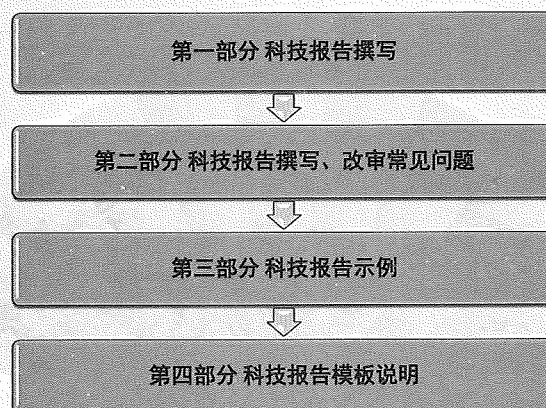


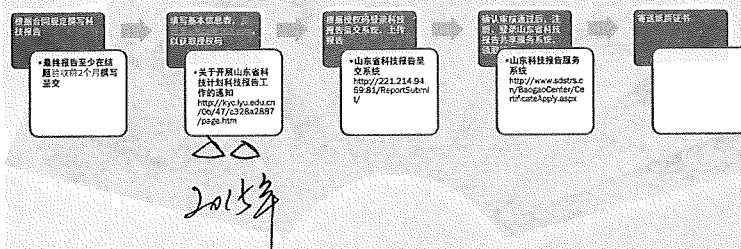
科技报告撰写及常见问题

山东省科学技术情报研究院
科技报告中心



第一部分 科技报告撰写

科技报告撰写、呈交流程



关于合同中科技报告的填写说明

承诺书

- 作为山东省自主创新及成果转化专项资金项目承担单位，我们承诺：
1. 严格执行项目目标和预算计划，认真履行各项义务；
 2. 严格执行项目经费管理办法，规范、不弄虚作假；
 3. 严格执行项目经费管理，保证资金专户管理、专款专用；
 4. 主动配合主管部门及上级科技主管部门的监督和检查；
 5. 严格执行重大情况报告制度，项目重大变更及时报告；
 6. 严格执行科技报告的编制和报送，按时提交科技报告。

单位负责人： ☐

日期： ☐

项目负责人： ☐

项目负责人签字： ☐

项目联系人及联系方式： ☐

单位地址： ☐

邮政编码： ☐

		发明专利	
		其中：发明专利	发明专利
软件著作权 (项)	申请数	受理数	授权数
新品种 (个)	申请数	受理数	授权数
实用新型 (个)	申请数	受理数	授权数
外观设计 (个)	申请数	受理数	授权数
发表论文数			
发表论文、编撰专著数 (篇)	国内刊物数	其中：国家核心期刊数	
	国外刊物数	其中：SCI/EI收录	
编撰专著数	国家编	省部级	
获奖数 (项)	部级	其他	
主持制定技术标准 (项)	国家标准	行业标准	
参与制定技术标准 (项)	国家标准	行业标准	
提交科技报告 (篇)	发明专利	技术进展报告	
	实用新型	最佳技术报告	
(如有其他成果请填写在此处)			
备注			

注：以上表格填写数据作为项目验收的重要依据。

8. 丙方应履行相应的管理和监督职责，确保专款专用。对于乙方不符合规定的开支，丙方负责提出调整意见，并甲方报告。甲方有权直接提出调整或撤销意见。
9. 项目实施形成的科技成果及知识产权，除涉及国家安全和重大社会公共利益的以外，原则上属乙方所有。乙方向省外转让成果须报甲方备案。在本合同生效后5年内，甲方有权因非商业目的（如：在政府性会议、报告、文件、统计资料等）使用乙方及其项目的信息。
10. 乙方应按照规定提交相应的科技报告。立项下达后，该任务书签署前，呈交立项报告。项目执行中，每年的12月31日前呈交年度报告，项目执行中期提交进展报告，专题报告根据项目执行情况据实呈交。项目完成后，组织验收前，呈交最终报告。未提交科技报告者，该项目不予验收。
10. 项目申报书与本项目合同一并作为项目考核依据。

一、撰写总体原则



撰写人员：科研人员



撰写标准：标准格式 (GB/T 7713.3-2014)



撰写体例：以第三人称、按照科技论文的体例



章节布局：自拟章节标题

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。

撰写人员

科技报告要按照相关标准格式撰写 (GB/T 7713.3-2014)，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。内容应完整、真实、准确、易读。

撰写标准

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，内容应完整、真实、准确、易读。

撰写内容

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。

撰写类型

二、科技报告基本结构

前置部分

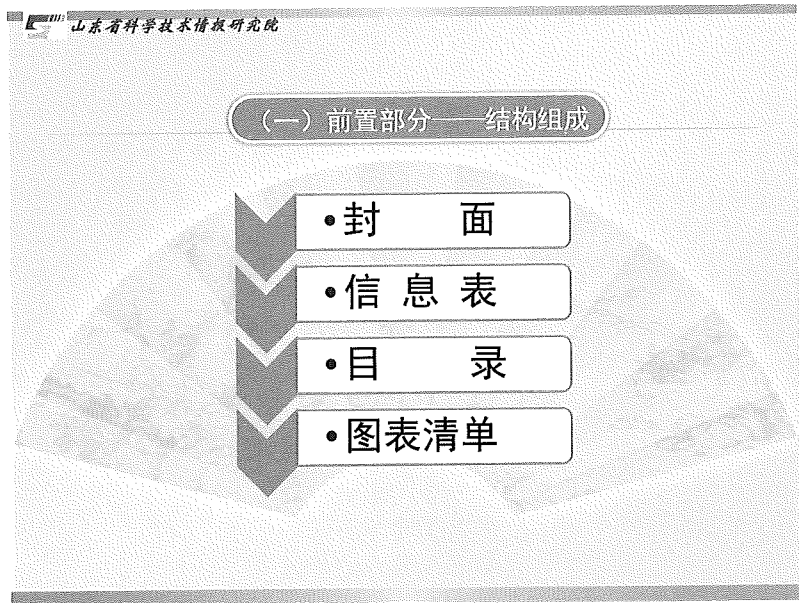
- 封面
- 题名页
- 摘要页 (信息表)
- 序或前言
- 致谢
- 摘要
- 目录
- 插图和附表清单
- 符号和缩略语说明

正文部分

- 引言部分
- 主体部分
- 结论部分
- 建议部分
- 参考文献

结尾部分

- 附录
- 索引
- 发行列表
- 封底



山东省科学技术情报研究院

前置部分——封面

填写报告基本信息 填写项目课题信息 上传报告正文

*报告中文名称 报告中文名称

*报告英文名称 报告英文名称

*所属计划 山东省自主创新成果转化重大专项

*报告类型 请选择...

