



科技报告制度建设与科技报告

撰写、呈交、审核和应用

福建省科技报告管理中心

苗军

2016-06

第一部分 什么是科技报告

第二部分 国内外科技报告制度建设概况

第三部分 科技报告管理体系介绍

第四部分 科技报告工作流程

第五部分 科技报告撰写

第六部分 科技报告审查

第七部分 省科技计划项目科技报告呈交

第八部分 科技报告共享和应用



第一部分

什么是科技报告

一、科技报告的内涵与特点

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。

一

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。

二

有严格的编写规范，但一般不经过同行专家评审和专业编辑人员审查。

三

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。

四

有不同的密级划分和使用范围限制。

科研人员依据科技报告中的描述，能够重现实验过程或了解科研结果。

二、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）

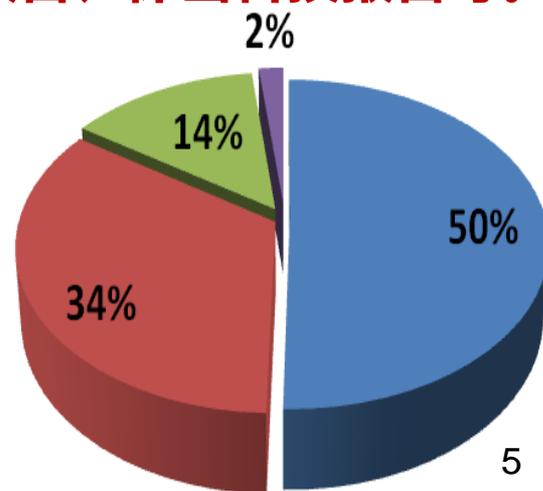
科技报告按照使用范围还可分为：

公开科技报告、延期公开科技报告、解密科技报告、保密科技报告等。

对中信所收藏的美国政府科技报告进行初步统计：

- 专题技术报告约占50.4%
- 最终技术报告约占34%
- 技术进展报告约占13.8%
- 组织管理报告约占1.8%

技术类报告（占约98.2%）的数量占绝对优势



三、科技报告与其他文献的区别

- 科技报告与期刊文献等公开文献具有较强的互补关系，两者在内容的**覆盖范围、详简程度上有所不同**。
- 科技报告是科研档案的重要组成部分，但更强调技术内容的规范化描述和记录。**是以积累、传播和交流为目的，更具有参考价值**。
- 科技报告和科技数据是不同类型的两大科技资源，产生于科研活动的不同环节和阶段。**科学数据是产生科技报告的基础素材之一**。
- 科技报告有利于科技成果的形成和申报。科技报告和科技成果资料的技术含量不同、覆盖范围不同、时效性不同。

四、科技报告制度作用

科技报告持续积累所形成国家基础性战略资源，可为科技管理部门提供真实的信息支撑，为科研人员、科研单位提供有效的信息保障，也保证社会公众对政府科研投入产出的知情权。

1

科研人员

撰写科技报告是科研人员的基本功，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**。科技报告是科研人员主持或参与科研项目的有效凭据，**是一种新型的著作权表现形式**。

2

科研机构

科技报告是**科研机构知识管理和技术积累的重要载体**，科技报告工作是全程记录本单位科研过程、规范科研活动的有效管理措施，**避免本单位技术和知识随着时间流逝或者人员变动而流失**。

3

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。科技报告包含更多的技术内容和研究细节，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，利于杜绝虚假行为，建立科研诚信体系，防止学术腐败。

4

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。

五、为什么要建立科技报告制度

- 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。**因此政府科技投入强制呈交科技报告是出资人的权利，也是承担方的义务。**同时科技报告的公共性要求必须通过法定形式向社会公开。
- 科研项目成果是一种“期货”产品，除有形的产出外，**科技报告也是一种重要的成果展现形式。**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，成为国家的科技型无形资产。

福建省建立科技报告制度，一方面是国家科技报告制度和体系建设的要求，另一方面也对福建省财政投入科技项目的管理和产出成果公开的需要。**将为科研项目的成果评价和科技人员的绩效评价奠定基础。**

第二部分

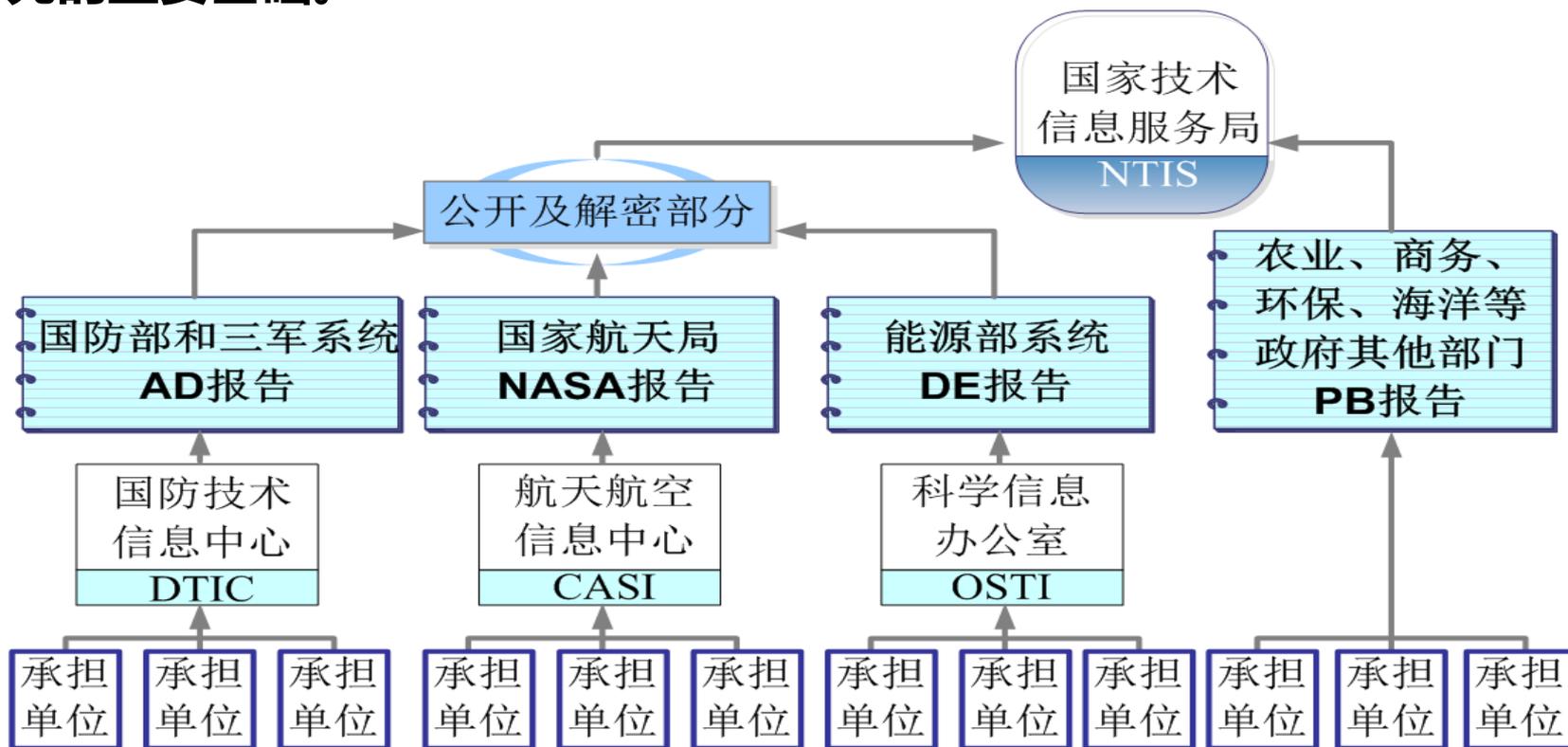
国内外科技报告制度建设概况

一、科技报告制度溯源——美国科技报告制度

- 1895年，美国诞生了《美国政府出版物月报》，将政府各部门及相关研究机构编写的科技材料统一编目，并提供公开使用。在随后的40年间，形成1.6万篇技术文件和研究报告，成为美国政府科技报告的雏型。所以，科技报告属于一种**政府出版物**。
- 1915年美国成立国家航空咨询委员会，后来又成立原子能机构、武装部队技术情报局等，从事相关部门的科技信息管理工作。
- 二战期间美国非常重视收集其他国家的军事科技情报。二战胜利后美国从纳粹德国缴获大量的技术资料，并组织专门人员按照科技报告要求进行整理，这项工作推动了美国科技报告工作的全面展开。
- **1945年美国签署第9568号总统令成立国家技术信息出版局，标志着美国开始有组织地开展政府科技报告工作。**
- 20年后，1964年科技报告开始真正成为**一种战略资源，全面支撑美国的科技领先。**

一、科技报告制度溯源——美国科技报告制度

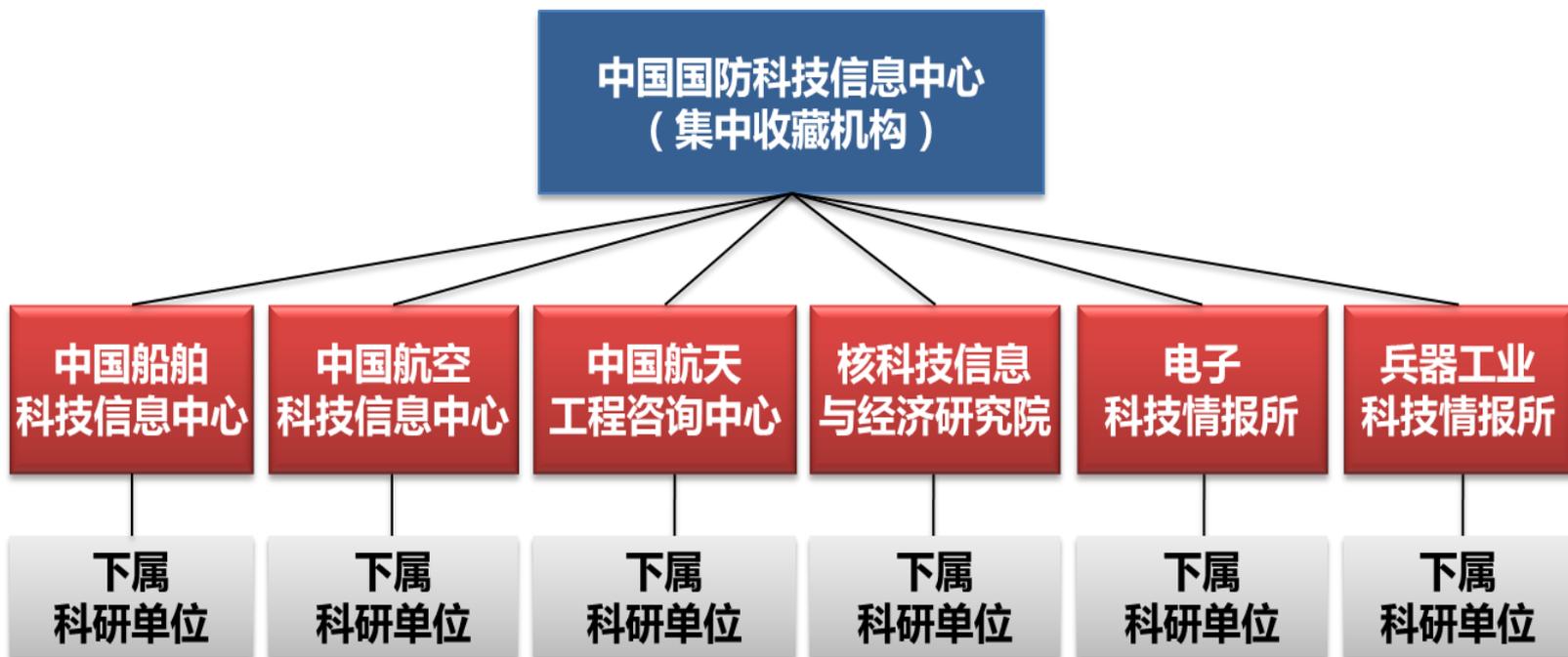
美国的科技报告体系是世界上最为完善和全面的，目前**每年产生60多万份科技报告，公开发行6万份**，是支撑美国科技全面领先的重要基础。



二、我国科技报告制度建设工作概况

1964年当美国的科技报告形成规模，成为其战略资源之时，钱学森等功勋科学家提出了建立中国国防（GF）科技报告的建议。

1984年原国防科工委开始探索建立国防科技报告体系，90年代进入制度化、规范化发展阶段，2000年我国国防科技报告体系纳入《中国人民解放军装备条例》管理，迄今已收集13万 multiple 科技报告。



二、我国科技报告制度建设工作概况

2011年5月**温家宝总理**在中国科协第八次全国代表大会上指出,欧美等国家都有系统的科技报告制度,把国家支持的科研活动产生的资料,包括研究目的、方法、过程、技术内容、中间数据以至经验教训,尽可能向公众开放共享。

《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中提出“建立创新调查制度和创新报告制度”。

国务院办公厅转发了科技部《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。

新修订的《中华人民共和国促进科技成果转化法》指出:“利用财政资金设立的科技项目的承担者应当按照规定及时提交相关科技报告”。**科技报告入法。**

2012年7月

2013年11月

2014年3月

2014年3月

2015年1月

2015年8月

全国科技创新大会提出建立统一的科技报告制度,已经明确了建立国家科技报告制度的目标和任务。

《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发〔2014〕11号)中第二十五条也明确要建立国家科技报告制度,提出对中央财政资金支持的科研项目,项目承担者必须按规定提交科技报告,并作为对其后续支持的重要依据。

《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》(国发〔2014〕64号)。明确科技计划(专项、基金等)项目全部纳入统一的国家科技管理信息系统和国家科技报告系统。

二、我国科技报告制度建设工作概况

2012年12月27日，万钢部长主持召开第32次科技部部务会。会议审议并原则通过了**建立科技报告制度的总体目标、重点任务和时间进度安排**，决定在973、863、支撑计划、重大专项、国合专项计划非涉密项目，以及科技奖励工作中全面开展科技报告试点。

科技部原计划司印发了《**关于在国家科技计划中开展科技报告试点工作的通知**》

启动“十一五”立项的863、973、支撑计划、重大专项和国际合作等国家科技计划项目的科技报告回溯改写。新验收国家科技计划项目提交科技报告。

国家科技报告服务系统对外公开各级各类科技报告，目前已达7万份。

2013年2月

2013年4月

2013年7月

2013年9月

2014年3月

2016年4月

国家科技报告建设高层专家研讨会。讨论科技报告制度建设的总体部署、科技报告模板和编制标准、科技报告试点工作。

组织“国家科技报告指导人员研修班”；科技计划项目主管司局组织科技报告试点工作培训会；各省市承担国家科技报告单位及人员的科技报告培训会

国家科技报告服务系统（www.nstrs.cn）正式上线运行，对外公开科技报告达到1万份。



二、我国科技报告制度建设工作概况

网址：<http://www.nstrs.cn>



国家科技报告 服务系统
National Science and Technology Report Service

登录

使用帮助

注册

征求意见

报告导航 | 工作动态 | 标准规范 | 学习培训 | 收录证书 | 阅点领取 | 专题服务 | 政策解读

手机版

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，了解国家科技投入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并在线浏览科技报告全文，不能下载保存全文。科技报告作者实名注册后，将按提供报告页数的15倍享有获取原文推送服务的阅点。

管理人员（实名注册并由管理部门批准后登录

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、浏览、全文推送以及批准范围内的相应统计分析等服务。

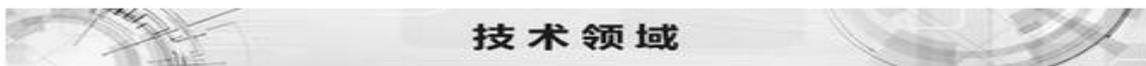
报告导航

科学技术部	28670
国家自然科学基金委员会	28342
交通运输部	769
地方科技报告	8821



国家科技计划 重点科技成果转化推广信息发布

为加快实施国家创新驱动发展战略，按照促进科技成果转移转化行动的部署，科技部以国家“863”、“973”、国家科技支撑计划等财政科技计划产生的科技成果为重点，汇总发布一批符合产业转型升级方向、先进适用的科技成果，涉及新一代信息、能源、现代农业、高端装备与先进制造等11个技术领域。旨在通过需求导向和市场选择方式，引导企业、地方、社会资本和各类机构参与，推动一批科技成果转化与示范推广，促进科技成果转化为现实生产力，支撑产业转型升级与经济结构调整，更好发挥科技创新对供给侧结构性改革的支撑和引领作用。



