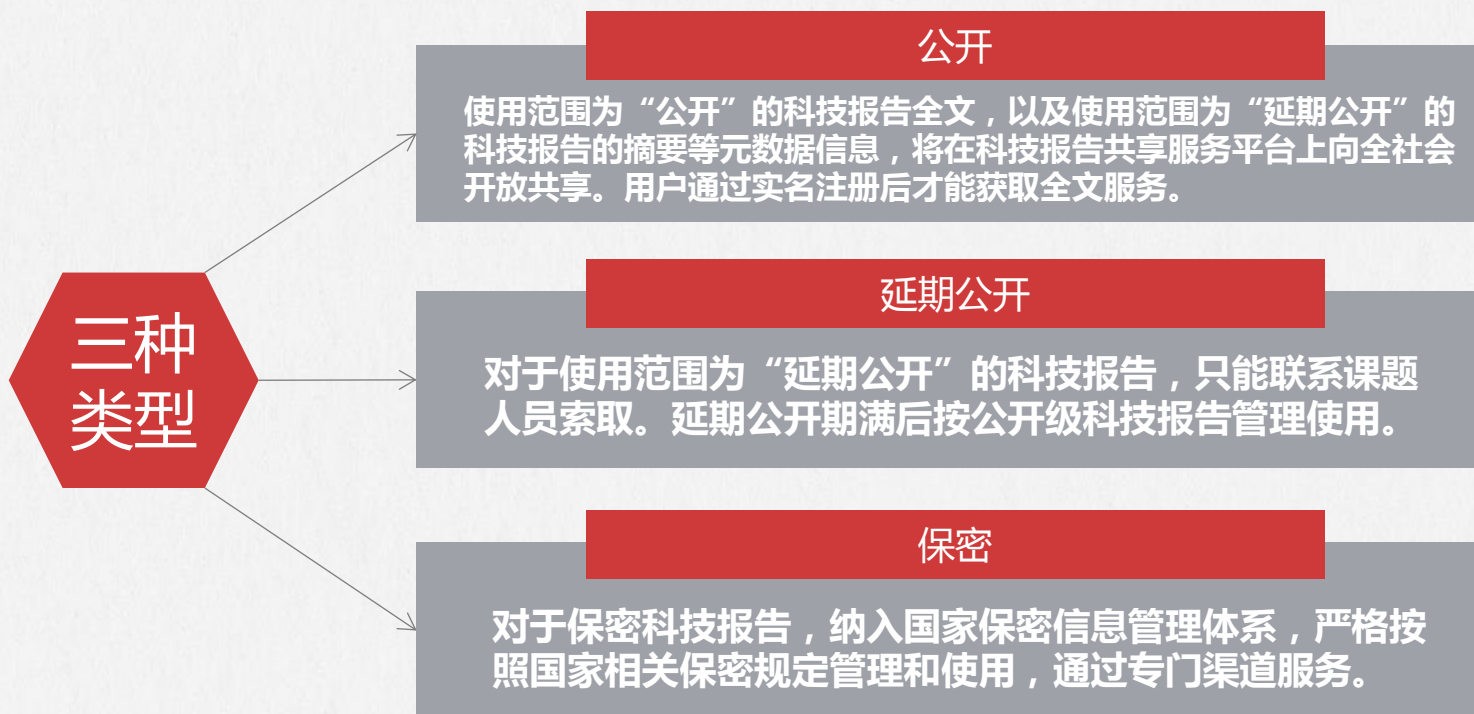
密级审查



05
PART

科技报告 共享利用

科技报告共享服务采取“**分级分类管理、受控受限使用**”的方式进行。



报告导航

工作动态

标准规范

学习培训

收录证书

政策解读

分类导引

系统收录报告数量:2584

- 国家项目(641)
- 省属项目(1943)
 - 科技厅(1943)
 - 科学研究发展计划(1377)
 - 科技统筹创新计划(479)
 - 创新专项资金计划(81)

《关于加快建立国家科技报告制度的指导意见》政策解读

社会公众 (直接点击进入)

向社会公众无偿提供科技报告摘要浏览服务

社会公众不需要注册,即可通过检索科技报告摘要和基本信息,了解陕西科技投入及在陕实施国家项目所产出科技报告的基本情况。

专业人员 (经实名注册后登录进入)

向专业人员提供在线全文浏览服务

专业人员需要实名注册,通过身份认证即可检索在线浏览批准范围内的科技报告全文,不能下载保存全文。

管理人员 (实名注册并由管理部门批准后登录进入)

向各级科研管理人员提供统计分析服务

管理人员需实名注册,并通过科研管理部门批准后,享有检索、查询、全文浏览以及批准范围内的相应统计分析等服务。

工作动态

更多



国家科技报告陕西片区培训会在西安召开

- 科技报告制度建设方案制订研讨班在青岛...
- “省市(行业)情报所所长科技报告工作...
- 陕西省科学技术情报研究院参加2017...
- 黑龙江省科学技术情报研究院王春生院长...
- 陕西省政府办公厅印发《陕西省科技报告...
- 陕西省科技报告试点工作全面开展

用户注册

*用户名： (支持中文、英文、数字、“_”、“-”“.”)