*是否公开 ☐ 公开 ☐ 限制公开 1年

*编制单位 按制单位

*编制时间 按制时间

*报告作者及单位

作者(中文)	作者(中文)	单位(中文)	单位(中文)
作者(英文)	作者(英文)	单位(英文)	单位(英文)

*中文摘要 中英文摘要应包含科技项目的主题、背景、目的、意义、研究工作的进展、成果、结论等。摘要应简明扼要，字数控制在300-600字。下列

*英文摘要 中英文摘要应包含科技项目的主题、背景、目的、意义、研究工作的进展、成果、结论等。摘要应简明扼要，字数控制在300-600字。下列

*关键词 关键词应选取最能反映报告主题的词汇，数量控制在3-5个。下列

*报告编号 报告编号

*报告日期 报告日期

*报告人 报告人

*报告单位 报告单位

*报告地址 报告地址

*报告电话 报告电话

*报告邮箱 报告邮箱

*报告附件 报告附件

山东省科学技术情报研究院

填写报告基本信息 填写项目课题信息 上传报告正文

*项目名称 项目名称

*项目编号 项目编号

*项目来源 项目来源

*项目类型 项目类型

*项目阶段 项目阶段

*项目经费 项目经费

*项目成果 项目成果

*项目评价 项目评价

*项目总结 项目总结

*项目附件 项目附件

*项目联系人 项目联系人

*项目单位 项目单位

*项目地址 项目地址

*项目电话 项目电话

*项目邮箱 项目邮箱

*项目附件 项目附件

山东省科学技术情报研究院

报告号: 163079868-2016CYJ51080101

公开

科技报告

报告名称: 燃煤污染减排治理技术、装备研发及产业化应用示范
支持渠道: 山东省重点研发计划(重点产业关键技术)
报告类型: 立项报告
编制单位: 山东天力能源股份有限公司
编制时间: 2016-09-10

山东省科学技术情报研究院

报告基本信息表

报告名称:	燃煤污染减排治理技术、装备研发及产业化应用示范
报告名称(英文):	Traceability control technology, equipment research and industrialization demonstration
报告作者及单位:	尹凤霞(山东天力能源股份有限公司)
报告作者及单位(英文):	Yin Fengxia(Shandong Tianli Energy Corporate Limited)
公开范围:	公开
编制时间:	2016-09-10
报告编号:	163079868-2016CYJ510801/01
摘要:	煤炭直接燃烧排放SO ₂ 、NO _x 、H ₂ 等有害气体,严重影响人体健康,威胁生态安全,制约我国经济社会可持续发展。燃煤电厂大气污染控制技术装备研发及产业化应用示范,旨在通过研发燃煤电厂大气污染控制技术装备,实现燃煤电厂大气污染减排,提高燃煤电厂大气污染减排能力,降低燃煤电厂大气污染排放,改善大气环境质量,保障人体健康,促进经济社会可持续发展。本项目研发燃煤电厂大气污染减排技术装备,旨在通过研发燃煤电厂大气污染减排技术装备,实现燃煤电厂大气污染减排,提高燃煤电厂大气污染减排能力,降低燃煤电厂大气污染排放,改善大气环境质量,保障人体健康,促进经济社会可持续发展。
关键词(英文):	The direct combustion of coal makes SO ₂ , SO ₂ (acid rain), NO _x (nitrogen), H ₂ purification capacity for the environment
关键词:	燃煤污染减排治理技术、装备研发及产业化应用示范
关键词(英文):	coal-fired traceability control technology, industrialization demonstration
备注:	

项目名称	燃煤污染减排治理技术、装备研发及产业化应用示范
主管部门	山东省科学技术厅
计划名称	山东省重点研发计划(重点产业关键技术)
项目编号	2016CYJ510801
技术类别	环境污染防治
承担单位	山东天力能源股份有限公司
合作单位	清华大学、中国矿业大学(北京)、北京化工大学
总经费(万元)	200
经费来源(万元)	100
省财政经费(万元)	100
地方财政经费(万元)	
负责人	尹凤霞
起始日期	2016-01-01
截止日期	2016-12-31
姓名	尹凤霞
电话	0531-68872507
E-Mail	yf62351240@163.com
单位	山东天力能源股份有限公司

提交并关闭系统

山东省科学技术情报研究院

前置部分——封面

报告号: 163079868-2016CYJ510801/01

公开

科技报告

报告名称: 燃煤污染减排治理技术、装备研发及产业化应用示范
支持渠道: 山东省重点研发计划(重点产业关键技术)
报告类型: 立项报告
编制单位: 山东天力能源股份有限公司
编制时间: 2016-09-10

- 封面: 科技报告必须具备封面,基本数据项包括编号、密级、报告名称、编制单位、编制时间等。封面要素完整、准确,并使用全称。
- 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。
- 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。

山东省科学技术情报研究院

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。
- 科技报告编号：承担单位给定
组织机构代码—课题编号/顺序号
- ▲单位代码采用GB/11714《全国组织机构代码编制规则》规定的9位码
三证合一后由组织会形成18位的唯一的社会信用代码，截取第9-17位即为组织机构代码。
- ▲全国组织机构代码管理中心
<http://www.nacao.org.cn/>
- ▲顺序号即课题产生报告份数的序号

605100098-2007BAE4280101 公开

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

示例：306-2012-000150
 科技部2012年收集到的第150份科技报告。

报告名称：万吨级二氧化碳基塑料工业生产关键技术研究
 支持渠道：国家科技支撑计划
 编制单位：中国科学院长春应用化学研究所
 编制时间：2013-09-28

山东省科学技术情报研究院

科技报告密级

- 按照“科技报告保密等级代码与标识”标准的规定，科技报告保密等级分为5级：公开，延期公开、秘密、机密、绝密。
- 涉及单位知识产权和技术秘密的科技报告可设为延期公开，延期公开的年限需要注明，原则上延期年限不得超过5年。

报告号：143079858-2013C7021500101 公开

科技报告

报告名称：能源与资源综合利用技术、装备制造产业化应用示范工程
 支持渠道：山东省重点研发计划（重点产品关键技术）
 报告类型：发明专利
 编制单位：山东美力达新材料股份有限公司
 编制时间：2013-09-28

山东省科学技术情报研究院

支持渠道：

山东省自主创新成果转化重大专项(142)
 山东省自主创新专项(110)
 山东省自主创新及成果转化专项(89)
 山东省自然科学基金杰出青年基金(35)
 山东省软科学研究计划重大、重点项目(85)
 山东省自然科学基金计划(276)
 山东省重点研发计划(739)
 山东省科技重大专项（创新型产业集群）(32)
 山东省科技重大专项（新兴产业）(76)
 山东省科技重大专项（产业转型升级）(37)
 山东省科技重大专项（重大关键技术）(11)
 山东省农业科技成果转化专项(36)
 山东省农业良种工程(73)
 山东省软科学研究计划一般项目(12)
 山东省科技惠民计划(51)
 山东省科技富民强县专项行动计划(4)
 山东省与以色列国际科技合作项目(1)