技术领域

新一代信息技术领域	能源技术领域	现代农业技术领域
高端装备与先进制造技术	城镇化技术领域	海洋技术领域

三、福建省科技报告制度建设情况

- 2014年10月，省政府印发《福建省人民政府关于改进加强省级财政科研项目和资金管理的若干意见》（闽政〔2014〕53号），明确指出要**“按照国家科技报告制度要求，督促落实中央财政资金支持的科研项目单位和负责人按规定及时提交科技报告；加快建立省级重大科研项目科技报告制度，实现科技资源持续积累、完整保存和开放共享”**。
- 2013年7月开始，福建省科技信息研究所派人参加了“国家科技报告指导人员研修班”；应邀派人参加了国家“十一五”立项的科技计划项目科技报告审改工作；以及“科技报告制度体系建设研讨”培训，为福建省科技报告制度建设奠定了工作基础。
- 2014年11月21日，协助科技部计划司在福州组织召开国家科技报告制度建设（福建片区）培训会。

三、福建省科技报告制度建设情况

- 2015年4月省科技厅印发《福建省科技报告制度建设工作方案》（闽科计[2015]9号），明确了福建省科技报告制度建设的目标、任务及工作进度安排，在省科技重大专项中开展科技报告试点工作。
- ◆ **目标：** 2017年实现省级科技计划项目科技报告呈交和共享服务；
2019年实现全省公共财政支持的科研项目科技报告呈交和共享服务；
2020年建成全省统一的科技报告管理服务平台。
- ◆ **内容：** 建立福建省科技报告制度
建立福建省科技报告管理中心
建设福建省科技报告服务系统平台
- 2015年8月，省科技厅印发《福建省科技计划项目科技报告暂行管理办法》，明确了福建省科技计划项目科技报告的管理程序和各责任主体的职责和任务。
- 2015年开展福建省科技重大专项科技报告试点，新立项目任务书预期成果和考核指标中，增加科技报告的呈交类型、数量、完成单位和呈交期限等内容；在研重大专项项目验收（结题）必须呈交科技报告。2015年共培训了87个重大专项专题相关人员共280多人。



二、福建省科技报告制度建设工作概况

网址：<http://www.fjstrs.cn>



福建科技报告服务系统

Fujian Science and Technology Report Service



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:237

· 国家项目(216)

· 科学技术部(216)

国家科技重大专项(7)

国家重点基础研究发展计划(47)

国家高技术研究发展计划(75)

国家科技支撑计划(30)

国家国际科技合作专项(17)

国家重大科学仪器设备开发专项(2)

· 省属项目(21)

《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，了解福建科技投入及在闽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



万钢部长视察科技报告服务系统建设情况

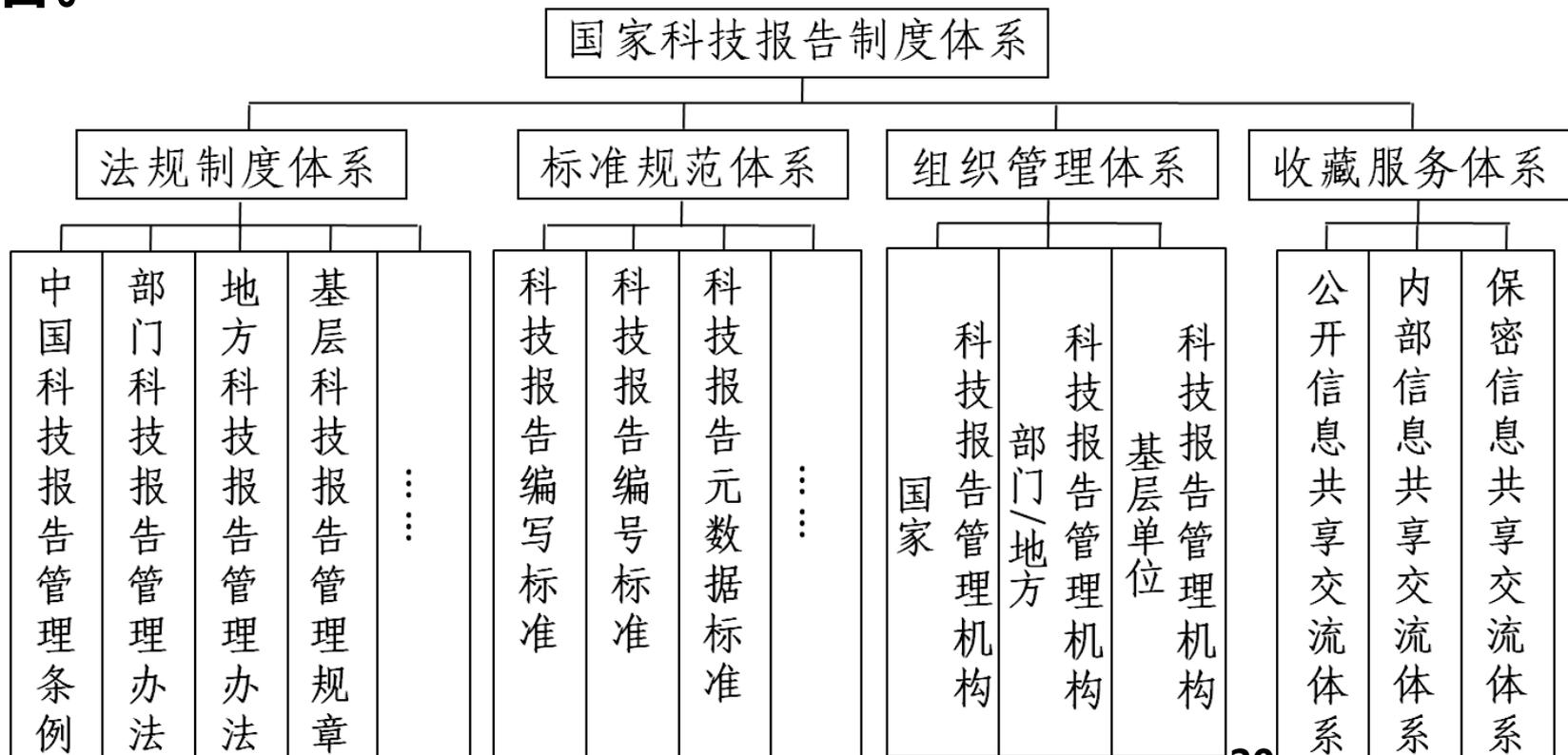
- 国家科技报告培训会暨宁夏科技报告制度...
- 2015年国家科技报告制度全面推行
- 国家科技报告制度培训班在新疆举办

第三部分

科技报告管理体系介绍

一、国家科技报告制度体系框架

国家科技报告体系建设是一项庞大的系统工程，涉及**政策法规、标准规范、组织管理以及资源共享**等多个方面的内容。



（一）政策法规体系

我国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，规范指导科技报告的产生、收集、管理和交流，使科技报告工作有法可依、有据可循。

国家

关于加快建设国家科技报告制度的指导意见
《中华人民共和国促进科技成果转化法》

地方

地方科技报告管理实施办法

基层单位

基层科技报告管理规章

主要内容：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，呈缴验收，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。

（二）标准规范体系

标准规范体系建设是解决科技报告如何编写、审核、加工和交流利用等环节的具体操作问题，需要统一研制和执行科技报告的技术标准规范。

- **科技报告编写规则** (GB/T 7713.3-2014)
- **科技报告保密等级代码标识标准** (GB/T 30534-2014)
- **科技报告编号规则** (GB/T 15416-2014)
- **科技报告元数据标准** (GB/T 30535-2014)

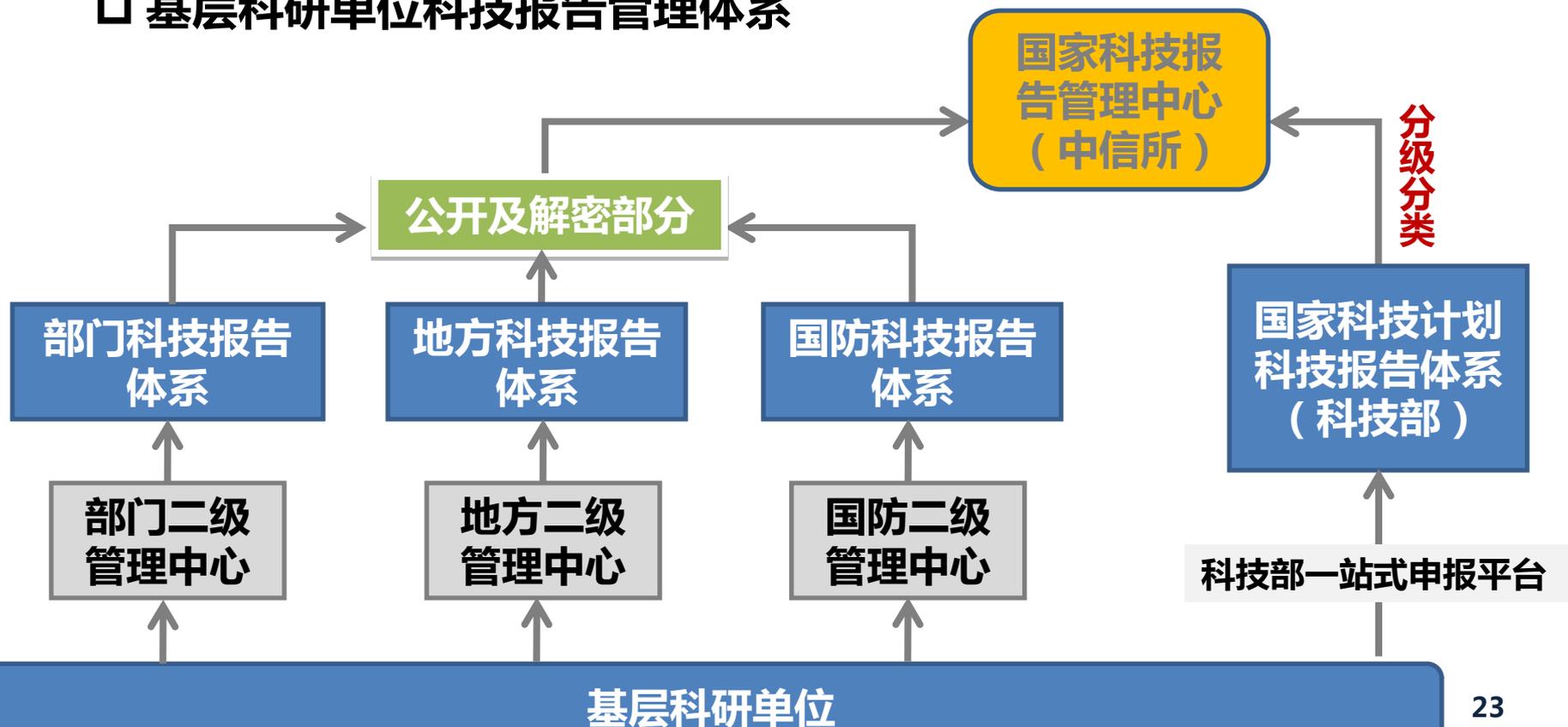
科技报告管理机制和流程



科技报告管理技术标准规范体系

（三）组织管理体系

- 国家科技报告管理体系
- 地方（项目主管机构）科技报告管理体系
- 基层科研单位科技报告管理体系



（三）组织管理体系

A 国家

由科技部牵头建设统一的国家科技报告制度，负责国家科技报告的集中收藏、规范管理和共享服务。其主要职责是：

B 地方/部门

C 基层单位

- 与有关部门共同协商成立“国家科技报告工作咨询专家组”，负责国家科技报告工作的宏观指导和政策咨询；
- 建立国家科技报告工作会商机制，由科技部、财政部牵头，教育部、中科院、自然科学基金会等科技口部门以及工信部、交通部、农业部、卫生计生委等重点行业部门参加；
- 由创新发展司负责国家科技报告管理的统筹协调，制订国家科技报告工作的发展规划和年度计划，协调国家科技报告工作的计划实施和督促检查，提出国家科技报告制度建设的政策建议；
- 设立国家科技报告管理中心，负责国家科技报告的接收、保存、管理与共享服务工作；拟订并监督执行各项制度、措施和标准规范，组织指导相关的专业培训和业务咨询；建立国家科技报告共享服务体系，承担国家科技报告共享服务平台的运行和管理工作。

（三）组织管理体系

A 国家

各地方在各自科技项目管理中建立**不超过2级组织管理体系的科技报告制度**，负责本地区科技报告管理工作。

B 地方/部门

其主要职责是：

C 基层单位

- **设立相应的科技报告管理机构**，将科技报告工作纳入财政支持科研项目的管理程序，建立适应本地区科技报告工作发展的措施和机制，加强对本地区科技报告工作的计划与管理
- **结合实际设立相应的科技报告管理中心**，对本地区本部门科技报告进行收集、管理和共享服务，负责本地区本部门科技报告日常管理工作
- **负责向国家科技报告管理中心提交公开或解密的科技报告**

（四）组织管理体系

A 国家

项目（课题）承担单位作为承担政府科研活动的**法人责任单位**，对本单位科技报告工作负有完全责任，探索将科技报告作为机构重要科研资产进行管理的办法和机制，负责做好本单位科技报告工作。其主要职责是：