*用户密码：

*确认密码：

*真实姓名：

*性别：

*出生年月：

*受教育程度：

*毕业学校：

*当前从事专业：

职称：

*证件类型：

证件复印件上传：

*证件号码：

机构性质：

*工作单位：

*单位地址：

邮政编码：

所在省市：

*Email：

*电话：

验证码：

专业人员需填写16项必备信息，并上传身份证、护照等有效证件的复印件

提交

返回



报告检索

可检索项

题名

请您输入题名检索词(最大长度20个汉字)

检索

[高级检索](#)

在结果中检索

普通检索页面

可检索字段包括题名、作者、作者单位、科技报告类型、科技报告编号、关键词、摘要、计划名称、项目/课题名称、承担单位、计划领域等

[+](#) 检索结果

立项年 倒序

总共10条

1/1页

[首页](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[末页](#)

1

页

[跳转](#)

1、 **普适计算环境支撑系统**

【作者及作者单位】 陈渝 (清华大学), 潘

【计划名称】 国家高技术研究发展计划

【立项年度】 2009

【项目/课题名称】 普适计算环境支撑系统

[详细内容](#)

[在线全文浏览](#)

[原文推送](#)

2、 **普适服务的资源管理** 延期公开

【作者及作者单位】 陈华敏 (浙江大学) 逯娟 (浙江大学) 赵季由 (西安交通大学) 杨刚 (中国人民大学) 王运鹏 (西北

普适计算环境支撑系统

Pervasive computing environment support system

 在线全文浏览

 原文推送

 加入收藏

公开范围： 公开

[所属项目课题相关成果](#)

编制时间： 2013年8月30日

报告类型： 最终报告

报告作者： [1]陈渝 (清华大学)
[2]潘刚 (浙江大学)
[3]吕勇强 (清华大学)
[4]张磊 (清华大学)
[5]喻纯 (清华大学)

中文摘要： 为普适计算环境的软硬件基础设施研制了和运行系统。通过融合可扩展的组件技术制、可管理的服务重构和迁移技术、基于

802056401 -- 2006AA120107/01

公开

PDF全文带有包含用户信息的水印

科技报告

报告名称： 投资项目遥感动态监测与管理信息系统

支持渠道： 国家统计局 863 计划

编制单位： 北京东方泰坦科技股份有限公司

编制时间： 2013-08-13

015 802056401 -- 2006AA120107/01



按部门

按计划

按类型

按学科

按区域

全部计划

国家高技术研究发展计划

地球观测与导航技术领域(477)

海洋技术领域(489)

生物和医药技术领域(928)

先进能源技术领域(471)

先进制造技术领域(818)

现代交通技术领域(354)

现代农业技术领域(961)

新材料技术领域(822)

信息技术领域(977)

资源环境技术领域(532)

国家重大科学研究计划

蛋白质研究(10)

发育与生殖研究(18)

量子调控研究(11)

纳米研究(21)

国家重点基础研究发展计划

材料科学领域(14)

健康科学领域(16)

全部计划的项目共7664条, 当前第 1 页, 共 767 页

编号	报告名称	作者	作者单位	立项年
1	作业场所职业危害评价分级关键技术研究	刘功智等	中国安全生产科学研究院	2013年
2	作业场所职业危害监管体系关键技术研究	孙庆云等	中国安全生产科学研究院	2013年
3	作物需水信息采集技术与设备研究	段爱旺张寄阳等	中国农业科学院农田灌溉研究所	2006年
4	作物形态构型的激光扫描实时建模技术研究	朱同林等	华南农业大学	2013年
5	作物特殊营养成分的代谢及其调控研究	黄继荣等	中国科学院上海生命科学研究院	2013年
6	作物水分胁迫信息的遥感定量反演与同化技术	王鹏新等	中国农业大学	2013年
7	作物水分亏缺补偿技术课题验收报告	王健等	西北农林科技大学	2013年
8	作物水分过程与产量形成的协同模型科技报告	于强等	中国科学院地理科学与资源研究所	2013年
9	作物生长模拟系统及产量与水资源预测应用	罗毅等	中国科学院地理科学与资源研究所	2007年
10	作物三维形态获取与生长建模技术研究	周伟军等	浙江大学	2006年

上一页

1

2

3

4

5

6

...

767

下一页



THANKS



西安市雁塔路南段99号



710054



[HTTP://www.sninfo.org](http://www.sninfo.org)



(029)85524052