前置部分——摘要页（信息表）

信息表：必备项，基本数据项包括封面的数据项，以及摘要、特别声明、项目信息等。

▲作者：是指全部或部分研究工作作出主要贡献，以及参加撰写报告并能对内容负责的人。原则上没有人数限制。单位要用规范名称。

作者前不能有空格。

▲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。

项目名称：山东省能源清洁利用技术、装备研发及产业化示范项目	
项目类别：Tracability control technology equipment research and industrialization demonstration	
项目承担单位：Yin Fengxian (Shandong Tiank Energy Corporate Limited)	
公开范围：	限制项目：
合同编号：1630-79868-2016C0310201071	
摘要：煤燃烧过程中排放的 SO ₂ (硫)、NO _x (氮)、Hg (汞) 等有害气体和粉尘，严重影响大气环境，造成雾霾天气。本项目采用先进的 Tracability 控制技术，对煤燃烧过程中的有害气体和粉尘进行实时监测和自动控制，有效降低了有害物质的排放，改善了大气环境。本项目采用先进的 Tracability 控制技术，对煤燃烧过程中的有害气体和粉尘进行实时监测和自动控制，有效降低了有害物质的排放，改善了大气环境。本项目采用先进的 Tracability 控制技术，对煤燃烧过程中的有害气体和粉尘进行实时监测和自动控制，有效降低了有害物质的排放，改善了大气环境。	
关键词：煤燃烧清洁技术 产业化示范	
关键词：coal-fired clean technology industrialization demonstration	
备注：	

▲关键词：每篇报告宜选取3-8个词作为关键词，关键词之间用英文；间隔。

▲承担单位等信息填写完整准确。

•主管部门是立项或拨款部门，一般写山东省科学技术厅；

•总经费包括了省拨经费、自筹经费；

•联系人一定要填写能够对科技报告内容修改或质量负责的科研人员，联系方式要填写常用的。

项目名称	山东省能源清洁利用技术、装备研发及产业化示范项目		
主管部门	山东省科学技术厅	计划名称	山东省重大科技计划（重点研发计划）
项目编号	201607050201	技术领域	环境能源领域
承担单位	山东天力能源股份有限公司		
合作单位	清华大学、中国矿业大学（北京）、北京化工大学		
总经费(万元)	200	国拨经费(万元)	
省拨经费(万元)	100	地方科技经费(万元)	
负责人	王洪雷		
起始日期	2016-01-01	截止日期	2016-12-31
姓名	电话	E-Mail	
单位	山东天力能源股份有限公司		

摘要：	研究意义
ZKT-4 中央控制系统是靶场测控系统中的关键设备，用来向整个靶区提供牵引、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。	
需用英文状态下的“.”	
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

前置部分——目录

- 目录：科技报告应有目录，目录包括章节编号、标题和页码，采用阿拉伯数字编号。

▲正文章节采用阿拉伯数字从“1”开始编号。一般不超过4级。

▲目录中若有引言，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、附录也要列入目录。承诺书不入目录。

目 录

引言	1
1 国内外研究现状	1
2 硬件系统的研制	4
2.1 无人值守智能多通道微过水样采集系统	4
2.1.1 硬件的选择和匹配	6
2.1.2 控制软件的设计和程序编写	8
2.2 便携式 CDM 微过水样采集系统	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 仪器性能及测量误差分析	21
2.3 便携式 CDM 微过水样采集系统	25
2.3.1 仪器设计原理	25
2.3.2 系统设计和部件选择	26
2.3.3 仪器性能及测量误差分析	28
3 系统软件	64
3.1 样品接收和与数据库连接的数据分离方法	64
3.2 基于多通道微过水样采集系统 chd 及 chd 算法	67
3.3 软件平台的开发	73
4 遥测接收系统、chd 及微过水样采集系统的数据建立	77
4.1 多种格式的数据接收、管理方法和数据处理的建立	77
4.2 基于遥测接收和微过水样采集系统 chd 及微过水样采集系统 chd 数据接收	78
4.3 基于遥测接收和微过水样采集系统 chd 及微过水样采集系统 chd 数据接收	82
4.3.1 由遥测接收和微过水样采集系统 chd 数据接收	82
4.3.2 由遥测接收和微过水样采集系统 chd 数据接收	87
5 结论	91
附录 A CDM 微过水样采集系统影响因素	92

前置部分——图表清单

- 图表清单：插图和附表多于5个时应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。全文编号方式应一致。

▲图、表等序号用阿拉伯数字按流水连续编号。

▲章节较多（5章以上大中型报告）同时图表较多时也可以分章或篇依序分别连续编号，如图2-1、表2-1等。

插图清单

图 1 系统框图	5
图 2 智能多通道微过水样采集系统	6
图 3 便携式微过水样采集系统	6
图 4 多通道微过水样采集系统	5
图 5 系统框图	5
图 6 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 7 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 8 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 9 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 10 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 11 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 12 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 13 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 14 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 15 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 16 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 17 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 18 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 19 便携式 CDM 微过水样采集系统	16
图 20 便携式 CDM 微过水样采集系统	16

附表清单

表 1 静态参数列表	75
表 2 动态参数列表	75
表 3 静态 1 号设备上仪器参数列表	8
表 4 静态 1 号设备上仪器参数列表	8
表 5 二元复合板应力小应变参数列表、验证数据、分析参数列表	22
表 6 地质数据列表	46
表 7 二元复合板应力小应变参数列表	47

(二) 正文部分——结构组成

• 引言部分

• 主体部分

• 结论部分

• 参考文献

正文部分——撰写要点

(一) 科技报告的引言部分、主体部分、结论部分需齐全。

(二) “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。

(三) 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。

(四) 主体部分应采用技术论文的体例撰写,自拟章节标题,针对研究对象、研究过程和研究方法、技术和结果等进行描述。

(五) 科技报告全文中应少涉及或不涉及组织管理方面的内容。

正文部分——引言

▲引言部分主要介绍研究背景、现状、范围、目标、意义,相关领域的前人工作情况、理论基础和分析、研究设想、研究思路和方法、实验设计、预期结果等,可以是一段话,也可以分小节论述。

▲可以“引言”为标题或另立更贴切的标题。

▲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、技术方案等内容也可以作为研究概述、研究总论、技术路线等单独成章进行论述。

正文部分——主体

▲主体部分应针对课题任务书中规定的各项研究内容,自拟标题,按照研究流程或技术点,分章节论述。

▲应完整描述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。

▲应提供必要的图、表、实验及观察数据等信息。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。

▲主体部分一般不宜以“课题研究目标、任务、考核指标”、“课题实施完成情况”等作为标题。

正文部分——结论

▲结论部分主要归纳阐述有关研究成果、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。

▲可以“结论”或者“结论与建议”作为章标题。

▲如果不能得出结论，应进行必要的讨论。还可以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。

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。……

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。……

24

正文部分——参考文献

▲科技报告中所有被引用的文献要列入参考文献中。

▲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后面，宜另起页。

参考文献

- [1] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [2] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [3] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [4] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [5] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [6] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [7] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [8] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [9] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.
- [10] Gao X, Han X, Han X, Han X, Han X. Research on the design of solar collector. J. Optoelectron. 2018; 43(12): 2141-2146.