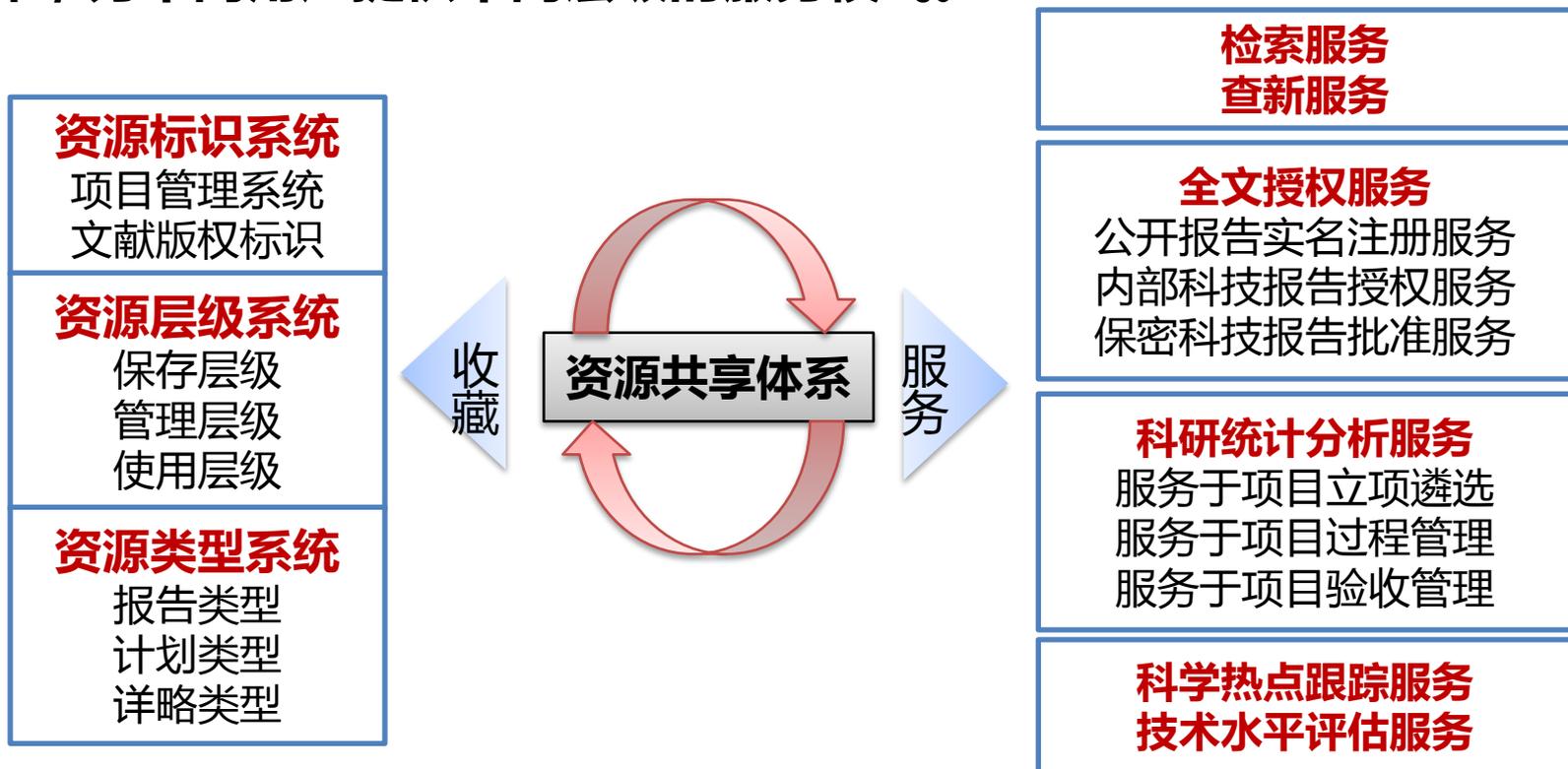
B 地方/部门

C 基层单位

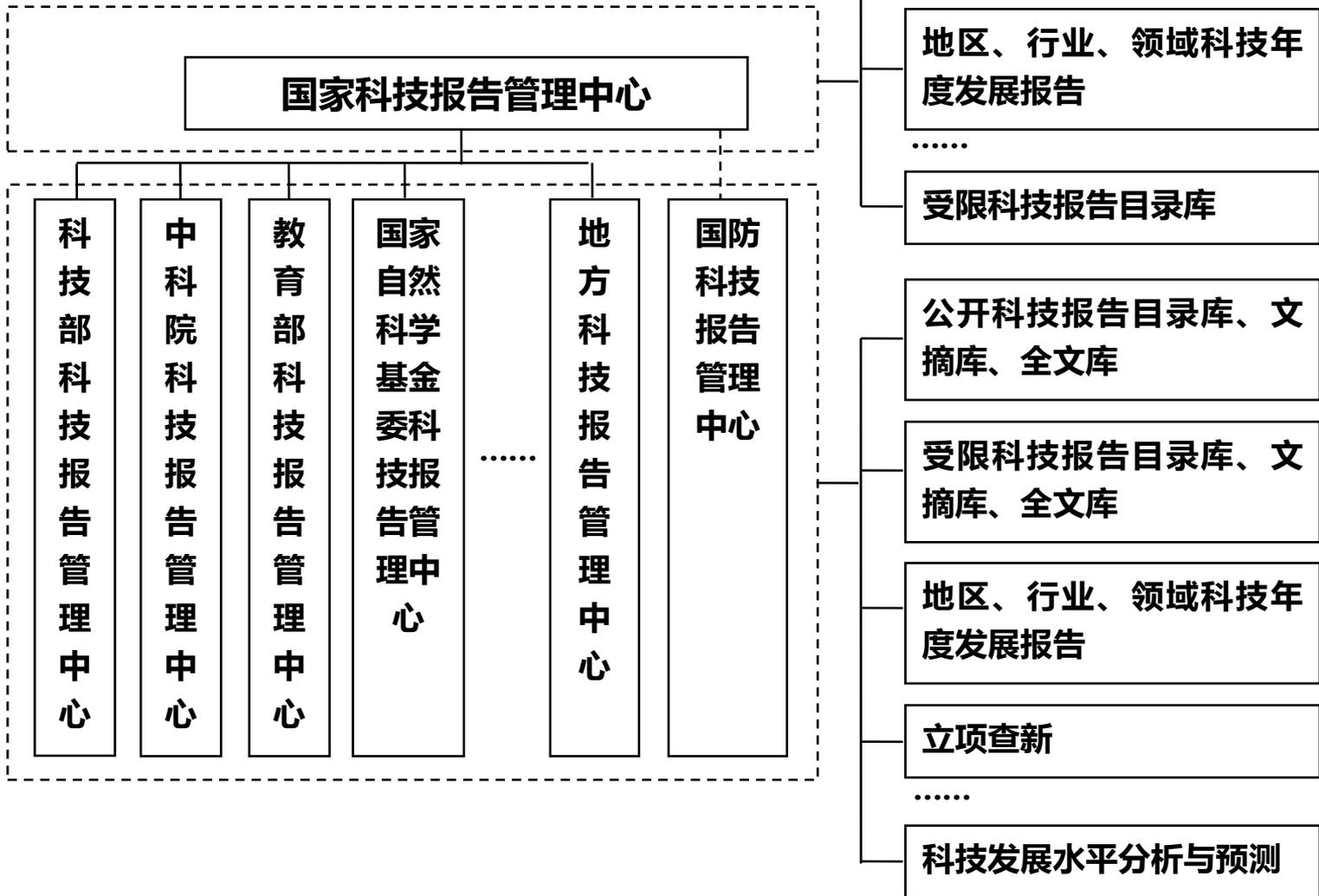
- 组织科研人员按照统一标准撰写科技报告
- 负责本单位科技报告的审查和呈交工作
- 将科技报告工作纳入本单位科研管理程序
- 建设以科技报告为重要内容的机构知识库

（四）科技报告收藏服务体系

通过逐步积累收藏科技报告，构建包含资源标识系统、资源层级系统和资源类型系统的三级资源共享体系，最后形成国家统一的科技报告数据库，为不同用户提供不同层级的服务模式。



(四) 收藏服务体系



二、福建省科技报告制度体系

(一)、福建省科技报告政策法规体系

- 《关于加快建立国家科技报告制度的指导意见》
- 《福建省人民政府关于改进加强省级财政科研项目和资金管理 的若干意见》
- 《福建省科技报告制度建设工作方案》
- 《福建省科技计划项目科技报告暂行管理办法》

(二)、福建省科技报告标准体系

- 科技报告编写规则 (GB/T 7713.3-2014)
- 科技报告保密等级代码标识标准 (GB/T 30534-2014)
- 科技报告编号规则 (GB/T 15416-2014)
- 科技报告元数据标准 (GB/T 30535-2014)

（三）福建省科技报告组织管理体系

1、福建省科技报告组织管理体系由省科技厅牵头建设，负责福建省科技报告的集中收藏、规范管理和共享服务。

- 负责全省科技计划科技报告工作的总体部署和统筹协调，研究制定相关管理办法和实施细则，组织开展宣传培训工作。
- 负责统一规划省科技报告管理服务平台建设，将科技报告工作纳入省科技计划项目立项、实施过程、验收结题等管理程序。
- 委托福建省科学技术信息研究所承担科技报告日常管理工作，建立科技报告安全管理和知识产权保护机制，推进省科技计划项目科技报告资源开放共享。

（三）福建省科技报告组织管理体系

2、福建省科技计划项目**承担单位**应充分履行法人责任，建立科技报告工作机制。

- **将科技报告工作纳入本单位科研管理程序，为本单位科技报告工作提供必要的条件保障。**
- **督促项目负责人按要求组织科研人员撰写科技报告，统筹协调项目各参与单位共同推进科技报告工作。**
- **负责本单位所承担项目的科技报告初审，并及时呈交科技报告。**

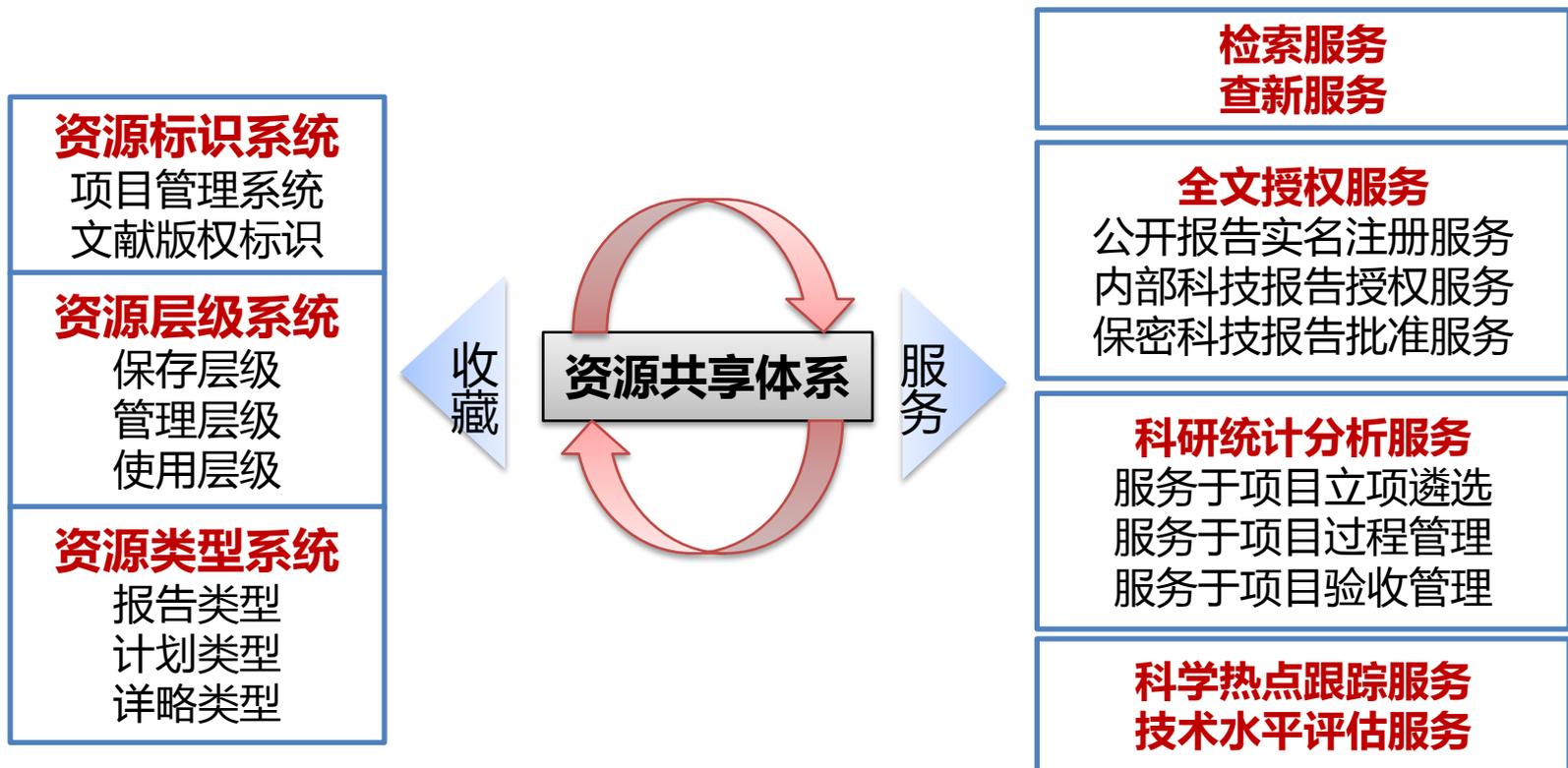
（三）福建省科技报告组织管理体系

3、福建省省科技报告管理中心设在福建省科学技术信息研究所

- 按照科技报告标准规范，协助省科技厅开展科技报告工作的**宣传培训**。
- 负责省科技报告**管理服务平台**的开发建设、**日常运行和维护管理**等具体工作。**定期向科技部报送公开的科技报告**。
- 负责**科技报告的接收、统一编码、加工处理、集中收藏和分类管理**等日常工作。按照国家相关保密规定做好**安全保密管理**和**知识产权保护工作**，**保障项目承担单位和科研人员的合法权益**。
- 根据**分级分类原则**，通过省科技报告服务系统向科技计划项目实施管理部门、项目承担单位、科研人员和社会公众**提供开放共享服务**。
- **对科技报告相关信息进行统计分析**。开展科技报告资源的深度开发和增值利用，**促进科技成果利用和转化**。

（四）福建省科技报告收藏服务体系

通过逐步积累收藏科技报告，构建包含资源标识系统、资源层级系统和资源类型系统的三级资源共享体系，最后形成统一的科技报告数据库，为不同用户提供不同层级的服务模式。



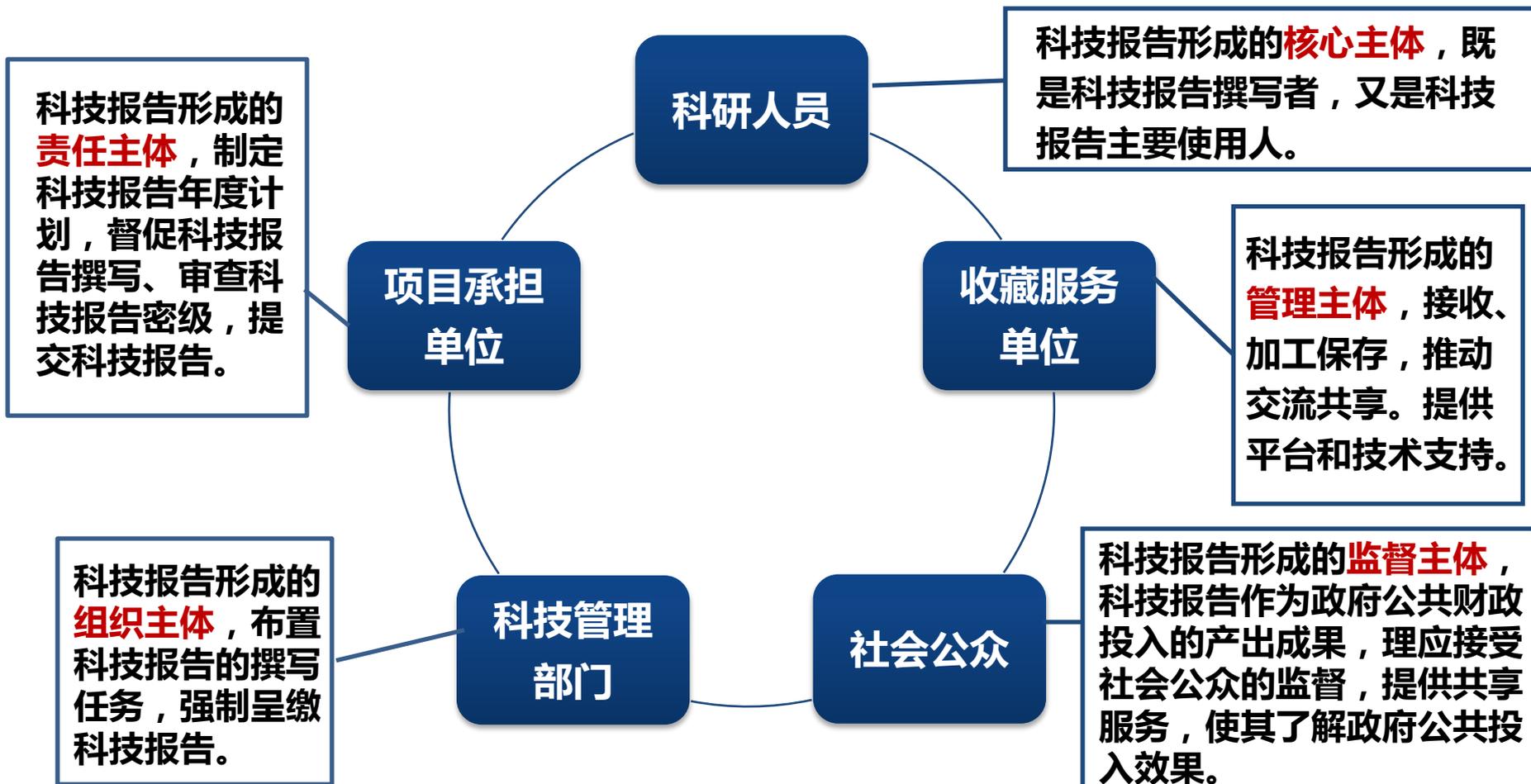


第四部分

科技报告工作流程

一、科技报告责任主体

在科技报告产生过程中出现多个利益主体，他们在其中扮演不同角色。



二、科技报告工作流程

科技报告形成过程需要经历**计划-撰写-审查-呈缴-交流**等五个阶段。

□ 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。

□ 撰写科技报告

科研人员按任务书开展科研工作，按标准撰写不同类型的科技报告。

□ 审查审核科技报告

课题承担单位对科技报告进行技术内容审核，确定保密级别、解密时间或者解密条件等；根据本单位申请专利、保护技术秘密的需要确定延迟公开发布的时限。

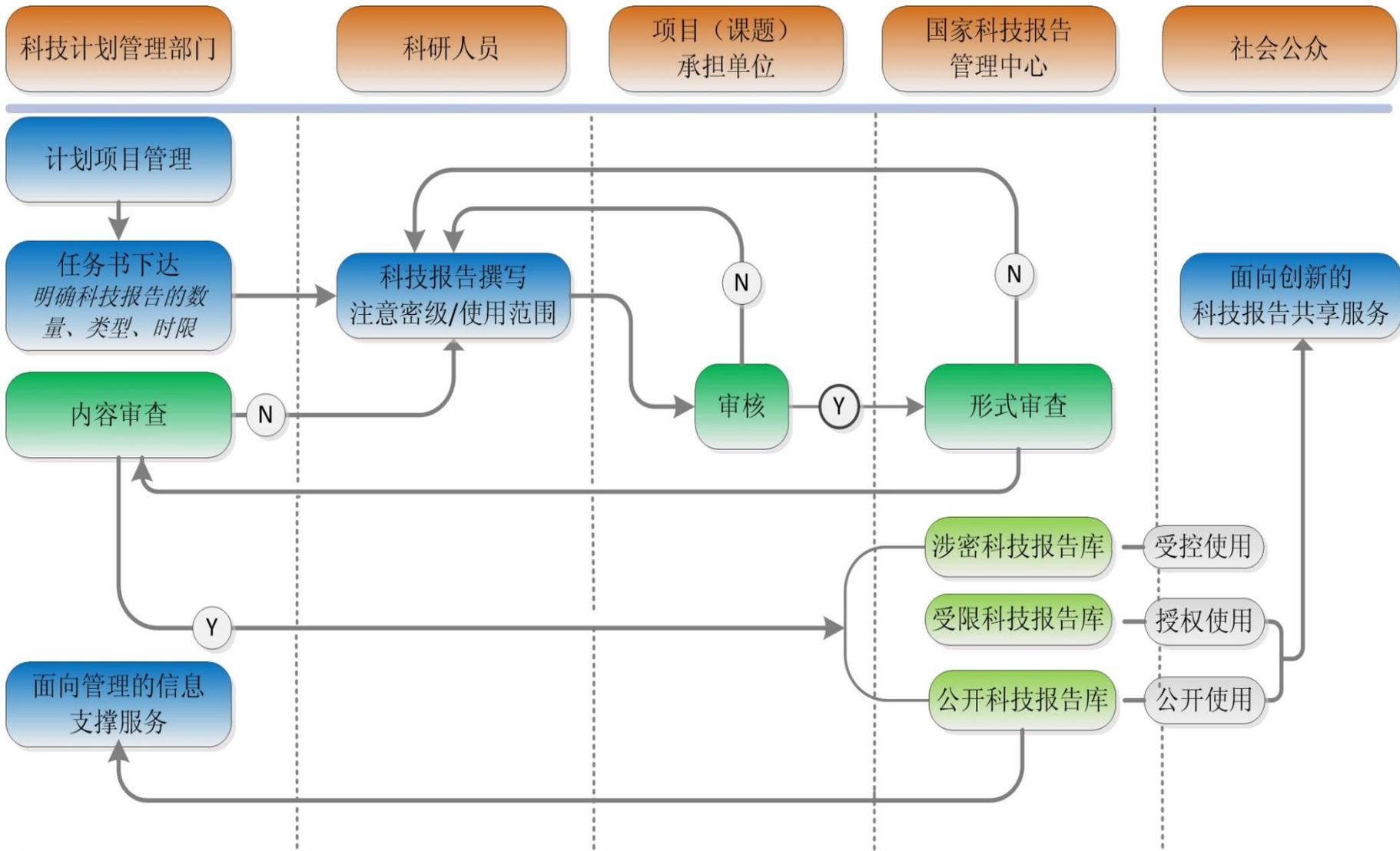
□ 呈交验收科技报告

将审查合格的科技报告（含电子版）送交计划管理部门或科技报告收藏单位，验收合格后，出具科技报告收藏证明，作为项目申请验收、鉴定和申报成果奖励的必备证明文件之一。

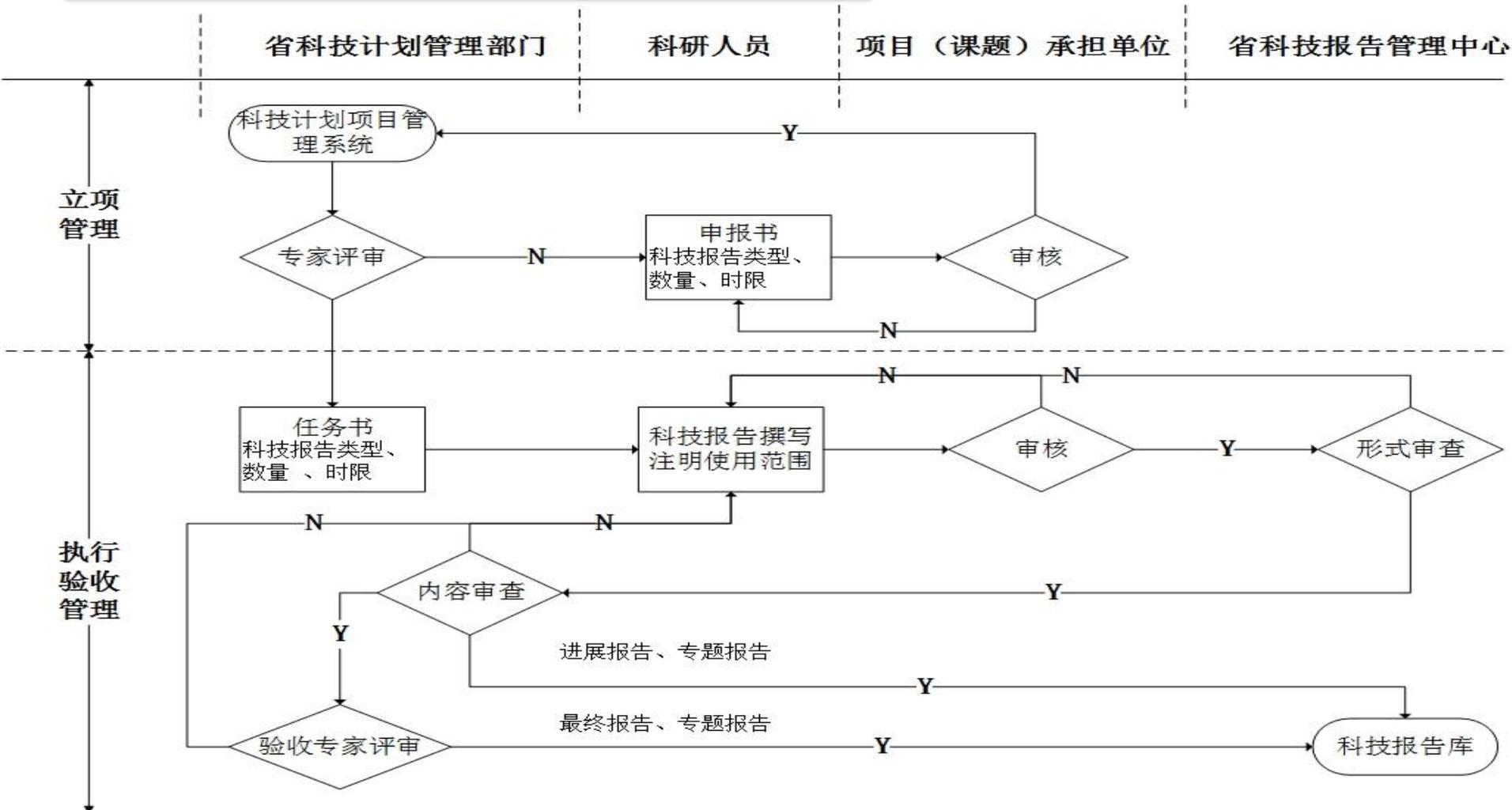
□ 共享交流科技报告

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**。

三、国家科技报告工作流程



四、福建省科技报告工作流程



《福建省科技计划项目科技报告暂行管理办法》对工作流程有明确的规定

三 福建省科技报告工作流程

- 省科技厅发布科技计划项目指南，明确要求项目申报人及申报单位在项目申请书中承诺提交科技报告。
- 省科技厅在签订项目任务书时，根据项目类型、研究性质和资助强度，经签约各方共同审定后，明确项目承担单位须呈交的科技报告类型、数量、完成单位和时间节点等，作为项目的考核指标和验收（结题）的必备条件。
- 项目负责人按照项目任务书要求和相关标准规范，组织科研人员撰写科技报告，提出并标注使用范围。
 - ◆ 科技报告使用范围原则上标注为“公开”。涉及技术诀窍，有论文发表、专利申请或成果转化等需要知识产权保护的科技报告，可标注为“延期公开”，延期公开时限原则上为2-3年，最长不超过5年。非涉密项目产生的科技报告如涉及国家安全和重大利益等相关内容，应先自行脱密处理。
 - ◆ 对科技报告延期公开时限超过5年的，或对原定延期公开时限进行延长的，须书面说明理由并报省科技厅审核、批准。
 - ◆ 涉密项目的科技报告按照国家相关保密规定提出密级和保密期建议，按原有渠道呈交和保存。
- 项目承担单位按照相关标准对科技报告进行编号，对科技报告进行形式、内容和适用范围初审，并通过省科技厅科技计划项目管理信息系统或指定渠道呈交项目科技报告。
- 项目实施管理部门在项目实施过程管理中同步指导和检查、监督项目承担单位完成科技报告工作任务。

三 福建省科技报告工作流程

- 省科技报告管理中心对呈交到科技计划项目管理信息系统的科技报告进行统一编码、形式审查和加工处理。审查通过的科技报告提交省科技厅业务处室进行内容审核；审查未通过的科技报告退回项目承担单位组织修改或重新撰写。
- 省科技厅业务处室对省科技报告管理中心审查通过的科技报告进行内容审核。审核通过的科技报告由省科技报告管理中心收藏管理，出具科技报告收录证书；审核未通过的科技报告退回项目承担单位组织修改补充。
- 通过省科技厅业务管理部门审核、拟用于验收的科技报告，作为项目验收材料审核的必备要件。
 - ◆ “公开”的科技报告在项目验收通过后，由省科技报告管理中心进行收藏管理，并出具科技报告收录证书；项目验收时认为需要修改的科技报告，由项目承担单位组织修改，并按程序重新呈交，经审查、审核通过后，才能完成验收程序。
 - ◆ “延期公开”的科技报告在经业务处室审核通过后，由省科技报告管理中心收藏管理，出具科技报告收录证书，项目承担单位需要同时提交脱密（精简）处理后科技报告用于项目验收。
- 省科技报告管理中心对收藏管理的科技报告向全社会提供共享应用服务。“公开”和“延期公开”的科技报告摘要向社会公众提供检索查询服务；“公开”的科技报告全文向实名注册用户提供在线浏览和推送服务；“延期公开”的科技报告全文实行专门管理和受控使用。



第五部分

科技报告撰写

一、撰写总体要求

1 科技报告由**课题负责人组织科研人员撰写**，并进行内容把关，标注使用级别或提出密级建议。

2 科技报告主要按照《**科技报告编写规则**》(GB/T 7713.3-2014) 撰写，内容应完整、真实、准确、易读。

3 科技报告读者主要是科研人员或同行，而非管理者，**要以第三人称撰写、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。

4 **要自拟章节标题、分章节撰写**，章节结构和标题应清晰明了、有系统性和逻辑性。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、科技报告基本结构



前置部分——封面

科技报告必须具备封面，基本数据项包括编号、使用范围、报告名称、支持渠道、报告类别编制单位、编制时间等。封面要素应完整、准确，并使用全称。

- **报告编号**：由完成机构代码+项目编号+ / 顺序号组成，形式为：XXXXXXXXXX - NNNNNNNNN / NN。组织机构代码九位，无组织机构代码的单位采用“000000000”。顺序号01-99，不得缺失。
- **使用范围**：分为公开和延期公开。延期公开科技报告的延期期限不得缺失，原则上不超过5年。
- **报告名称**：名称应简明、准确反映报告最主要的内容，是报告主题和中心思想的高度概括，不能使用“科技报告”等笼统的名称。一般不宜超过40字。
- **支持渠道**：填写该报告依托项目的科技计划类别。
- **报告类别**：进展报告、最终报告或专题报告。
- **编制单位**：进展报告和最终报告填写项目第一承担单位。专题报告根据实际情况填写完成单位名称。
- **编制时间**：报告撰写完成日期，用阿拉伯数字书写，遵照YYYY-MM-DD日期格式著录。

(科技报告编号)

公开范围 (延迟期限)

科技报告

报告名称: _____

支持渠道: _____

报告类别: _____

编制单位: _____

编制时间: _____

公开

报告号缺失

科技报告

报告名称：金属陶瓷惰性电极铝电解工程化试验研究

支持渠道：科技部 国家高技术研究发展计划（863 计划）

编制单位：中国铝业股份有限公司

编制时间：2013-08-08

封面审核常见问题

B36952193 -- 2008AA09Z108/01

密级缺失

科技报告

报告名称: 走航式高光谱吸收/荧光检测系统研发及应用

支持渠道: 科技部 国家高技术研究发展计划 (863 计划)

编制单位: 厦门大学

编制时间: 2013-08-02

封面审核常见问题

B36952193 -- 2008AA09Z108/01

延期公开

缺延期时限

科技报告

报告名称: 走航式高光谱吸收/荧光检测系统研发及应用

支持渠道: 科技部 国家高技术研究发展计划 (863 计划)

编制单位: 厦门大学

编制时间: 2013-08-02

B36952193 -- 2008AA09Z108/01

延期公开[3年]

科技报告

报告名称: 走航式高光谱吸收/荧光检测系统研发及应用

支持渠道: 863 计划

编制单位: 厦门大学 未用全称

编制时间: 2013-08-02

报告名称问题

400011227 -- 2007AA04Z153/01

公开

科技报告

报告名称: 863计划课题科技报告

支持渠道: 科技部 863计划

编制单位: 北京航空航天大学

编制时间: 2013-08-04

- 不能用“科技报告”、“863科技报告”等作为报告名称
- 若同一课题有2份或2份以上报告，报告题名应该不同。
- 简单的命名方式是在课题名称后面加“进展报告”、“最终报告”、“试验报告”等。

B36952193 -- 2007AA091704/

公开

科技报告

报告名称: 863重点项目课题2007AA091704结题验收报告

支持渠道: 科技部 863计划

编制单位: 厦门大学

编制时间: 2013-08-10

- 不能用“科技报告”、“863科技报告”等作为报告名称
- 若同一课题有2份或2份以上报告，报告题名应该不同。
- 简单的命名方式是在课题名称后面加“进展报告”、“最终报告”、“试验报告”等。



前置部分——信息表

基本信息表为科技报告必备项，基本数据项包括封面的数据项，以及摘要、特别声明、依托项目信息等。

- **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。必须具备中文摘要和英文摘要。
- **关键词**：每篇报告宜选取3-8个词作为关键词，每个词之间用“；”隔开。
- **支持渠道**：项目名称、计划下达单位、计划名称、承担单位、合作单位、总经费、科技厅拨经费、自筹经费、项目负责人、起止日期等信息要填写完整准确。
- **联系人**：填写处理科技报告有关事宜的联系人及联系方式等。
- **备注**：填写需要注明的一些特殊事项，比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。

科技报告基本信息表

1. 报告名称	中文（不超过 40 字）：			
	英文：			
2. 报告作者及单位	中文：			
	英文：			
3. 使用范围（公开和延期公开，延期公开需明确延期时间）	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，XXXXXXX — NNNNUNNNNN/N）				
6. 备注（须注明的特殊事项，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）：			
	英文（不超过 2500 个字符）：			
8. 关键词	中文（3-8 个，以分号隔开）：			
	英文（3-8 个，以分号隔开）：			
9. 支持渠道	项目名称			
	计划下达单位	计划名称		
	项目编号	技术领域		
	第一承担单位			
	合作单位（不超过 5 家）			
	总经费（万元）	科技厅拨经费（万元）	自筹经费（万元）	
	项目负责人			
	起始日期	截止日期		
	10. 联系人	姓名	单位	
		电话	E-Mail	

摘要:

ZKT-4 中央控制系统是靶场测控系统中的关键设备,用来向整个航区提供牵动、开拍、靶弹起飞、导弹发射脉冲和蜂音信号以及精确的时间信息,对保证试验任务的圆满完成起着重要的作用。整个系统由上下位机分系统组成,上位机分系统是工控 PC 机,其主要功能是实现时间信号的接收、显示、存储和打印,系统的键盘和界面操作以及系统蜂音信号的产生。下位机分系统为单片机系统,该分系统是整个系统的核心部分,其主要功能是实现 B 码和触点等输入信号的接收和处理,输出脉冲和 T 时间信号的生成和驱动等功能。上下位机分系统通过串口实现通信。

在系统的研制中,为了可靠的实现系统功能,保证系统的质量,以适应新型发射任务的要求,系统以成熟技术为基础,采用标准化、模块化设计方法。其中,工控机以 Windows 2000 为操作系统,以 Microsoft Visual Basic 6.0 为开发平台,系统界面友好,操作方便;单片机采用 Atmel89 系列 89C52 单片机,系统硬件电路设计采用大规模集成电路和可编程技术,在结构、布线、制板上充分考虑电磁兼容性,器件的选择均经过严格的筛选和测试,严格保证系统的可靠性和稳定性。

关键词: 飞行试验; T 时间信号; B 码信号; 集成电路; 可靠性和稳定性

研究内容

研究方法

研究结果

文摘审核常见问题

中文摘要：✎

~~该课题在2009年4月至2011年3月实施期间内，课题组严格按照863项目“基于材料R曲线的机翼大梁疲劳裂纹扩展寿命预测技术”申请书及计划书中的年度计划执行。根据项目任务书上的研究内容和进度计划，全面完成了项目申请书和计划书中的研究内容。在飞参数据地面处理技术方法体系、提升小波有限元理论、应力强度因子的提升小波有限元计算模型、不同厚度板材料R曲线的试验测试方法~~