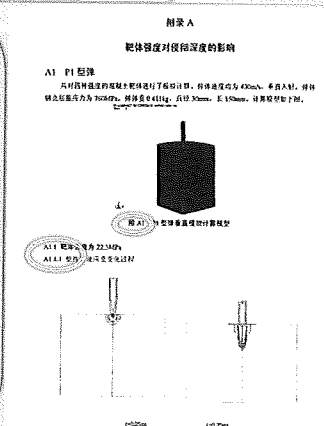
(三) 结尾部分——附录

▲内容：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。

▲编号：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。每个附录宜另起一页编写。

▲章节、图表编号：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。



第二部分 撰写、改审常见问题

科技报告质量审查主体

科技报告虽不需要同行评议，但需要进行多级严格审查。

- 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。
- 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 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。
- 4 科技报告收藏部门对其进行格式审查，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。
- 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。

(1) 改、审顺序

- 承诺书→封面与信息表→报告正文

(2) 改、审内容

- 形式&内容&密级

格式细节说明

- ▲摘要：通读顺句。去掉课题、合同书、863计划、发明专利、发表论文等没有技术含义的内容。注意格式、段落等。英文摘要直接置于中文后。
- ▲页码编排：正文引言开始用阿拉伯数字1、2、……编页码。之前的目录和图表清单等用罗马数字编页码。
- ▲章节编号：编号最后一数字后不添加任何标点符号，编号和标题之间空一格。正确：3 xxx 错误：3. Xxx。
- ▲图表编号：编号后面也不带任何标点符号，编号和图题注、表题注之间空一格。图表编号和原文不一样，同步调整原文中引用该图表的编号。不能漏掉某一图。
- ▲图表的编排：表题注在表上方，图题注在图下方，5号黑体，图题、表题居中。图和图题注、表和表题注需在同一页面。
- ▲公式编号：章节编号变了，注意同步调整内文中的公式编号。

▲一般报告就到三级题，1；1.1；1.1.1。。。科技报告的题级要求，基本可以参考硕士毕业论文的要求来做。虽然，对报告正文的字号和字体没有硬性要求，但为了整齐划一，一般要求报告的正文用五号宋体或者仿宋，大家可根据情况自行决定。标题不能出现一、（一），等大写或者公文用法，一般题级下，不可再出现1；2等等，可用（1）；1；①；A；a。。。等格式标注。

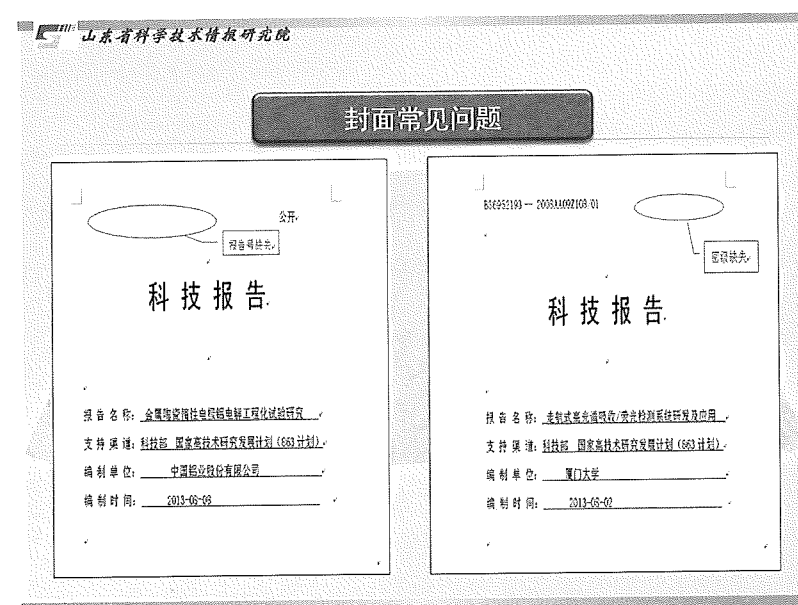
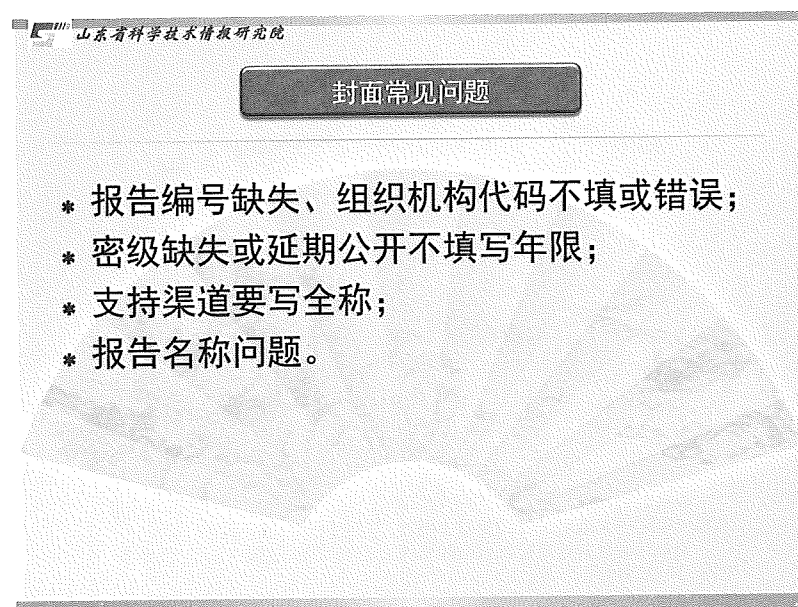
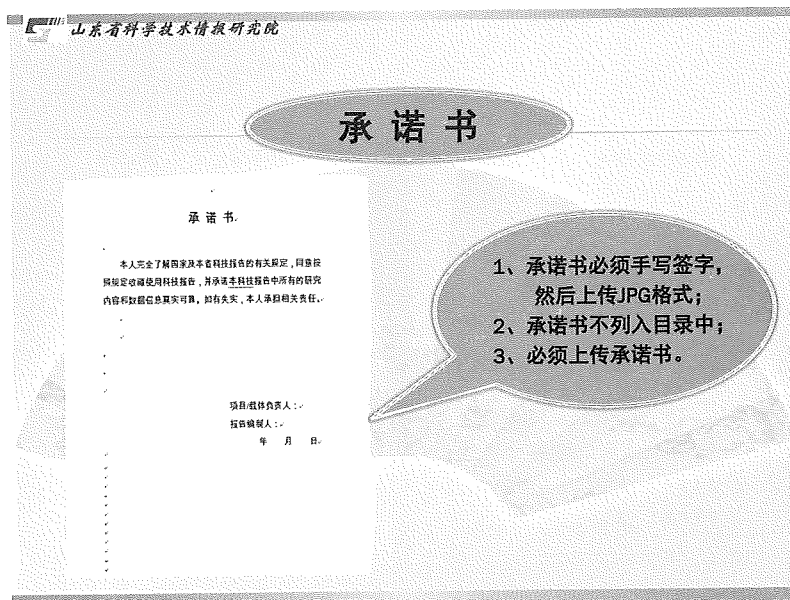
▲附录格式：附录A XXXX。里面内容章节前面加上A，例如：A1，A1.1等。如有多个附录需顺序编排。附录里面附录中的图、表、公式、参考文献等的编号，应在数字前冠以附录编号，例如：图 A1；表B2；式（B3）；文献[A5]等。

- 语言文字错误
 1. 错别字。如：一下（以下）；图象（图像）；含意（含义）等。
 2. 年代未写完整。如：09年（应2009年）；80年代（应为20世纪80年代）。
 3. 上世纪应写为20世纪。
 4. 题目写××研究最终报告，应改为××研究。
 5. 经常看到文章中写如图图所示，应写明图几（如图3所示）；有时写如下表或下图，应写明如表几或图几（如表2或如图5）。
- 数字单位错误
 1. 5千多这样写法不规范，应改为5000多。
 2. 10~20%写法错误，应改为10%-20%
 3. 50 + 5cm写法错误，应改为50cm + 5cm或（50 + 5）cm
 4. 800×600×800mm写法错误，应改为800mm×600mm×800mm
 5. F^2 错写为 $F+2$ ； m^3 错写为 $m3$ ； m^2 错写为 $m2$ ； 10^4 错写为10-4。一般PDF转成word会出现这种错误，改写者应特别注意和原文对照一下此类情况是否发生。
 6. 转行不应在数字间、数字和单位间、单位间转，不应将数字和单位等分开。此类情况应将字间距压缩或全部转到下行去。
 7. 科技论文数字一般都用阿拉伯数字，如5个而不用五个，图1而不用图一；有时图题为图1，但文章中用图一；文章中有时用三个，有时用3个，应全篇统一。
 8. 单位不规范，如MPa写为Mpa；kg写为Kg；kW写为Kw；
 9. 单位用的不准确。如：保护响应速度错用为s，应用 $\mu\text{m/s}$ ；或改为响应时间。

内容细节说明

- 基本原则：内容结构合理。
- 引言：有关研究内容、任务、技术指标、技术路线可以合并为引言或者研究概述等。引言下面不设二级标题。技术指标、技术指标完成情况要明确。人才、专利等指标内容要删去（内容较多可放附录）。
- 若有 研究背景、研究概述、国内外研究现状等章都可以单独成章。
- 核心技术内容：其他有关技术内容的详细论述应为正文的主体部分。

- 有关创新点、作用和影响、效益分析、问题和建议的内容可以合并为结论。这些内容尽量用黑体或者（1）（2）（3）等区分一下相关内容。必要的时候结论部分也可以用二级标题。
- 知识产权清单可以删去，也可以放在附录。
- 正文中有“本课题”、“本项目”、“项目组”、“研究合同”等要用其它词汇代替。但不要统一替换，会出现“研究研究”等问题，要一个一个替换。
- 做完后，要通篇再检查一遍，避免出现 字体字号前后不一样，段落没有空格，图和图题注、表和表题注在两页等情况。



836952183 -- 2008AA092109/01 延期公开 科技报告 报告名称: 走航式激光雷达/激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: 2013-03-02	836952183 -- 2008AA092109/01 延期公开(3年) 科技报告 报告名称: 走航式激光雷达/激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: 2013-03-02
--	--

836952183 -- 2007AA091154 科技报告 报告名称: 863计划项目成果(2007)AA091154 支持渠道: 科技部 863计划 编制单位: 厦门大学 编制时间: 2013-03-02	836952183 -- 2007AA091154 科技报告 报告名称: 863计划项目成果(2007)AA091154 支持渠道: 科技部 863计划 编制单位: 厦门大学 编制时间: 2013-03-02
--	--

报告名称问题: 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。

基本信息表常见问题

基本要求:

• 基本信息表必备。基本数据项必备。各相关数据项应尽量填写完整准确。

- 报告名称
- 报告编号
- 摘要
- 关键词

1. 报告名称	中文(不超过40字): 海上油田二元复合驱提高采收率关键技术
2. 报告作者及单位	中文: 宋新旺 中国石化胜利油田分公司地质研究所 中国石化胜利油田分公司地质所
3. 报告编号	中文: 863计划
4. 编制时间	2012-12-30
5. 报告编号(单位机构代码+课题编号+顺序号, XXXX-XXXX-XX)	723656718 -- 2008AA092801/01
6. 备注(原注明的事项, 如延期公开报告的查询收费、免责声明、报告与其它工作成果的联系等)	
7. 摘要	中文(不超过1000字): 英文(不超过1500个字符):
8. 关键词	中文(3-8个, 以逗号隔开): 海上油田; 聚合物; 二元复合驱; 提高采收率; 提高采收率 英文(3-8个, 以逗号隔开):
9. 支持渠道	项目(课题)名称: 海上油田二元复合驱提高采收率关键技术 主管部门: 科技部 项目(课题)编号: 2008AA092801 承担单位: 中国石化胜利油田分公司 合作单位(不超过5家): 中国科学院理化技术研究所, 西南石油大学, 中国石化大学(华东), 青岛科技大学, 华东理工大学 总经费: 8905.00 负责人: 刘中云 起止日期: 2009-1-1~2012-12-31
10. 联系人	姓名: 刘中云 电话: 0531-86011111 E-mail: zhouzhongyun@petrochina.com.cn

摘要常见问题

摘要只要干货，包括研究目的、方法、过程、结果。成果产出、完成情况一概不要。

7. 摘要

在电子商务、手机等大量的嵌入式计算密集型应用中,高性能与低功耗成为两种重要需求。数据触发体系结构对计算密集型应用具有较高的性能加速,而异步电路则具有天然的低功耗特性。该课题研制的异步数据触发微处理器芯片同时具备高性能及低功耗特点,在低功耗高性能嵌入式应用领域具有重大的产业应用前景,课题研制的异步数据触发体系结构微处理器芯片具有很好的创新性,在未来低功耗高性能嵌入式应用中具有非常好的技术推广前景。

该课题研究了低功耗异步数模转换器体系结构的理论模型和工程实现的关键技术,研制实现了一套低功耗异步数模转换器处理系统原型并进行了芯片测试,该系统由低功耗异步数模转换器器件、数模转换器测试板、芯片编译系统、测试系统软件组成,能够完整完整的数模转换器的功能的同时,具备了低功耗电路拓扑的特征,大大降低了处理电路实现的功耗,课题还进行了异步数模转换器体系结构、异步电路设计方法、异步高速低功耗异步互连网络、基于代码调用的低功耗寄存器子系统、多层次的功耗估计分析方法等方面研究,该课题申请发明的低功耗异步数模转换器体系结构及数模转换器芯片,能够完成高性能与低功耗计算,该课题中申请国家发明专利 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 6 篇,国际会议 10 篇,核心期刊 9 篇),出版获得国家自然科学基金资助的专著 1 本,撰写发明专利及软件著作权报告 4 份,培养博士 2 名,出版获发明专利 2 项。