删除完成情况

中文摘要：✎

~~..... “TH-1A系统峰值性能4.7PFlops, Linpack 测试性能2.566PFlops, 位居2010年11月国际超级计算机系统TOP500第。2011年12月11日，科技部高技术中心组织验收专家组“千万亿次高效能计算机系统研制”进行了现场验收。验收专家组认为，该课题圆满完成了合同要求的目标与主要指标，取得了满意成果。”~~

~~命预测方面的博士和硕士研究生。~~

7. 摘
在电
数据
数据
特性。
性能
具有
该课
现了
数据
完整
功耗。
互连

~~该课题研制实现的低功耗开步数据触及时系结构微处理芯片，能够完成高性能与低功耗计算。该课题申请国家发明专利4项（其中已经授权2项），发表高水平学术论文26篇（其中一级学报8篇，国际会议10篇，核心期刊8篇），出版获得国家科学技术出版基金资助的专著1本，撰写设计文档及测试报告4篇，培养博士7名及硕士8名。~~

删除成果产出

前置部分——目次

目次是科技报告的必备要素，科技报告目次包括章节编号、标题和页码。

- **正文章节采用阿拉伯数字从“1”开始编号，正文页码用阿拉伯数字从1开始编码。**
- **目录层级一般列至正文的第二级或第三级的章节，最多不超过四级。**
- **目次中若有引言，一般不编号，也可以阿拉伯数字“0”作为编号。引言下面一般不再有二级标题。**
- **参考文献、附录也要列入目次。承诺书不列入目次。**
- **目次应自动生成，内容应包括章节编号、标题和页码。**
- **报告前置部分页码（包括目录、插图清单、附表清单等）用罗马数字从I开始编码。**

引言	1+
1 国内外研究现状	1+
2 硬件系统的研制	4+
2.1 无人值守船载多通道膜过滤水样采集系统	4+
2.1.1 硬件的选择和装配	6+
2.1.2 控制系统的硬件选择和程序设计	8+
2.2 走航式 CDOM 吸收光谱测量系统	16+
2.2.1 测量原理	16+
2.2.2 系统的设计和部件的选择	17+
2.2.3 仪器性能及温盐校正实验	21+
2.3 走航式水体高光谱吸收/衰减测量仪	32+
2.3.1 仪器设计原理	32+
2.3.2 系统设计和部件选择	33+
2.3.3 仪器性能与温盐校正实验	39+
3 系统软件	64+
3.1 浮游植物吸收与非藻类颗粒吸收的分离算法	64+
3.2 基于多波段荧光测量的四大藻类 chl <i>a</i> 及总 chl <i>a</i> 算法	67+
3.3 软件平台的开发	72+
4 遥感吸收系数、chl <i>a</i> 及浮游植物种群信息提取算法	77+
4.1 多种格式的数据匹配、管理方法和数据库的建立	77+
4.2 基于遥感观测和高光谱吸收/衰减、chl <i>a</i> 走航测量的高精度 chl <i>a</i> 遥感算法	78+
4.3 基于遥感观测和四大藻类 chl <i>a</i> 走航测量的浮游植物种群信息遥感提取技术	82+
4.3.1 台湾海峡优势藻种遥感反演	82+
4.3.2 福建沿岸-长江口常见赤潮种类遥感识别	87+
5 结论	91+
附录 A CDOM 吸收光谱温度和盐度影响因子	92+

没有用阿拉伯数字编号

一 引言.....

1 网络多媒体数据数字版权保护与认证相关理论与技术研究.....

 1.1 知识产权本体论研究.....

 1.2 三维网格模型数字水印算法研究.....

 1.3 视频数字水印算法研究.....

 1.4 图像数字水印算法研究.....

 1.5 半脆弱数字水印算法研究.....

 1.6 软件数字水印算法研究.....

 1.7 安全数字水印协议研究.....

 1.8 加密算法研究.....

 1.9 权限管理研究.....

 1.10 驻留容器技术研究.....

 1.11 基于 USBKey 的动态安全许可技术研究.....

二 网络多媒体数字版权管理和认证原型系统设计.....

 2.1 总体设计.....

 2.2 分模块设计.....

三 基于云计算的数字版权管理体系结构设计.....

 3.1 问题的提出.....

 3.2 基于云计算的数字版权管理体系结构.....

 3.3 用户获取版权服务云资源的过程.....

四 结论.....

参考文献.....

目次审核常见问题

目录

引言..... 1

1 多功能性聚合物可注射温敏原位凝胶给药系统研究..... 2

 1.1 聚乙二醇-聚酯酸酐(PEOALA)和聚乙二醇-聚醚酯(PECT)的稳定制备..... 2

 1.2. PEOALA 和 PECT 的纳米粒及稳定性分析..... 4

 1.3 PEOALA 及 PECT 的凝胶化性能分析..... 6

 1.4 凝胶的细胞毒性及皮下植入安全性分析..... 6

 1.5 凝胶的降解性..... 11

 1.6 凝胶的体外药物释放..... 12

 1.7 初步药效研究结果..... 13

2 多功能性两亲性阳离子纳米载体研究..... 22

 2.1 聚己内酯接枝 PDMAEMA (PCL-g-PDMAEMA) 阳离子纳米载体的制备..... 22

 2.2 PCL-g-PDMAEMA 纳米粒作为核酸载体的多功能性..... 23

 2.3 PEG 修饰 (PEG-b-PCL-g-PDMAEMA) 作为核酸载体的功能性..... 25

3 结论..... 30

4 参考文献..... 27

参考文献不应给编号

正文应从1开始编排页码

基于旋翼无人机的农业低空高光谱遥感技术

插图 附表清单不用列入目次

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
3. 研究内容及创新点.....	17
3.1. 主要研究内容.....	17
3.2. 拟解决的技术难点.....	18
3.3. 课题先进性及创新点.....	19
3.4. 现有研究基础.....	20
4. 研究任务及技术指标.....	22

目录

引言.....	5
1 基于微环型谐振器的光学及传感特性理论研究.....	6
1.1 微环传感器的主要性能参数.....	7
1.2 双微环谐振器.....	7
1.3 双环谐振器的性能优化.....	16
2 微环传感芯片实验制备.....	19
2.1 器件加工工艺.....	19
2.2 微流通道制作.....	23
2.3 器件与微流芯片键合.....	25
3 敏感材料化学表面修饰.....	26
4 微环传感测试及结果分析.....	29
4.1 测试系统及测试过程.....	29
4.2 微环谐振器测试过程.....	31
5 结论.....	36

**引言不编号或
者编号为0**

目录

1、引言.....	1
2 基于过程的稻麦产量与品质形成协同模拟系统研究.....	2
2.1 试验实施与资料获取.....	2
2.2 基于器官发育与建成过程的稻麦产量构成因素形成模型建立.....	4
2.3 建立了基于碳/氮流过程的稻麦籽粒品质形成模型.....	8
1. 3.1 小麦籽粒品质形成模型.....	9
1. 3.2 水稻籽粒品质形成模型.....	14
2.4 建立了全国典型区域气候、土壤、品种、管理措施等的参数库.....	17
3 建立面向不同区域和时空条件的实时仿真系统.....	18
3.1 系统的组织结构.....	19
3.2 系统的主要功能.....	20
3.3 系统的实现.....	20
4 不同层次区域稻麦作物生产潜力的时空分布特征.....	22
4.1 我国小麦主产区不同层次生产潜力的时空变化.....	22
4.2 我国水稻主产区不同层次生产潜力的时空变化.....	24
4.3 小麦籽粒品质生产力的时空分布特征.....	26
5 结论.....	27

前置部分——插图和附表清单

插图和附表较多时，应编制**插图清单**和**附表清单**；当插图较多而附表较少，或者插图较少而附表较多时，可将插图和附表合在一起列出“**图表清单**”。

□ **插图清单**：应列出图序、图题和页码。插图清单需另起一页，插图清单应自动生成。

□ **附表清单**：应列出表序、表题和页码。附表清单需另起一页，附表清单应自动生成。

□ **图表清单**：插图在前、附表在后。

图、表等序号用阿拉伯数字按大流水连续编号，如图1、图2等，表1、表2等。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，如图1-1、2-2等，表1-1、2-2等。

插图清单

图 1 系统框图.....	5
图 2 船载多通道自动过滤水样采样系统.....	6
图 3 水样在线过滤装置实物图.....	6
图 4 多通道切换阀实物图.....	7
图 5 真空瓶实物图.....	8
图 6 PLC 基本组成图.....	9
图 7 Haiwell E 系列 PLC 主机.....	10

附表清单

图 8 人机.....	
图 9 人机.....	
图 10 控制.....	
图 11 系统.....	
图 12 系统.....	
图 13 开井.....	
图 14 时间.....	
图 15 开井.....	
图 16 各通.....	
图 17 单一.....	
图 18 OP.....	
图 19 OP.....	
图 20 两种液芯波导流通池示意图.....	17

图18. 重要成果:一种基于积分不变量的三维模型水印算法

图19. 重要成果:多示例学习与成分数据的特征提取

图20. 重要成果:一种基于积分不变量的三维模型水印算法

附表清单

附表1: 课题主要参加人员

附表2: 863计划课题成果信息表

附表3: 863计划课题验收信息表

附表4.1: 国家科技计划课题经费支出情况表

附表4.2: 国家科技计划课题经费对外拨付明细表

附表4.3: 国家科技计划课题固定资产——仪器设备

插图清单

图 2.1-1 数据库结构图 10

图 2.3-1 自发表情数据库偏差分析实验框图 24

图 2.4-1 红外人眼定位框图 28

图 2.4-2 红外人眼定位方法在 NVIE 库和 Equinox 库上的
实验结果 28

图 2.5-1 基于遗传算法融合的表情识别算法框架 ... 30

图 2.5-2 多次遗传算法的流程图 31

图 2.5-3 候选的相似性度量函数被选择的频率 32

图 2.5-4 各原始特征 **编号不连续** 32

图 2.5-4 各类表情的以及总的识别率曲线 33

图 2.6-1 基于贝叶斯融合的表情识别框图 35

图 2.6-2 基于贝叶斯融合的表情识别框图 35

图 2.6-3 基于贝叶斯融合的表情识别框图 37

图 2.6-4 基于贝叶斯融合的表情识别框图 38

图 2.6-5 基于贝叶斯融合的表情识别框图 40

图 2.8-2 USTC-NVIE 中学习的 BN 模型 42

- 一篇报告应使用一个编号系统。
- 不写附表，直接表1 表2等。
- 图表编号后面不应该有任何标点符号

插图清单

图 1 三相流计算的网格模型.....	3
图 2 电解质层水平流场分布、图 3 铝液层中部水平流场分布.....	4
图 4 铝液电解质界面的变形.....	5
图 5 20kA 级惰性阳极配置、图 6 20kA 级惰性阳极几何模型.....	6
图 7 温度分布云图.....	8
图 8 上部散热量在总散热量中所占比例.....	8
图 9 槽型 2 侧部散热量所占比例图和底部散热量所占比例.....	9
图 10 电解质电势分布云图.....	9
图 11 槽型 2 电磁场计算有限元模型.....	10
图 12 槽型 2 铝液磁场分布.....	11
图 13 流速分布矢量图.....	12
图 14 优化设计确定的电解槽结构主视图.....	13

多个图表在同一行

正文部分撰写内容

科技报告正文包括引言部分、主体部分、结论部分

- **引言部分**：描述研究背景和意义、前期研究基础、研究范围和目标、研究思路和总体方案等。如国内外现状、研究内容、研究目标、技术指标、研究思路、技术路线、技术方案等内容较多，也可以作为研究概述、总论等单独成章论述。
- **主体部分**：应采用技术论文的体例撰写。应参照项目任务书中的主要研究内容/任务，针对各个技术点，自拟标题，按照研究流程，分章节逐一论述各项研究内容的研究方案、研究方法、试验/实验方法、研究过程、研究结果等，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。要针对研究对象及其技术内容凝练、拟定章节标题，使整体章节结构、含义清晰明了。
- **结论部分**：主要归纳阐述主要研究成果、研究发现、创新点，可包括研究成果的作用、影响、应用前景，研究中的问题、经验和建议等。
- **参考文献**：科技报告中所有被引用的文献，放在正文的最后。

正文部分撰写要点

- “主体”、“正文”等措词不能作为章标题。
- “引言”、“结论”可以作为章标题，一般不设二级标题。
- 正文中不宜以“课题研究目标、任务、考核指标”、“课题实施完成情况”、“项目研究和成果情况”、“研究工作主要进展”、“课题研究的创新点”、“成果的应用、转化情况”、“成果的经济、社会效益”等作为一级标题。
- 建议正文中不使用“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。
- 参考文献宜另起页；著录遵照《文后参考文献著录规则》（GB/T 7714）的规定执行；参考文献置于报告正文部分的后面，不宜分列各章之后。

▪ 引言

研究现状

熔喷法非织造布的开发研制始于 20 世纪 50 年代初期，当时美国海军实验室……。我国对熔喷技术的研究始于 20 世纪 50 年代末^[5]，……。

研究意义

随着经济的发展和人们生活水平的提高，人们对环境质量要求越来越高，……。因此开发新型高效过滤材料是我国当前重大研究课题之一，势在必行。

本研究拟制备掺杂具有永久驻极特性纳米电气石双组分熔喷超细纤维非织造布，并采用高压水刺技术，经过电晕放电驻极处理开发出双组分熔喷纳微纤维非织造布新型高效耐久驻极过滤材料，……。

研究方法

具体研究包括以下内容：

- (1) 电气石改性熔喷驻极功能母粒制备及表征；
- (2) ……。

研究内容



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	国内外研究现状.....
1.4.1	国内外 3D 地学空间模型的研究现状.....
1.4.2	3D 地学空间建模与应用的目标层次与功能要求.....
1.4.3	国内外 3D 地学空间建模关键技术的研究现状.....
1.4.4	本课题的核心技术与国内外软件登记情况.....
1.4.5	主要参考文献.....

改为研究概述或引言

引言部分常见问题

目 录

0	引言.....	1
0.1	研究背景.....	1
0.2	研究目标.....	3
0.3	主要研究内容.....	4
1	示范工程区优选及油藏地质特征研究.....	6
1.1	示范工程区筛选.....	6

引言下面一般不设二级标题

(2) 技术应用方面

- 1) 建设超临界水堆综合机理试验回路,使其成为我国适用于超临界水堆条件下热工水力与流动腐蚀的基础研究平台;
- 2) 通过对关键材料使役性能和行为的基础研究,提出超临界水堆内新型材料设计和选材的基本方法,并
- 3) 建立针对超临界水堆特定工作条截面基本数据库和一个多学科数

知识产权、人才培养等目标应该删掉

(3) 成果发表和人才培养:

- 一、发表 SCI / EI 收录论文 100 篇以上,其中国际著名刊物论文 50 篇以上;
- 二、建立 1 支具有重要国际影响的超临界水堆联合研究团队,争取 1 个国家创新团队;
- 三、培养一批优秀中青年人才,包括站在国际前沿的学术带头人 1~2 人,国家杰出青年基金获得者 1~2 人;培养博士生、硕士生 50 余人。

引言部分常见问题

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。

不宜作为标题

一、课题研究背景和意义.....	2
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

正文	4
引言	4
一. 焦虑症早期识别的社会意义:	4
二. 焦虑障碍治疗缺乏规范化指南:	5
三. 焦虑症的精神病理内表型特征研究:	5
四. 本项目的聚焦点:	6
主体	6
一. 研究主要内容概述	6
二. 研究技术线路	8
三. 研究内容和方法	8

不应做为标题

未用阿拉伯
数字编号

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

规范的报告结论部分

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,……。

新型氮化物/配位化合物复合储氢技术研究

结论和建议

研究结果

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

目录

引言	1
1 性能预测实施阶段的界定	1
2 模型构造方法	5
3 中间件性能影响因素的自动引入	6
4 基于中间模型的模型转化算法	11
5 性能预测与测试对比试验	14
6 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况	17
7 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	21
8 课题成果目前的应用、转化情况，拟进一步推动成果转化 景分析	27
9 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况	28

不宜做标题，
改写为结论

目录

引言	1
1 通用、高效的人体运动物理模型	1
2 人体运动行为模型参数的计算与相关参数的有效性分析	5
2.1 基于几何不变量的光学运动捕获数据处理技术	6
2.2 基于自组织映射与 Smith-Waterman 串匹配的运动相似性度量技术	11
2.3 基于动力学运动方程和能量优化模型的人体惯性参数计算技术	14
2.4 基于测力台与 Vicon 融合的力学分析技术	17
3 基于物理模型和人体模型参数快速合成逼真运动	21
3.1 基于函数的角色运动数据分析技术	21
3.2 基于物理特性实例数据的角色物理运动仿真技术	23
3.3 基于任天堂 Wii 手柄的人体运动控制技术	26
4 结论	30
5 组织管理情况	32
5.1 组织管理情况	33
5.2 主要经验	34