删除成果产出。

• (1) 项目执行情况描述太多

- “地理信息服务质量评估模型”是863计划支持的课题，于2007年启动。

•课题的主要研究内容包括以下五部分：

•一、课题执行计划二、计划执行情况三、取得的主要进展

• 本课题研制的光谱仪器在北京农林科学院、中国科学技术大学生命科学学院、中国科学技术大学化学学院、中国科学院西安光学精密机械研究所等单位开展了试验或应用实验研究，获得了合作单位的一致好评。

中文摘要:

.....“TH-1A系统峰值性能4.7PFlops,Linkpack 测试性能2.566PFlops,位居2010年11月国际超级计算机系统TOP500 第一。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。”。

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、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、剔除完成情况、线的机翼大梁裂纹扩展寿命预测模型等方面取得了研究成果。建立起一套飞参数据地面处理技术方法体系,构建了提升有限元理论,解决了提升小波有限元模型奇异性及应力场强度因子的第二代小波有限元问题,完成了某型飞机整体翼梁有限元受力分析及损伤容限特性研究试验,开展了某型飞机翼大梁典型耳片接头疲劳损伤容限研究试验,进行了不同厚度板材料R-曲线的测试试验及分析,建立起基于材料R-曲线的机翼大梁裂纹扩展寿命预测模型。申请2项国家发明专利,完成了提升小波有限元计算软件“算子自定义小波有限元计算软件”一套,并对该实用化软件进行了登记注册。完成了1套机翼大梁疲劳裂纹扩展寿命预测软件。在国内外发表多篇高水平学术论文,培养子弟多名结构寿命预测方向的博士和硕士研究生。

中文摘要:

.....“TH-1A系统峰值性能4.7PFlops, Linpack 测试性能2.566PFlops, 位居2010年十一月国际超级计算机系统TOP500 第一。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。”

• (2) 摘要过短

7. 摘要

课题研究了“访问验证保护级”安全操作系统设计及其测评关键技术和实现方法研究,在安全模型设计、形式化模型规范描述、高安全等级 OS 体系结构设计、隐蔽通道分析、系统一致性测试、高安全等级白盒测试等关键技术进行了系统研究,并做了原理验证样机,发表论文 18 篇,培养研究生 8 名,申请著作权 2 项,发明专利 2 项。

中文摘要

立足国家的能源需求,针对海上油田的特点和化学驱的难点,通过在耐温抗盐驱油剂、海工和采油工艺设计等方面的重点攻关,形成海上油田大幅度提高采收率技术。

关键词常见问题

• 关键词基本要求

- 应有中英文关键词。
- 应为有含义的实词,关键词之间用“;”隔开。
- 例如:GNSS;地震;电离层异常;
- 关键词不能使用含义笼统的通用词。例如:地震;实验;研究

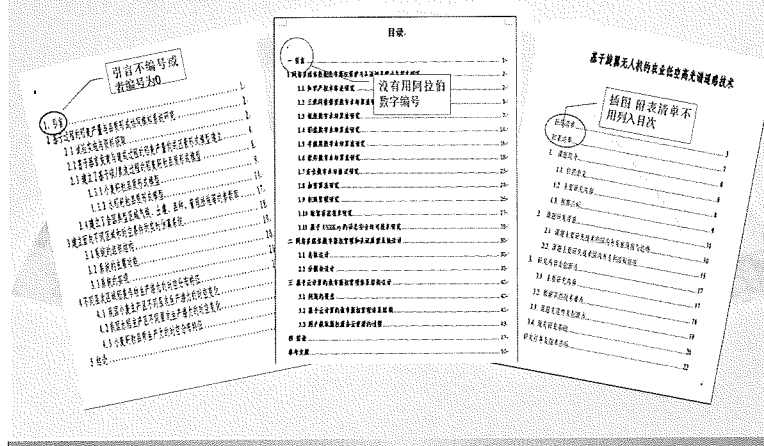
1 报告名称	中文(不超过 40 字):海上油田二元复合驱提高采收率关键技术
	英文:
2 报告作者及单位	中文:宋新建 中国石化胜利油田分公司地质所;倪协文 中国石化胜利油田分公司地质所
	英文:
3 使用范围(公开和延期公开,延期公开需明确延期时间)	4 报告时间(TTYY-MM-DD)
公开	2012-12-30
5 报告编号(单位机构代码+课题编号+序号,IIIIIIIIII-XXXXXXX/XX)	
T23656718 -- 2003A020201/01	
6 备注(须注明特殊事项,如延期公开报告的查阅权限、免责声明、报告与其它工作或成果的联系等)	
7. 摘 要	中文(不超过 1000 字):
	英文(不超过 1500 个字符):
8 关 键 词	中文(3-8 个,以逗号隔开):海上油田;聚合物;二元复合驱;提高采收率;提高采收率技术
	英文(3-8 个,以逗号隔开):
10 支持渠道	项目(课题)名称:海上油田二元复合驱提高采收率关键技术
主管部门	科技部
计划名称	863 计划
项目(课题)编号	2008AA02001
科技领域	海洋技术领域
承担单位	中国石化胜利油田分公司
合作单位(不超过 5 家)	中国石化胜利油田分公司,西南石油大学,中国石化大学(华东),青岛科技大学,华东理工大学
总经费	6905.00
国拨经费	1425.00
负责人	刘中式
起止日期	2009-1-1~2012-12-31
11. 联系人	姓名:
	电话:
	E-mail:
	单位:

基本信息表

审改注意事项:

- 1) 一定要看一遍,通读捋顺一下。
- 2) 一定去掉课题、合同书、科技计划、发明专利、发表论文等没有技术含义的内容。
- 3) 注意格式、段落等。
- 4) 英文摘要、关键词直接置于中文摘要和关键词之后

目录常见问题



目录	
引言	5
1 基于微环谐振器的光学传感特性理论研究	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 双微环谐振器的性能优化	16
2 微环谐振器芯片实验制备	19
2.1 器件加工工艺	19
2.2 微流道制作	23
2.3 器件与微流道键合	25
3 微环材料化学表面修饰	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

正文应从1开始编排页码

目录

修改注意事项：

- 1) 目录中，正文应从1开始编排页码。
- 2) 目录中若有引言，一般不编排章节号，或者编号为0。
- 3) 章节编号最后一数字后不加任何标点符号，编号和标题之间空一格。
正确：3 xxx 错误：3. Xxx
正确：3.1 xxx 错误：3.1. xxx
- 4) 参考文献、附录应列入目录，但前面不带任何编号。
- 5) 附录中的章节一般不列入目录。
- 6) 承诺书不列入目录，不编号，但应保留，并置于报告的最后一页。