删除

结尾部分——附录

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。**如研究发表的论文专利列表。**

- **与技术内容无关的均不作为附录。**
- **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**
- **附录应另起一页。必须有题名，题名居中。**

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。

P1 IMPACT TO CONCRETE TARGET 2001.10

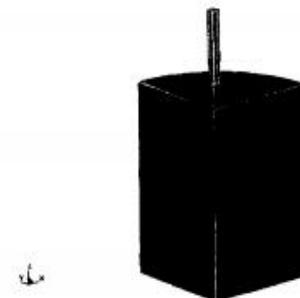
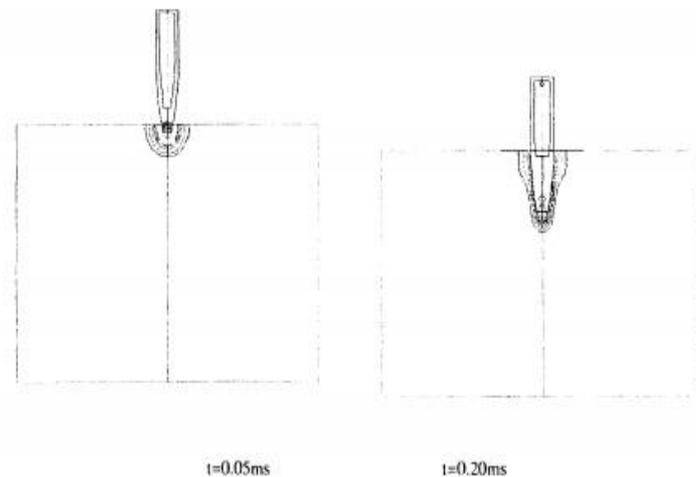


图 A1 P1 型弹垂直侵彻计算模型

A1.1 靶体强度为 22.3MPa

A1.1.1 塑性有效应变变化过程



科技报告承诺书

科技报告撰写完成提交前，还必须填写科技报告撰写人亲笔签字的承诺书。

- **承诺科技报告中的所有研究内容和数据信息是真是可靠的。**
- **了解国家及地方科技报告管理的有关规定。**
- **同意科技报告按国家及地方规定收藏和使用科技报告。**

公开的科技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。

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本科技报告，承诺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。

项目（课题）负责人： 。

报告编制人： 。

年 月 日。

各类型科技报告撰写内容要求

科技报告主要可分为**专题报告、进展报告、最终报告、组织管理报告**

- **专题报告**：包括**分析/研究报告、试验/实验报告、工程/生产/运行报告等**，其中**研究/分析类报告**是科学研究机构承担科研项目、开展科学研究、技术分析等活动中编写的研究性科技报告；**试验/实验报告**是科技人员为了描述和记录某项试验/实验的条件、过程与结果编写而成的科技报告，。
- **进展报告**：包括**阶段报告、中期报告、年度报告甚至季度报告等**。主要描述项目合同规定时间范围内项目研究的目的、内容、方法和过程，以及在此阶段内所取得的进展、获得的经验、工作的失误和教训等内容，并应描述下一阶段研究工作的建议和初步安排等。
- **最终报告**：**为项目结题验收而编写**，为项目验收必备材料。要全面描述研究工作的目的、过程和结果，包括经验和教训，要以数据、表、图、照片等来充分展示所做的工作。不需过多描述事务性内容和财务内容。
- **组织管理报告**：通常要反映出项目组织实施、进度、费用、质量、人员、采购管理等方面的内容。

科技报告标准格式规范

	页别	文字内容	字体和字号	段落格式
正文部分	引言、主体、结论和建议部分	章、节编号和标题	五号黑体	1.5倍行距，段前0.5
		正文内容	五号宋体	1.25倍行距，两端对齐
		图、表编号和标题	五号黑体	
		图题注	小五黑体	1.5倍行距，段后0.5
		表题注	小五黑体	1.5倍行距，段前0.5
		表文	小五号宋体	三线表格
		注释	小五号宋体	
		参考文献	参考文献	五号黑体
	参考文献内容		五号宋体	两端对齐
	后置部分	附录	附录编号、标题	五号黑体
附录内容			五号宋体	两端对齐
索引		索引	五号黑体	
		索引内容	五号宋体	
页码		页码	底部居中并连续	
页眉页脚	页眉页脚	无页眉页脚		

	页别	文字内容	字体和字号	段落格式
前置部分		题名	二号黑体	
	封面页	卷、册、篇编号和副题名	小二宋体	
		英文题名	Times New Roman 小二号	
		英文卷、册、篇编号和副题名	Times New Roman 三号	
		其他内容	四号宋体	
		辑要页	辑要页	三号黑体
	辑要页中内容		五号宋体	
	序或引言		序或引言	三号黑体
		序或引言内容	五号宋体	
	致谢	致谢	三号黑体	
		致谢内容	五号宋体	
	目次	目次	三号黑体	居中
		目次内容	五号宋体	两端对齐
	插图和附表清单	插图和附表清单	三号黑体	居中
		插图和附表清单内容	五号宋体	两端对齐
	符号和缩略语说明	符号和缩略语说明	三号黑体	
		符号和缩略语说明内容	五号宋体	



第六部分

科技报告审查

一、科技报告审查

■ 审查内容：格式审查、内容审查和密级审查

格式审查

依据《科技报告编写规则》有关要求，检查必备要素的完备性，各数据项填写的准确性、完整性与一致性。是否按技术论文手法撰写。

内容审查

从专业角度评判内容是否清晰、系统、完整、可读等。比如，对于试验报告，要审查是否包含试验条件、试验设备、试验数据及相应的结果分析等。

密级审查

审查科技报告的密级设置是否合理，确保对科技报告中涉及的技术秘密、商业秘密、专利等知识产权信息进行标记和合理设定。

**在保证国家对核心技术资源的知情权和合理控制权的
同时，保护项目承担者的合法权益。**

一、科技报告审查

科技报告虽不需要同行评议，但需要进行多级严格审查，审查主体有：

1

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。

2

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

3

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

4

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。

5

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。

（一）科技报告格式审查

格式审查

内容审查

密级审查

- **前置部分**：基本信息表中的**报告名称**应简明、明确；**报告编号**正确、完整；**使用范围**标识正确；**摘要**简练完整。**项目来源**的计划名称、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**章节编号、标题符合规范，自动生成；插图清单和附表清单图表序号、图表标题符合标准，自动生成。
- **主体部分**：引言部分、主体部分、**结论**部分齐全，标题符合标准要求。研究内容不涉及**组织管理**方面的内容，不包含项目（课题）财务信息。**参考文献**格式符合标准，放在文献最后。
- **结尾部分**：**附录**编号要正确，题名居中。附录标题、图表的编号要符合标准，与技术内容无关的均不作为附录。

二 科技报告审查

格式审查

内容审查

密级审查

- 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、仪表仪器、原材料等进行描述和说明。
- 各类型科技报告要符合各自的报告撰写内容要求，从专业角度评判报告内容是否清晰、系统、完整、可读等。最终报告应包含项目任务书中的研究内容和技术指标；试验报告，要审查是否包含试验条件、试验设备、试验数据及相应的结果分析等。
- 应针对主要研究内容中各个技术点，拟定标题，按照研究流程或技术点，分章节论述。

(三) 科技报告密级审查

格式审查

内容审查

密级审查

- 科技报告密级是否与所承担项目的密级设置和研究内容的保密性质相符。**科技报告密级应等于或低于项目密级。**
- 非保密科技报告，需要审查其内容是否涉及项目承担单位的专利等知识产权信息以及技术秘密、商业秘密等敏感或私有信息，如果涉及，可将其设定为受限的科技报告。
- **要充分尊重和保护项目承担单位的知识产权和商业秘密，保障其合法权益。**
- 防止出于单位利益对科技报告的过度保护和限制，**保证国家对核心技术资源的知情权和合理控制权。**
- 呈交的科技报告都要依据《科技报告保密等级代码和标识》(GB/T 30534-2014)，对科技报告的保密等级代码标识进行审核，保证标识的正确性和规范性。



第七部分

福建省科技计划项目科技报告呈交

省科技计划项目科技报告呈交系统

福建省科技报告管理中心在福建省科技计划项目管理信息系统平台建设了省科技计划项目科技报告呈交系统。

- **人员（专家）用户**：撰写、修改和呈交科技报告。
- **申报用户**：指定人员为科技报告撰稿人，督促人员撰写科技报告，检查本项目呈交的科技报告并上报。
- **申报单位管理员**：监督本单位项目负责人及时完成科技报告撰写呈交工作。审查本单位呈交的公开科技报告并上报。
- **主管单位**：审查公开科技报告，督促管辖单位完成科技报告任务。
- **科技厅用户**：最终审核科技报告。
- **科技报告管理中心**：科技报告格式审查、加工收藏和共享服务。



一、申报用户确定科技报告计划

登陆福建省科技厅科技计划项目管理信息系统：<http://xmgl.fjkjt.gov.cn>

福建省科技厅
Fujian Provincial Department of Science & Technology

科技计划项目管理信息

滚动信息： 欢迎您的到来，截止当前时间，已有 9051 个企业注册，已上报项目 37532 个。

用户登录

用户类型：

用户名：

密码：

校验码：

[登录申报系统](#) [重置](#)

教育网用户, 请点击链接转至: [项目申报系统\(教育网\)](#)

- 科技计划项目立项文件
- 科技计划项目实时查询
- 福建省科技计划项目推荐模块

公告与通知

- 福建省科学技术厅关于组织2015年度省软科学研究项目定向申报的通知
- 福建省科学技术厅关于组织申报2015年度福建省科技企业孵化器科技创业孵化基地的通知
- 福建省科学技术厅关于组织申报2016年度省科技计划项目的通知
- 福建省科学技术厅关于组织申报2015年省科技重大专项专题备选项目的通知
- 福建省科学技术厅关于组织申报2015年度科技创新平台建设等计划项目的通知
- 福建省科学技术厅关于组织申报2015年省属公益类科研院所基本科研业务费项目的通知
- 关于更新专家信息的通知
- 福建省科学技术厅关于组织晋级全国创新创业大赛企业(团队)申报2015年度项目的通知

用户注册

相关下载

管理文件

一、申报用户确定科技报告计划

申报用户输入申报单位用户名和密码进入“福建省科技厅科技计划项目管理信息系统”后，点击页面左侧的菜单“合同商议”，点击相应的“项目名称”进入项目任务书页面后，点击【预期目标】

指南与申报受理
项目立项管理
立项管理
合同管理

您所在的位置：项目管理>>合同管理>>合同商议

商议任务书 刷新

筛选方案： 设置

查询过滤： 选择 包含 查询 结果中查询 栏目设置 打印输出

选择	合同号	项目名称	年度	承担单位	项目类型	推荐单位	总投资	计划资助	企业自筹	受理处室
<input type="checkbox"/>	2016J01002	Leavitt路代数的相关问题研究	2016	福建师范大学数学与计算机科学学院	自然科学基金项目	福建师范大学	6	3	3	基础研究处
<input type="checkbox"/>	2010J01001	Abel范畴的若干问题研究	2010	福建师范大学数学与计算机科学学院	自然科学基金项目	福建师范大学	7	3	4	基础研究处

合同商议
起草变更申请



构模型，进一步的，在给定某些条件的情况下，考虑各项异性的结构因子的复杂模型。应用模型到具体实验体系验证模型的优劣性，以及模型方程解性质的初步研究。研究成果以论文或学术报告的形式提交，在核心期刊以上刊物发表论文3~5篇，其中SCI/EI收录2~4篇。

续表（限2000字内）

Empty text area for continuing the report.

*(2)科技报告提交任务

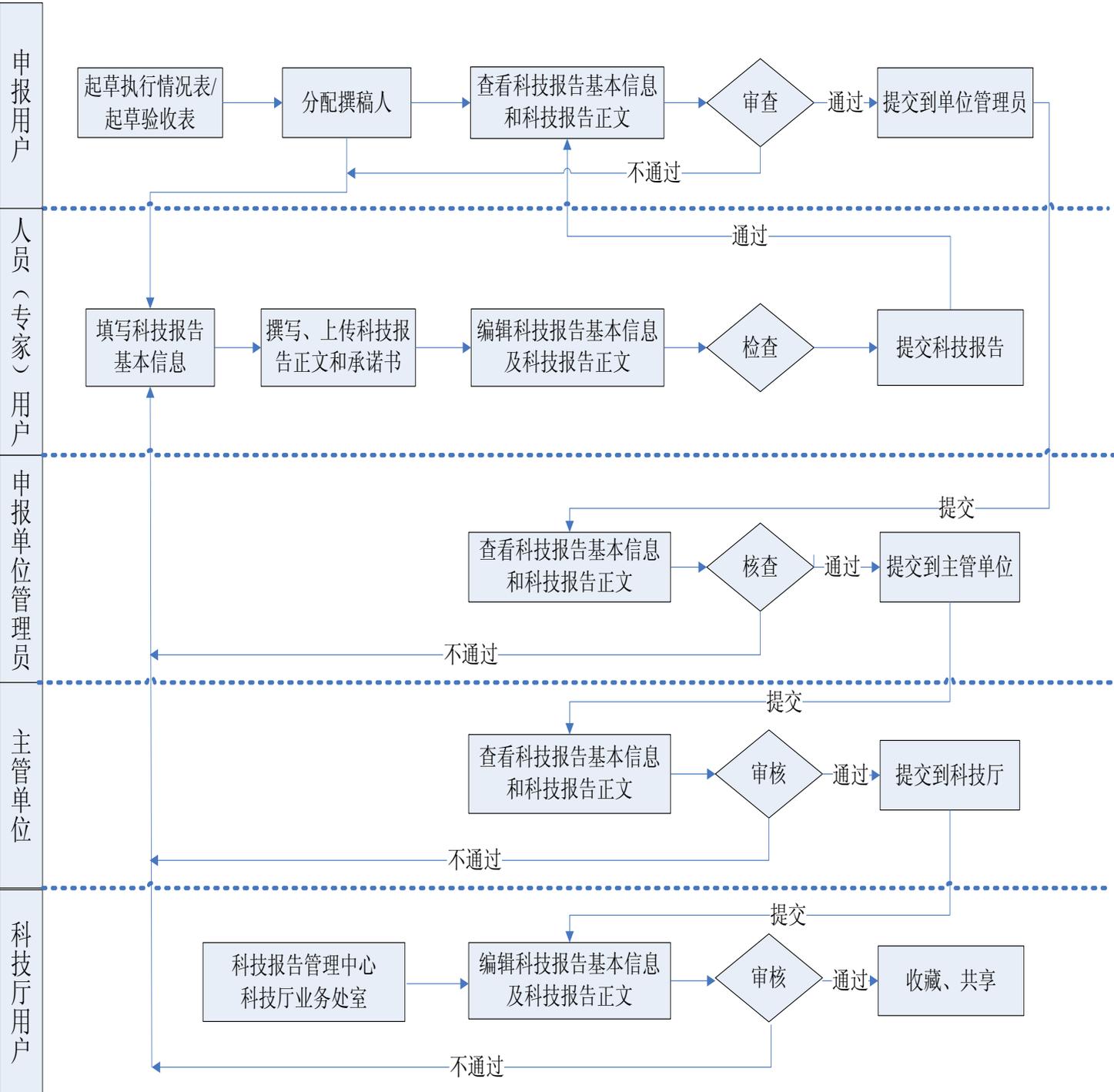
序号	报告类型	份数	完成单位	完成时间	
1	最终报告	1	厦门理工学院	2019-04-01	删除
	最终报告				增加

科技报告:1 份

- 申报用户可添加**序号、报告类型、份数、完成单位、执行年度、完成时间**等；
- 科技报告类型主要有**进展报告、专题报告、最终报告**三种。
- 点击**【保存】**按钮提交；
- 申报单位管理员、主管部门逐级审查提交；
- 科技厅用户确定
- 科技报告考核指标作为验收（**结题**）的**必备要件**。



科技报告撰写、呈交系统工作流程



三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

(一) 申报用户指定科技报告撰稿人

点击页面左侧的菜单“**验收表**”，进入项目列表，点击相应的**项目名称**，进入验收表页面。

您所在的位置:项目执行和验收>>验收申请书

添加 刷新 帮助

筛选方案: [] 设置

查询过滤: 选择 [] 包含 [] 查询 结果中查询 栏目设置 打印输出

选择	项目类型	申报年度	项目名称	承担单位名称	项目起止时间	验收号
<input type="checkbox"/>	自然科学基金项目	2013	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡两岸气象中的应用研究	福建省气象科学研究所	2013-2015	闽科基验[2016]170号

跟踪调查表

验收表

验收意见书

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

封面	基本信息	编辑科技报告	科技报告撰稿人	合同任务完成情况	应用前景	验收资料	成果	项目成员	验收意见	任务下达单位意见	验收专家	验收通知	返回
----	------	--------	---------	----------	------	------	----	------	------	----------	------	------	----

您所在的位置：执行与验收管理>> 科技报告撰稿人成员列表

科技报告撰稿人成员列表

选择	撰稿人姓名	科技报告类型	份数	使用范围	排序号
----	-------	--------	----	------	-----

撰稿人必须是在
“福建省科技厅科技计划项目管理信息系统” 注册的审核通过的人员（**专家**）用户。

科技报告撰稿人编辑

科技报告撰稿人编辑

*序号：	<input type="text"/>
*撰稿人姓名：	<input type="text"/> <input type="button" value="查找"/> 双击撰稿人姓名查看信息
*撰稿科技报告类型：	请选择... <input type="button" value="v"/>
*份数：	<input type="text"/> 份
*使用范围：	请选择... <input type="button" value="v"/>

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

成功添加科技报告撰稿人。

科技报告撰稿人	审核科技报告	合同任务完成情况	应用前景	验收资料	成果	项目成员	验收意见	任务下达单位意见	验收专家	验收通知	返回
---------	--------	----------	------	------	----	------	------	----------	------	------	----

置：执行与验收管理>> 科技报告撰稿人成员列表

科技报告撰稿人成员列表

选择	撰稿人姓名	科技报告类型	份数	使用范围
	潘卫华	最终报告	1	公开

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

(二) 人员（专家）用户撰写科技报告

点击页面左侧的菜单【起草科技报告】，可以查看到需要撰写的科技报告任务，选择相应的报告类型，点击“编辑科技报告”

专家用户: 潘卫华同志, 欢迎您使用本系统。

您所在的位置: 实施过程管理>>科技报告>>起草科技报告

指南与申报受理
实施过程管理
科技报告

编辑科技报告 刷新

筛选方案: [] 设置

起草科技报告 查询过滤: 选择 [] 包含 [] 查询 结果中查询 栏目设置 打印输出

选择	阶段报告	执行年度	撰写人	需要撰写报告类型及数量	报告提交状态	报告所属项目名称
<input checked="" type="checkbox"/>	项目验收	2016	潘卫华	最终报告1份	科技报告已提交	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡西岸气象中的应用研究

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

在**编辑科技报告**页面，点击【**撰写报告**】，即可进入撰写科技报告页面。

您所在的位置：实施过程管理>>科技报告>>起草科技报告>>科技报告列表

撰写报告

修改报告

删除报告

刷新

筛选方案：

设置

查询过滤：

选择

包含

查询

结果中查询

栏目设置

打印输出

选择

阶段报告

报告编号

报告名称

报告类型

使用范围

延期日期

刷新

科技报告基本信息表

*报告类别	最终报告	*编制时间	2016-02-02	*单位所在地区	福州	
*报告名称	中文 (不超过40字)	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡西岸气象中的应用研究				
	英文	Atmosphere Precipitation Remote Sensed by Ground-based GPS Data and its Meteorologic				
*报告作者及单位 (提示:最多只能5个)	序号	报告作者(中文)	报告单位(中文)	报告作者(英文)	报告单位(英文)	操作
	1	潘卫华	福建省气象科学研究所	Weihua PAN	Fujian meteorological institute of science	
*使用范围	公开					
*报告编号	单位机构代码: 488002842 --2013J01152/ 顺序号(2位数字): 01 (提示: 单位机构代码+课题编号+/顺序号, XXXXXXXX -- XXXX0000000/XX) 无组织机构代码的单位采用“00000000”)					
备注	(须注明的特殊事项, 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)					
*摘要	中文 (1000字左右)	(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) 本研究建立海西经济区福建省地基GPS数据的大气可降水量的反演模型算法, 对福建省对流层水汽加权平均温度和天顶静力层延迟模型的本地化适用及修正, 研究分析无线电探空气象资料计算大气可降水量的方法、误差及其改进方法。开展东南沿海亚热带气候区地基GPS遥感大气可降水量试验, 分析大气可降水量的时空格局变化差异, 揭示了与气压、气温、水汽压和降雨量等地面气象要素的对应关系以及在降雨天气过程的演变特征, 利用福建省地基GPS数据遥感全省的大气可降水量PWV, 动态分析PWV值的空间格局变化规律, 并结合气象资料, 对GPS遥感的大气可降水量与局地降水之间关系进行了定量分析。结果表明: 地基GPS遥感的大气可降水量资料可监测福建上空的水汽空间分布格局和变化特征, 对于动态监测全省降水过程的变化有着很好的指示作用。在与具体测站的大气可降水量PWV和实际降水的对比分析中可以发现, 充足的PWV含量是产生降水的必要非充分条件, 还与局地的热动力抬升条件密不可分。PWV的变化并不一定与测站的降水量密切对应, 但与以测站为中心的局地降水的发生有着高度相关性, 有着很好的预示作用, 对福建省的短临预报、				
	英文 (不超过2500个字符)	In the study, the atmospheric precipitation retrieved algorithm model was established in the west of Taiwan strait, and the weighted average temperature of troposphere, the static layer model and the radio meteorological data calculation algorithm were locally revised and meliorated. Moreover, the ground-based GPS data remote sensing atmosphere precipitation experiments were carried and the relationship of PWV and the meteorological elements such as vapour pressure, air pressure, temperature and rainfall were reveals. In this work, the ground-based GPS data in Fujian province was used to remote sense atmospheric precipitation PWV value, and dynamically analyzed the spatial pattern of PWV value, combined with meteorological data, in order to quantitatively analysis the relationship between the GPS remote sensing of atmospheric precipitation and the local rainfall. The results showed that the ground-based				
*关键词	中文 (3-8个, 以分号隔开)	地基 GPS; 大气可降水量; 局地降水; 遥感; 福建省				
	英文 (3-8个, 以分号隔开)	Ground-based GPS Data; Atmospheric Precipitation; Local Rainfall; Remote Sense; Fujian				
支持渠道	项目名称	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡西岸气象中的应用研究				
	主管部门	福建省科学技术厅	计划名称	基本计划		
	项目编号	2013J01152	技术领域	地球科学部		
	第一承担单位	福建省气象科学研究所				
	合作单位(不超过5家)					
	总经费(万元)	6				
	省拨经费(万元)	4	自筹经费(万元)	2		
	项目负责人	潘卫华				
*联系人	起始日期	2013-01-01	截止日期	2015-12-31		
	姓名	岳辉英	单位	福建省气象科学研究所		
	电话	13459112182	E-Mail	yuehuiying@hotmail.co		

基本信息表填写

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

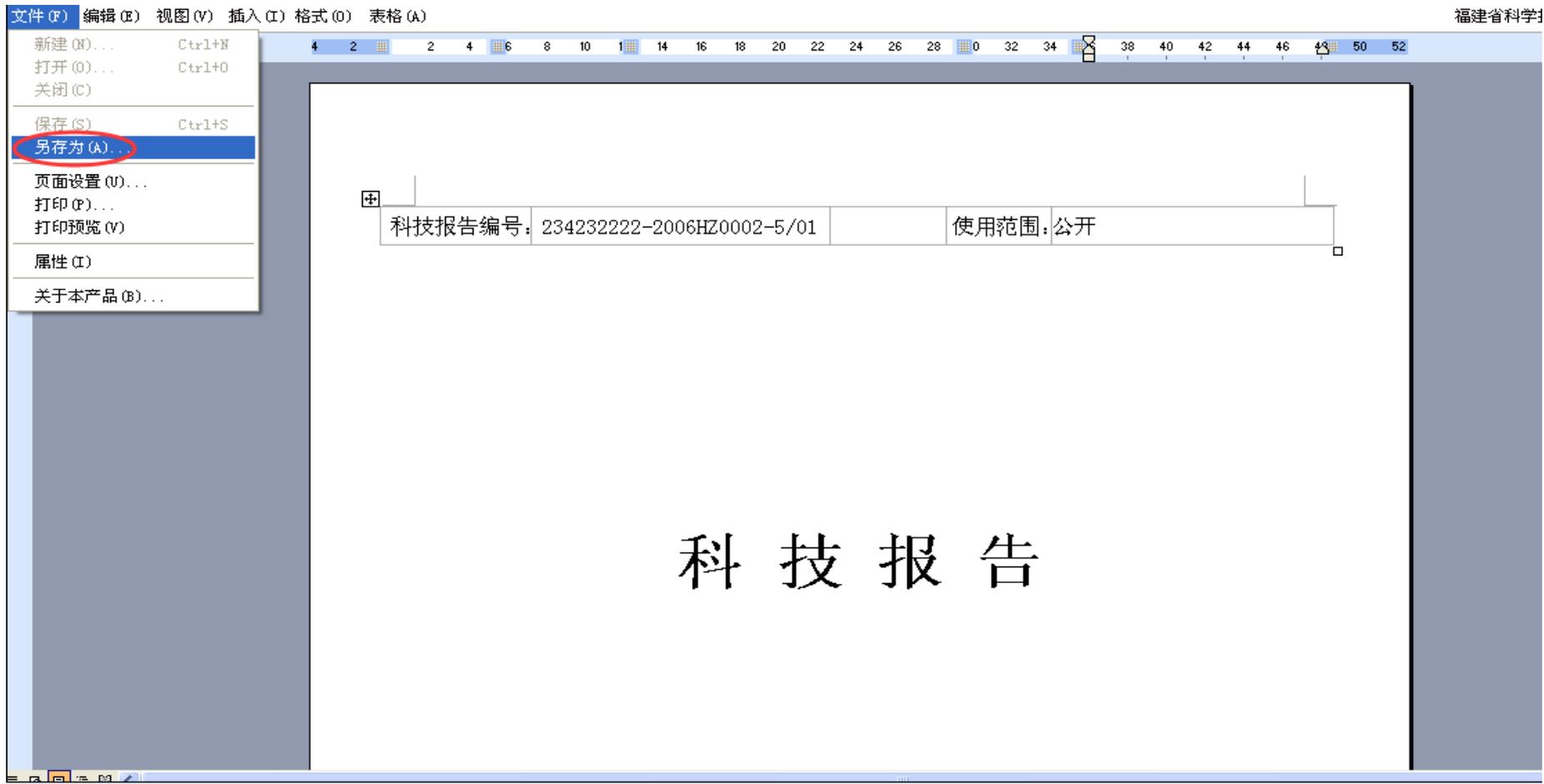
在撰写科技报告界面点击【编辑科技报告附件】，进入编辑科技报告附件编辑界面，点击【科技报告基本信息生成】，以WORD格式生成科技报告基本信息表。





三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

点击【另存为】菜单，将生成WORD文件另存到本地电脑上，在该WORD文档撰写科技报告正文再上传。



三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

在科技报告附件编辑界面，点击【浏览】菜单，将撰写完成的WORD格式科技报告以附件上传。

封面 科技报告基本信息 编辑科技报告附件 科技报告承诺书附件 关闭

您所在的位置：起草科技报告>>科技报告正文

科技报告基本信息生成

科技报告基本信息表

请选择要上传的科技报告
(提示：文件只能是word格式：doc|docx；
单个文件大小不能超过10M)

浏览... 开始上传

科技报告上传

注意：上传科技报告前先点击左边按钮【科技报告基本信息生成】另存科技报告基本信息后，并在该文档之后撰写科技报告正文再上传。

序号	科技报告名称	文件大小	上传时间	操作
----	--------	------	------	----

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

科技报告正文上传成功后显示，科技报告正文查看列表。

封面 科技报告基本信息 编辑科技报告附件 科技报告承诺书附件 关闭

您所在的位置：起草科技报告>>科技报告正文

科技报告基本信息生成

科技报告正文查看

注意：上传科技报告前先点击左边按钮【科技报告基本信息生成】另存科技报告基本信息后，并在该文档之后撰写科技报告正文再上传。

序号	科技报告名称	文件大小	上传时间	操作
1	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡西岸气象中的应用研究.docx	1157883	2016-02-02 17:27:00	查看 下载 删除

科技报告退回审核信息

暂无审核退回信息！

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

科技报告基本信息填写完成及正文附件上传后，点击【科技报告承诺书附件】上传科技报告承诺书附件，科技报告撰写模板中的承诺书必须由撰写人等亲笔签字后扫描附上。

基本信息	编辑科技报告附件	科技报告承诺书附件	关闭
------	----------	-----------	----

您所在的位置：起草科技报告>>科技报告承诺书附件

科技报告承诺书附件上传

提示：科技报告承诺书必须是人工签字扫描件才有效。

请选择要上传的科技报告承诺书 (提示：文件后缀只能是 jpg jpeg gif bmp png doc docx pdf 单个文件大小不能超过2M)	<input type="text"/>	浏览...	开始上传
---	----------------------	-------	------

科技报告承诺书查看

序号	承诺书附件名称	文件大小	上传时间	操作
----	---------	------	------	----

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

科技报告基本信息填写完成及科技报告附件上传后，点击科技报告基本信息中的【提交】按钮，把科技报告提交给申报用户，提交后，科技报告信息不可更改。

封面 科技报告基本信息 编辑科技报告附件 科技报告承诺书附件 关闭

您所在的位置：起草科技报告>>科技报告基本信息表

保存 **提交** 刷新

科技报告基本信息表

• 报告类别	进展科技报告	• 编制时间	2015-08-24			
• 报告名称	中文 (不超过20字)	<input type="text"/>				
	英文	<input type="text"/>				
• 报告作者及单位 (提示：最多只能5个)	序号	报告作者(中文)	报告单位(中文)	报告作者(英文)	报告单位(英文)	操作
	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	删除
	<input type="text"/>	增加				

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

(三) 各类系统用户查看和审核科技报告

申报用户输入用户名和密码进入“福建省科技厅科技计划项目管理信息系统”后，点击页面左侧的菜单“验收表”，进入项目列表界面。

您所在的位置:项目执行和验收>>验收申请书

添加 刷新 帮助

筛选方案: [] 设置

查询过滤: 选择 [] 包含 [] 查询 结果中查询 栏目设置 打印输出

选择	项目类型	申报年度	项目名称	承担单位名称	项目起止时间	验收号
<input type="checkbox"/>	自然科学基金项目	2013	地基GPS遥感大气可降水量及其在海峡西岸气象中的应用研究	福建省气象科学研究所	2013-2015	闽科基验[2016]170号

验收表

三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

在打开的项目列表界面中，点击【项目名称】菜单，进入验收表界面，点击【审核科技报告】菜单，

封面 基本信息 科技报告撰写人 审核科技报告 合同任务完成情况 应用前景 验收资料 成果 项目成员 验收意见 任务下达单位意见 主持验收单位意见 验收意见 任务下达单位意见

您所在的位置：验收结题管理>>验收表>>科技报告列表

筛选方案： 设置

查询过滤： 选择 包含

查询

结果中查询

栏目设置

打印输出

选择	报告编号	报告名称	报告类型	使用范围	延期日期	报告撰写人	撰写人手机	报告编辑时间	报告审核状态
<input type="checkbox"/>	612005486--2012HZ0001-1/01	高性能复合材料加工刀具开发研究	专题报告	公开		鄢国洪	13400633808	2015-09-23	科技报告审核通过



三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

在打开的审核科技报告界面中，点击“**报告名称**”，即可依据各类用户权限查看公开科技报告详细信息，以及延期公开的科技报告封面和基本信息表。



三、验收阶段科技报告的撰写和呈交

(三) 各类系统用户查看和审核科技报告

- **申报用户**检查人员（专家）用户撰写科技报告后，如有修改意见，退回人员（专家）用户修改科技报告，如有无修改意见，按照“项目管理信息系统”原上报程序上报“验收表”给申报单位管理员。
- **申报单位管理员、主管单位、科技厅用户**逐级审核包括科技报告的“验收表”，如有修改意见，退回人员（专家）用户修改科技报告，如无修改意见，按照“项目管理信息系统”原上报程序报上一级管理用户。
- **科技厅用户（包括科技报告管理中心）**对“验收表”中科技报告审核通过后，项目方可开展验收程序。

四、延期公开科技报告审查和呈交

根据《福建省科技计划项目科技报告暂行管理办法》中的工作流程，使用范围为“公开”和“延期公开”的科技报告有不同管理流程。

- **“公开”科技报告**，经各级管理部门的审查通过后，成为省科技计划项目验收阶段的必备材料，并由省科技报告管理中心收藏共享管理，并出具收录证书。
- **“延期公开”进展和最终科技报告**，经各级管理部门审查、审核通过后，由省科技报告管理中心收藏管理，出具收录证书。项目承担单位还须组织报告撰写人同时提交经脱密（精简）处理的科技报告供验收用，共同成为项目验收必备材料。提交的**“延期公开”专题科技报告**经各级管理部门审查、审核通过后，由省科技报告管理中心收藏管理，并出具收录证书。



第八部分

科技报告共享服务

科技报告共享系统

以国家科技报告系统为例

用户分类管理：用户划分为**社会公众**、**专业人员**、**管理人员**三类。

社会公众

不需要注册，**可以免费查询浏览报告摘要信息。**

专业人员

实名注册，在检索摘要信息基础上，**免费在线浏览公开科技报告全文，也可以经申请获取原文。**

管理人员

可以免费享有管理范围内的检索、浏览、全文下载和统计分析服务。



分类导引

系统收录报告数量:11300

- 国家科技重大专项(1052)
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)(1610)
- 国家高技术研究发展计划(863计划)(5525)
- 国家科技支撑计划(2727)
- 国家国际科技合作专项(285)
- 国家重大科学仪器设备开发专项(101)

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,了解国家科技投入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并在线浏览科技报告全文,不能下载保存全文。科技报告作者实名注册后,将按提供报告页数的15倍享有获取原文推送服务的阅点。

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、浏览、全文推送以及批准范围内的相应统计分析等服务。

工作动态

[更多](#)

万钢部长视察科技报告服务系统建设情况

- 国家科技计划科技报告(湖北片区)培训...
- 国家科技计划科技报告(安徽片区)培训...
- 国家科技计划科技报告(天津)培训会在...
- “省市(行业)情报所所长科技报告工作...
- 国家科技报告制度建设咨询专家组成立
- 国家科技报告服务系统第二批优秀建议提...
- 国家科技报告服务系统正式开通
- “国家科技报告服务系统”正式开通运行

大气污染防治先进技术汇编



用户注册

*号为必填字段

*用户名:

*用户密码:

*确认密码:

*真实姓名:

*性别:

*出生日期: (格式如: 1975-03-16)

*受教育程度:

*毕业学校:

*当前从事专业: (例如: 计算机)

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: 1523 看不清, 换一张图片

专业人员需填写15项必备信息, 并上传身份证、护照等有效证件的复印件

主题 欢迎访问科技报告共享服务系统

添加附件(最大2G) | ▾

B *I* U **A^A** **A_A** 签名 ▾

冯建江: 您好!