图表清单常见问题

图 1 三阶计算模型	3
图 2 电势分布图	4
图 3 电势分布图	4
图 4 电势分布图	5
图 5 电势分布图	6
图 6 电势分布图	6
图 7 电势分布图	8
图 8 电势分布图	8
图 9 电势分布图	9
图 10 电势分布图	9
图 11 电势分布图	10
图 12 电势分布图	11
图 13 电势分布图	12
图 14 电势分布图	13

插图清单

图 1 三阶计算模型	3
图 2 电势分布图	4
图 3 电势分布图	4
图 4 电势分布图	5
图 5 电势分布图	6
图 6 电势分布图	6
图 7 电势分布图	8
图 8 电势分布图	8
图 9 电势分布图	9
图 10 电势分布图	9
图 11 电势分布图	10
图 12 电势分布图	11
图 13 电势分布图	12
图 14 电势分布图	13

图 1 三阶计算模型	3
图 2 电势分布图	4
图 3 电势分布图	4
图 4 电势分布图	5
图 5 电势分布图	6
图 6 电势分布图	6
图 7 电势分布图	8
图 8 电势分布图	8
图 9 电势分布图	9
图 10 电势分布图	9
图 11 电势分布图	10
图 12 电势分布图	11
图 13 电势分布图	12
图 14 电势分布图	13

插图清单

图 2.1-1 数据库结构图	10
图 2.3-1 自发表情数据库差分分析实验框图	24
图 2.4-1 红外人脸定位框图	28
图 2.4-2 红外人脸定位方法在 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框图	31
图 2.5-3 选择的特征	32
图 2.5-4 各特征特征	32
图 2.5-4 各类特征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 决策层融合和特征融合	35
图 2.7-1 用于红外人脸表情的 DBM 模型	37
图 2.7-2 对应每个像素的权重调整	38
图 2.8-1 多表情识别方法框图	40
图 2.8-2 ISIC-NVIE 中学习的 BN 模型	42

图表清单

审改注意事项：

- 1) 图表编号后面不带任何标点符号，编号和图表题名之间空一格。
- 2) 图表的编排：图注在图题的上面，图题、表题居中。图和图题在同一页面。
- 3) 图、表、公式编号变了，要同步调整原文中引用该图表的编号。不能漏掉某一图。
 - a. 保持按照章节编号的规则，若原文章节编号变了，要注意同步调整图、表、公式的编号，以及正文中的引用的图表公式的编号。
 - b. 将按照章节编号的图表改为大流水编号，要注意同步调整正文中应用该图表公式的编号。

引言常见问题

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 示范工程优选及抽藏地质特征研究.....	6
1.1 示范工程筛选.....	6

引言下面一般
不设二级标题

· 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^[1],

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

13

引言部分

审改注意事项:

- 1) 原文有关研究内容、任务、技术指标、技术路线可以合并为引言或者研究概述等。引言和研究概述不宜同时出现。
- 2) 引言做一级标题, 下面不设二级标题。
- 3) 技术指标、技术指标完成情况能保留的则保留, 以行文流畅、不重复、不影响阅读为原则。
- 4) 有关人才、专利、论文等指标内容要删去或作为附录。
- 5) 原文中若有绪论、研究背景、国内外研究现状等章, 都可以保留不变, 单独成章。

主体常见问题

正文	6	课题研究背景和意义	1
一、项目背景意义	6	课题研究的具体目标、考核指标及完成期限	2
二、前期工作基础	6	2.1 总体目标	2
三、项目主要研究内容或总体目标	11	2.2 具体指标	3
3.1 主要研究内容	11	2.3 完成期限	3
3.2 总体目标	12	课题研究的主要技术内容、技术路线、实验方案和方法	4
四、项目技术路线	13	3.1 系统架构与开发环境	5
五、项目可行性分析	15	3.2 汽车系统开发流程与数据模型	14
六、项目经费预算与决算	17	3.3 基于无线通信网络的电力负荷预测模型	14
七、项目组织管理	18	3.4 基于神经网络的大气污染扩散模型	15
八、项目风险分析	20	3.5 智能电网的负荷预测模型	15
九、项目预期成果	20	3.6 智能电网负荷的动态预测模型	16
10.1 构建光子晶体光纤的制备技术	25	3.7 电力负荷预测模型的性能验证	16
10.2 构建光子晶体光纤的传输特性	25	四、课题研究的技术成果、创新点及未来展望	17
10.3 构建光子晶体光纤的耦合技术	28	4.1 系统架构与开发环境	17
10.4 构建光子晶体光纤的耦合技术	29	4.2 汽车系统开发流程与数据模型	17
10.5 构建光子晶体光纤的耦合技术	34	4.3 基于无线通信网络的电力负荷预测模型	18
10.6 构建光子晶体光纤的耦合技术	35	4.4 基于神经网络的电力负荷预测模型	18
10.7 构建光子晶体光纤的耦合技术	36	4.5 智能电网的负荷预测模型	18
三、结论	42	4.6 智能电网负荷的动态预测模型	19
1. 项目背景意义	43	4.7 电力负荷预测模型的性能验证	19
2. 前期工作基础	43		
3. 项目主要研究内容或总体目标	43		
4. 项目技术路线	43		
5. 项目可行性分析	43		
6. 项目经费预算与决算	43		
7. 项目组织管理	43		
8. 项目风险分析	43		
9. 项目预期成果	43		

主体不能
作标题

不宜作为标题

正文	4	不应作为标题	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		
五、研究主要内容概述	6		
六、研究技术路线	8		
七、研究内容和方法	8		

未用阿拉伯
数字编号

主体

结论常见问题

目录	1	目录	1
引言	1	引言	1
1 通信、网络的人体运动物理模型	1	1 性能测试环境的搭建	1
2 人体运动物理模型的参数计算与相关参数的有效性分析	5	2 模型构建方法	1
2.1 基于九阶不变量的光学运动模型参数计算	6	3 中间性能测试指标的引入	10
2.2 基于神经网络和 Smith-Waterman 算法的序列相似性度量技术	11	4 基于中间性能测试指标的模型构建	11
2.3 基于力学运动方程和能量守恒模型的人体运动参数计算技术	14	5 性能测试与模型验证	20
2.4 基于测力台与 Vicon 融合的运动分析技术	17	6 已发表论文的发表与知识产权情况	24
3 基于物理模型和人体模型参数快速合成运动模型	21	7 对论文发表工作的展望以及本学科及相关学科发展的作用和影响	26
3.1 基于运动的角色运动模型构建技术	21	8 课题研究目标的实现、转化情况、进一步转化成果转化的措施、方案、政策、分析	27
3.2 基于物理模型的角色运动模型构建技术	23	9 已发表论文的发表与知识产权情况	28
3.3 基于低精度 IMU 传感器的人体运动模型构建技术	26		
4 讨论	33		
5 结论	33		
5.1 结论	33		
5.2 展望	34		

删除

不宜作为标题
改为结论

第三部分 科技报告示例

科技报告格式要点

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。
编号	• 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	• 工摘要应就研究作的目的、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。
目录	• 目录必备，格式规范。目录包括章节编号、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。