您已在科技报告共享服务系统上进行注册, 现向您核实如下信息:

- 1、您的毕业学校是
- 2、您的出生年月是
- 3、您的所学专业是
- 4、您所在地区是
- 5、您单位性质是

请就上述问题回复本邮箱。

在您的个人信息核实完成后, 您将正式成为我们的专业人员注册用户, 将免费在线浏览科技报告全文, 请您遵守相关知识产权规定, 仅用于个人研究和学习。

感谢您的配合与支持。

科技报告共享服务组
2013年8月26日

通过电话/email核实其中5项注册信息后, 可在线浏览全文



普通检索页面

分类导引

系统收录报告数量:14400

- 国家科技重大专项(1380)
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)(3712)
- 国家高技术研究发展计划(863计划)(5864)
- 国家科技支撑计划(2924)
- 国家国际科技合作专项(412)
- 国家重大科学仪器设备开发专项(108)



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,了解国家科技投入所产出科技报告的基本情况。

题名 请您输入题名检索词(最大长度20个汉字)

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

报告样例

2kW固体氧化物燃料电池热电联产示范系统 Demonstration of 2kW-SOFC-CHP

公开范围：公开

编制时间：2009年6月1日

报告类型：最终报告

报告作者：[1]王蔚国(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)

[2]官万兵(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)



使用帮助



征求意见

高级检索页面

[专业人员](#) | [报告导航](#) | [工作动态](#) | [标准规范](#) | [学习培训](#) | [报告确认](#) | [收录证书](#) | [阅点领取](#) | [样例报告](#)

[知识问答](#)

首页 >> 专业人员 >> 检索结果页面

按立项年度分类

无匹配记录

按计划分类

无匹配记录

按学科分类

无匹配记录

按报告类型

无匹配记录



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

与

作者

请您输入作者名称(最大长度20个汉字)

简单检索

与

关键词

请您输入关键词(最大长度20个汉字)

在结果中检索

检索结果

立项年 倒序

总共0条 1/0页 [首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [末页](#) 1 页 [跳转](#)

没有匹配的检索结果记录!

总共0条 1/0页 [首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [末页](#) 1 页 [跳转](#)



按立项年度分类

2010 [1]

2009 [6]

2008 [4]

2007 [4]

2006 [8]

按计划分类

国家高技术研究发展计划 [22]

国家科技重大专项 [1]



报告检索

可检索项

题名

[高级检索](#) 在结果中检索

检索结果

 总共23条 1/3页 [首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [末页](#) 页

1、 千万亿次高效能计算机系统研究

[延期公开](#)

【作者及作者单位】 朱建涛(无锡江南计算技术研究所), 金利峰(无锡江南计算技术研究所), 蒋金虎(无锡江南计算技术研究所), 陈德训(无锡江南计算技术研究所), 范正兵(无锡江南计算技术研究所)

【计划名称】 国家高技术研究发展计划

【立项年度】 2010

【项目/课题名称】 千万亿次高效能计算机系统研制

[详细内容](#) [联系索取](#)

2、 新概念高效能计算机体系结构及系统研究开发

[延期公开](#)

【作者及作者单位】 邬江兴(国家数字交换系统工程技术研究中心), 罗兴国(国家数字交换系统工程技术研究中心), 斯



引言

- 1 基于国产中间件的电子政务领域应用平台研发及迁移
 - 1.1 基于国产中间件的电子政务领域应用平台研发及迁移
 - 1.2 基于国产中间件的电子政务领域应用平台研发及迁移
 - 1.3 基于国产中间件的电子政务领域应用平台研发及迁移
 - 1.4 电子政务领域通用产品在国产中间件上的应用
 - 1.4.1 万达信息安全管理软件V1.0在国产中间件上的应用
 - 1.4.2 万达信息资源集成平台在国产中间件上的应用
 - 1.4.3 万达应用安全支撑平台在国产中间件上的应用
 - 1.4.4 万达智能报表系统应用平台在国产中间件上的应用
 - 1.4.5 万达信息资源目录平台在国产中间件上的应用
 - 1.5 电子政务领域行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.5.1 社会保障行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.5.2 工商管理行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.5.3 卫生服务行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.5.4 政府服务行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.5.5 民航交通行业产品在国产中间件上的应用
 - 1.6 电子政务领域示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.1 华东空管示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.2 上海工商示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.3 上海市府示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.4 上海医保示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.5 上海社保示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.6 上海民政示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.6.7 上海残联示范应用在国产中间件上的应用
 - 1.7 国产中间件在工商领域应用分析
 - 1.7.1 国产中间件在工商行政监管中的应用
 - 1.7.2 国产中间件在工商行政服务中的应用
 - 1.7.3 国产中间件在工商行政决策中的应用
 - 1.8 建立基于国产中间件的电子政务领域应用平台
 - 1.9 参与制定和遵循相关标准规范
- 2 在国家重大工程、重点项目中的应用情况
 - 2.1 工商行政管理综合管理系统
 - 2.2 XX市BMJ违规外联监管及应急处理系统
 - 2.3 上海医疗保险信息系统
 - 2.4 江苏省卫生监督综合管理信息系统

科技报告

报告名称: 基于国产中间件的电子政务领域应用平台研发及迁移

支持渠道: 国家科技重大专项

编制单位: 万达信息股份有限公司

编制时间: 2013-11-06

IP:168.160.21.75 Date:2014-05-1



[专业人员](#) |
 [报告导航](#) |
 [工作动态](#) |
 [标准规范](#) |
 [学习培训](#)

[首页](#) >> [原文申请页](#)

原文申请



报告信息

报告名称

基于国产中间件的电子政务领域应用平



个人信息

姓名: 常迎春 您好

请您核对Email:

同意

[关于我们](#) |
 [问题](#)

地址: 北京市海淀区复兴路15号 邮编: 100

中国科学技术信息

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

C18 802056401 -- 2006AA120107/01





报告导航浏览

国家科技报告服务系统按部门、学科、地域、类型对公开科技报告进行导航。这里展示的是国家科技计划的14400份科技报告，其他部门和也非常重视，相关科技计划或基金的科技报告工作正在启动和开展之中，各课题承担单位正在陆续提交，科技报告数据将陆续增加。

- [按部门](#)
- [按学科](#)
- [按地域](#)
- [按类型](#)

- 科技部
 - 国家科技重大专项(1380)
 - 国家重点基础研究发展计划(973计划)(371)
 - 国家高技术研究发展计划(863计划)(5864)
 - 国家科技支撑计划(2924)
 - 国家国际科技合作专项(412)
 - 国家重大科学仪器设备开发专项(108)

快速导航 [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#)

全部计划下的报告共14400条，当前第 1 页，共 1440 页

编号	报告名称	作者	第一作者单位	立项年份
1	新型脂质体人用狂犬病毒疫苗	王亚军等	长春生物制品研究所有限责任公司	2013
2	食用油质量安全控制技术与产业化示范最终报告	王兴国等	江南大学	2013
3	精神分裂症早期诊断技术与规范化治疗研究结题报告	于欣等	北京大学第六医院	2013
4	临床使用量大面广的药品杂质检测技术和安全控制指标研究	曹胜华等	四川抗菌素工业研究所	2013
5	动物疫苗关键生产技术研究开发与开发研究 延期公开	王炜等	华威特(北京)生物科技有限公司	2013
6	新型宫内节育器的研制 延期公开	朱长虹等	华中科技大学	2013
7	渔药安全使用技术和新型渔药制剂开发	杨先乐等	上海海洋大学	114 2013



分类导引

系统收录报告数量:11300

- 国家科技重大专项(1052)
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)(1610)
- 国家高技术研究发展计划(863计划)(5525)
- 国家科技支撑计划(2727)
- 国家国际科技合作专项(285)
- 国家重大科学仪器设备开发专项(101)

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,了解国家科技投入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并在线浏览科技报告全文,不能下载保存全文。科技报告作者实名注册后,将按提供报告页数的15倍享有获取原文推送服务的阅点。

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、浏览、全文推送以及批准范围内的相应统计分析等服务。

工作动态

[更多](#)

万钢部长视察科技报告服务系统建设情况

- 国家科技计划科技报告(湖北片区)培训...
- 国家科技计划科技报告(安徽片区)培训...
- 国家科技计划科技报告(天津)培训会在...
- “省市(行业)情报所所长科技报告工作...
- 国家科技报告制度建设咨询专家组成立
- 国家科技报告服务系统第二批优秀建议提...
- 国家科技报告服务系统正式开通
- “国家科技报告服务系统”正式开通运行

大气污染防治先进技术汇编





可以按地区、单位、年代等进行相关统计



报告检索

题名

请输入题名检索词(最大长度20个汉字)

检索

高级检索

报告统计分析

曾建勋 用户您好！

您的使用范围为：[国家高技术研究发展计划10个领域](#)、[国家科技支撑计划12个领域](#)、[国家重点基础研究发展计划11个领域](#)、[国家重大科学研究计划6个领域](#)、[国家科技重大专项10个领域](#)、[国家国际科技合作专项11个领域](#)、[国家重大科学仪器设备开发专项14个领域](#)。请您选择下述的统计项目获取相关统计报表（数据地图）。

按任务来源统计

请选择项目来源

请选择管理部门/省市

请选择计划类别

立项年：2005 ~ 2014

统计

按地域统计

请选择计划

立项年：2005 ~ 2014

统计

按承担单位统计

请输入承担单位全称

立项年：2005 ~ 2014

统计





统计结果

使用帮助

征求意见

[管理人员](#)

[报告导航](#)

[工作动态](#)

[标准规范](#)

[学习培训](#)

[报告确认](#)

[收录证书](#)

[阅点领取](#)

[样例报告](#)

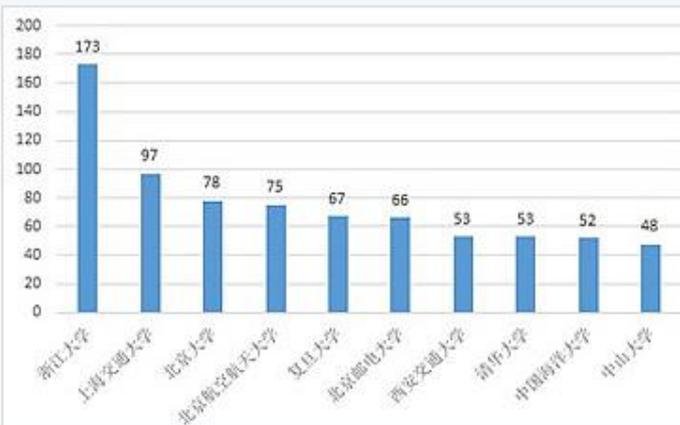
[Q&A](#)

首页 >> [管理人员](#)

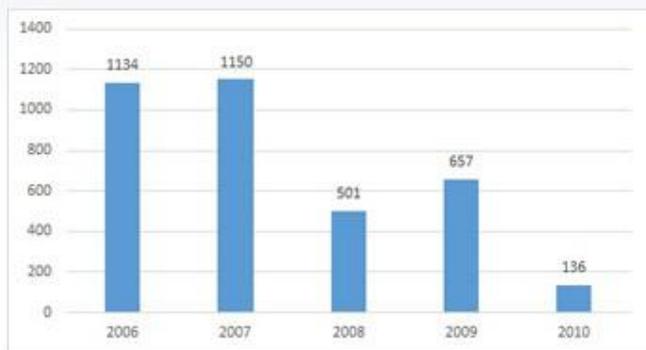
按地区统计



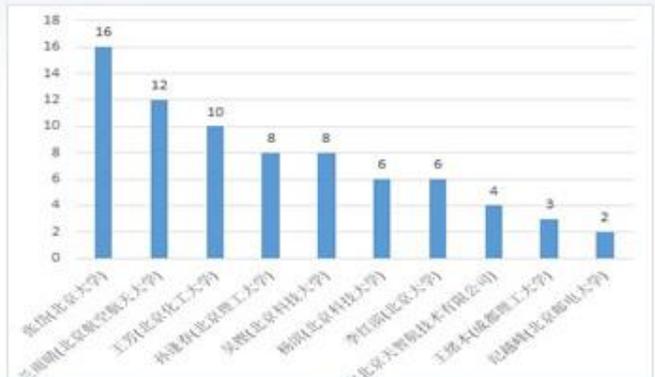
按单位统计



按年代统计



按负责人统计





登录



使用帮助



注册



知识问答

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:235

- 国家项目(216)
- 省属项目(19)
 - 科技厅(19)
 - 重大专项(19)
 - 化学科学部(2)
 - 生命科学部(14)
 - 工程与材料科学部(3)

《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,了解福建科技投入及在闽实施国家项目所产生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



福建省召开科技报告试点第一期培训会

- 国家科技报告培训会暨宁夏科技报告制度...
- 2015年国家科技报告制度全面推行
- 国家科技报告制度培训班在新疆举办



尚唯科技报告 资源服务系统

<http://www.rarelit.net>

提供全球科技报

告资源服务：

□ 数据总量：

3872487 个

□ 全文总量：

2742542 个

快速检索 Quick Search

报告名称(Name)

开始检索

高级检索

数据信息 Data Info More...

- 数据总量：**3872487** 个
- 全文总量：**2742542** 个
- 本次更新数据：**1140559** 个

使用须知 Notice

本系统收录从1900年至今的国外科技报告，涉及5万余研究机构、6万余关键词信息，包含300多个学科层级分类，内容覆盖科学技术的各个领域。

本系统提供的报告资源仅限于教学、科研及个人学习之用，不能用于任何营利目的；用户在使用本系统时必须自觉遵守有关版权保护的法律法规，严禁批量转载、下载。

学科分类导航 Subject Navigation More...

- 数理和化学
- 工业技术
- 经济和社科
- 天文和地球科学
- 航空航天
- 生物和医药卫生
- 环境
- 农业
- 军事

研究机构导航 Research Institute Navigation More...

- [USA]Carnegie-Mellon Univ.
- [USA]Virginia Univ.
- [USA]Lehigh Univ.
- [USA]Howard Univ.
- [USA]Texas Univ.
- [USA]Tennessee Univ.
- [USA]Monsanto Research Corp.
- [USA]Allied Signal, Inc.
- [USA]Dartmouth Coll.
- [USA]Stevens Inst. of Tech.
- [USA]Army Engineer Waterways Experi...
- [USA]E.I. Du Pont de Nemours and Co.

来源机构列表 Source Searches

- NASA
- ED
- IFPRI
- NAP
- RAND
- USFS
- DOD
- EIB
- IMF
- NARCIS
- University of Calif...
- WorldBank
- DOE
- EIF
- JAXA
- NIX
- UNT
- Columbia University
- PB
- IBM
- NALDC
- NBER
- US Census Bureau



谢谢

福建省科技报告管理中心

电话：0591-87823448

fjkjbg@fjinfo.org.cn