科技报告内容要点

	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。
	正文不宜有有关人才、专利、论文、组织管理、财务等方面的内容。
	引言部分可以“引言”、“研究概述”、“总论”等为标题或另立更贴切的标题。引言主要概括介绍有关研究背景、目的、内容、预期目标、技术指标、技术路线等。
	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。
	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，可以包括研究成果的作用、影响，应用前景、效益分析等内容。

示例一

原目录	新目录
一、课题任务完成情况	1. 课题任务完成情况
1.1 总体目标	1.1 总体目标
1.2 详细任务及考核指标	1.2 详细任务及考核指标
2. 课题任务执行情况综述	2. 课题任务执行情况综述
3.1 研究任务执行情况	3.1 研究任务执行情况
3.2 样机设备的研制和单元部件设备的试验	3.2 样机设备的研制和单元部件设备的试验
3.3 验证性试验	3.3 验证性试验
4. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述	4. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述
5. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)	5. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)
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	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
7. 课题成果目前的应用、转化情况,及其前景分析	7. 课题成果目前的应用、转化情况,及其前景分析
8. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述	8. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述
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	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
10. 存在的问题及相关建议	10. 存在的问题及相关建议
二、经费使用情况	二、经费使用情况
1. 课题专项经费实际到位情况、使用情况及相关情况	1. 课题专项经费实际到位情况、使用情况及相关情况
1.1 专项经费到位情况	1.1 专项经费到位情况
1.2 经费使用情况	1.2 经费使用情况
2. 课题对外拨付经费情况,附拨付外拨经费情况及原因说明	2. 课题对外拨付经费情况,附拨付外拨经费情况及原因说明
3. 设备购置情况,附购置设备清单及购置费的情况	3. 设备购置情况,附购置设备清单及购置费的情况
4. 课题自筹经费实际到位情况	4. 课题自筹经费实际到位情况
5. 课题经费结余的金额及形成原因	5. 课题经费结余的金额及形成原因
6. 课题承担单位制定国家科技计划专项经费管理相关规章制度情况	6. 课题承担单位制定国家科技计划专项经费管理相关规章制度情况
7. 预算执行及经费管理遇到的问题、采取的措施及相关建议	7. 预算执行及经费管理遇到的问题、采取的措施及相关建议

示例二

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. 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 课题任务	1.1 课题任务
1.2 考核目标	1.2 考核目标
1.3 合同规定的年度计划及考核指标	1.3 合同规定的年度计划及考核指标
1.4 可获得的知识成果	1.4 可获得的知识成果
1.5 人才培养	1.5 人才培养
2. 课题任务执行情况综述	2. 课题任务执行情况综述
2.1 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究	2.1 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究
2.1.1 导航信号跟踪的理论基础	2.1.1 导航信号跟踪的理论基础
2.1.2 对传统跟踪算法的研究和改进	2.1.2 对传统跟踪算法的研究和改进
2.1.3 弱信号条件下跟踪算法的研究	2.1.3 弱信号条件下跟踪算法的研究
2.1.4 弱信号条件下跟踪算法的验证	2.1.4 弱信号条件下跟踪算法的验证
2.2 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究	2.2 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究
2.2.1 弱信号信号处理	2.2.1 弱信号信号处理
2.2.2 UNKF 开环跟踪算法	2.2.2 UNKF 开环跟踪算法
2.2.3 仿真结果	2.2.3 仿真结果
2.2.4 跟踪性能比较	2.2.4 跟踪性能比较
2.2.5 动态范围仿真分析	2.2.5 动态范围仿真分析
2.2.6 失锁概率仿真分析	2.2.6 失锁概率仿真分析
2.2.7 抗干扰跟踪性能	2.2.7 抗干扰跟踪性能
2.2.8 抗干扰跟踪性能	2.2.8 抗干扰跟踪性能
3. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述	3. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述
4. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)	4. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)
4.1 已发表学术论文	4.1 已发表学术论文
4.2 已申请专利	4.2 已申请专利
4.3 已发表学位论文	4.3 已发表学位论文
5. 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	5. 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
6. 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情况), 拟进一步推广应用转化的措施、方案、及其数量分析	6. 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情况), 拟进一步推广应用转化的措施、方案、及其数量分析
7. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述	7. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述
8. 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	8. 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
9. 存在的问题及相关建议	9. 存在的问题及相关建议
参考文献	参考文献
承诺书	承诺书

示例三

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. 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 课题任务	1.1 课题任务
1.2 考核目标	1.2 考核目标
1.3 合同规定的年度计划及考核指标	1.3 合同规定的年度计划及考核指标
1.4 可获得的知识成果	1.4 可获得的知识成果
1.5 人才培养	1.5 人才培养
2. 课题任务执行情况综述	2. 课题任务执行情况综述
2.1 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究	2.1 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究
2.1.1 导航信号跟踪的理论基础	2.1.1 导航信号跟踪的理论基础
2.1.2 对传统跟踪算法的研究和改进	2.1.2 对传统跟踪算法的研究和改进
2.1.3 弱信号条件下跟踪算法的研究	2.1.3 弱信号条件下跟踪算法的研究
2.1.4 弱信号条件下跟踪算法的验证	2.1.4 弱信号条件下跟踪算法的验证
2.2 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究	2.2 弱信号条件下 GNSS 信号伪码跟踪算法研究
2.2.1 弱信号信号处理	2.2.1 弱信号信号处理
2.2.2 UNKF 开环跟踪算法	2.2.2 UNKF 开环跟踪算法
2.2.3 仿真结果	2.2.3 仿真结果
2.2.4 跟踪性能比较	2.2.4 跟踪性能比较
2.2.5 动态范围仿真分析	2.2.5 动态范围仿真分析
2.2.6 失锁概率仿真分析	2.2.6 失锁概率仿真分析
2.2.7 抗干扰跟踪性能	2.2.7 抗干扰跟踪性能
2.2.8 抗干扰跟踪性能	2.2.8 抗干扰跟踪性能
3. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述	3. 课题实施选择的技术路线和关键技术的科学性、先进性和创新性评述
4. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)	4. 已申请或获得授权的发明专利等知识产权情况(需列出清单)
4.1 已发表学术论文	4.1 已发表学术论文
4.2 已申请专利	4.2 已申请专利
4.3 已发表学位论文	4.3 已发表学位论文
5. 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	5. 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
6. 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情况), 拟进一步推广应用转化的措施、方案、及其数量分析	6. 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情况), 拟进一步推广应用转化的措施、方案、及其数量分析
7. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述	7. 课题成果的其他经济、社会效益分析与评述
8. 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	8. 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
9. 存在的问题及相关建议	9. 存在的问题及相关建议
参考文献	参考文献
承诺书	承诺书

第四部分 科技报告模板说明

- * 立项、专题、进展、最终报告的模板基本相同，不同之处在于内容的侧重。

