



江苏科技报告

呈交与共享服务平台简介

王姝 2016.6.15



呈交与共享服务平台简介



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



江苏科技报告呈交系统

<http://www.jskjjh.gov.cn>



江苏科技报告共享服务系统

<http://www.jsstrs.cn>



如何呈交科技报告



目录

CONTENTS

PART 01 呈交渠道

PART 02 呈交流程

PART 03 系统主要功能

PART 04 注意事项

01

系统地址：

江苏科技计划信息管理系统 <http://www.jskjjh.gov.cn>

02

登录帐号和密码：

江苏省科技计划信息系统里的用户名和密码。

03

需要填写科技报告的在研项目：

自《省科技报告制度建设实施方案》印发之日起（2015年10月19日），新验收项目在验收前必须呈交科技报告。

04

用户类型：

单位管理员（科技处用户）
项目申报人（项目/课题组成员）

江苏省科技计划管理信息系统

首页 | 专家库系统 | 管理办法 | 材料下载 | 申报书下载 | 联系我们 | 联系主管部门

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统，本网站推荐使用IE7及以上版本！

站内搜索 站外搜索 搜索

项目管理系统

用户名:
密码:
用户类型:
☒ 记住用户名及密码供下次登录使用
[注册](#) [登录](#) [找回密码](#)

通知公告

2016年系统开放说明及申报书下载	2016-02-03
关于省科技计划管理信息系统使用的常见问题解答	2016-02-01
2016年关于项目申报截止时间的说明	2016-01-29
关于启动省科技报告填报的通知	2015-11-06
2015年计划项目合同填报系统开放进度	2015-07-24
关于组织推荐国家科技专家库专家的通知	2015-04-17
苏北科技专项项目申报书下载	2015-04-16

申报指南

关于印发《2016年省科技...
关于印发《2016年度省重点...
关于印发《2016年度省政策...
关于组织申报2016年度省创...
关于组织申报2016年度省创...
关于组织申报2016年度省基...
关于组织申报2016年度省政...

相关链接

省科技报告共享服务系统
省科技咨询专家库
省科技企业上市培育计划库...
历史项目验收
省成果转化资金季报
高新技术企业辅助材料提交系...
省高企（后备）管理系统
省高新技术产品申报系统

在线帮助

常见问题	2015-04-16
申报单位详细信息修改说明	2015-03-19
PDF另存及底部条形码编号打印问题	2014-02-23
项目封面填写及打印说明	2014-02-22
已注册但未激活账号的信息修改	2014-02-19
关于修改已通过审核的申报单位主管部门的通知	2014-02-18
关于找回用户名密码的方法	2014-02-11
关于修改已通过审核的申报单位名称的通知	2014-02-11

工作动态

第十六批项目验收证书
第十五批项目验收证书
第十四批项目验收证书
第十三批项目验收证书
第十二批项目验收证书
第十一批项目验收证书
第十批项目验收证书
第九批项目验收证书

主办单位：江苏省科学技术厅 地址：江苏省南京市北京东路39号 邮编：210008
业务咨询：江苏省项目受理服务中心（联系我们） 技术支持：南京协同软件有限公司（025-84810000）



呈交流程



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY





申报人员



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

江苏省科技计划管理信息系统

申报系统首页

[首 页](#) | [专家库系统](#) | [管理办法](#) | [材料下载](#) | [申报书下载](#) | [联系我们](#) | [联系主管部门](#)

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统，本网站推

☐ 站内搜索 ☐ 站外搜索

项目管理系统

用户名:

密码:

用户类型: 申报人员

☒ 记住用户名及密码供下次登录使用

通知公告

» 2016年系统开放说明及申报书下载	2016-02-03
» 关于省科技计划管理信息系统使用的常见问题解答	2016-02-01
» 2016年关于项目申报截止时间的说明	2016-01-29
» 关于启动省科技报告填报的通知	2015-11-06
» 2015各类计划项目合同填报系统开放进度	2015-07-24
» 关于组织推荐国家科技专家库专家的通知	2015-04-17
» 苏北科技专项项目申报书下载	2015-04-16

申报指南

» 关于印发《2016年省科技成…
» 关于印发《2016年度省重点…
» 关于印发《2016年度省政策…
» 关于组织申报2016年度省政…
» 关于组织申报2016年度省创…
» 关于组织申报2016年度省基…
» 关于组织申报2016年度省政…

相关链接

» 省科技报告共享服务系统
» 省科技咨询专家库
» 省科技企业上市培育计划入库…
» 历史项目验收
» 省成果转化资金季报
» 高新技术企业辅助材料提交系…
» 省高企（后备）管理系统
» 省高新技术产品申报系统

在线帮助

» 常见问题	2015-04-16
» 申报单位详细信息修改说明	2015-03-19
» PDF另存及底部条形码编号打印问题	2014-02-23
» 项目封面填写及打印说明	2014-02-22
» 已注册但未激活账号的信息修改	2014-02-19
» 关于修改已通过审核的申报单位主管部门的通知	2014-02-18
» 关于找回用户名密码的方法	2014-02-11
» 关于修改已通过审核的申报单位名称的通知	2014-02-11

工作动态

» 第十五批项目验收证书
» 第十四批项目验收证书
» 第十三批项目验收证书
» 第十二批项目验收证书
» 第十一批项目验收证书
» 第十批项目验收证书
» 第九批项目验收证书
» 第八批项目验收证书

登录系统

用户类型：申报人员

7

江苏省科技计划管理信息系统

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统，本系统推荐使用IE7及以上版本！

kkkk 欢迎登录

功能目录 项目申报 项目管理 单位信息 安全退出



在线帮助



计划
项目申报

申报江苏省科技计划项目



项目管理

对已立项的项目进行管理



管理部门
信息

查看本单位主管部门及省项目受理中心信息



个人信息
维护

修改当前申报人员个人信息



单位信息
维护

修改本单位基础信息



退出登录

安全退出

项目流程

在线申报

 >>>

单位审查与推荐

 >>>

主管部门审查与推荐

 >>>

受理中心审查与推荐

 >>>

专家咨询

项目立项

 >>>

在线签订项目合同

 >>>

项目执行

 >>>

项目验收

主办单位：江苏省科学技术厅 地址：江苏省南京市北京东路39号 邮编：210008
业务咨询：江苏省项目受理服务中心（联系我们） 技术支持：南京协同软件有限公司（025-84810000）

项目管理



申报人员



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

江苏省科技计划管理信息系统

欢迎访问江苏省科技计划管

kkkk 欢迎登录

功能目录 项目申报 项目管理 单位信息 安全退出

项目流程 项目列表 项目文档

急待办理 填写项目合同 审核项目合同 项目进行中 项目验收中 项目已完成

待办事项

暂 无

主办单位：江苏省科学技术厅 地址：江苏省南京市北京东路39号 邮编：210008
业务咨询：江苏省项目受理服务中心（联系我们） 技术支持：南京协同软件有限公司（025-84810000）

项目进行中



申报人员



江苏省科技计划管理信息系统

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统，本系统推荐使用IE7及以上版本！

kkkk 欢迎登录

功能目录项目申报项目管理单位信息安全退出

项目流程项目列表项目文档

急待办理

填写项目合同

审核项目合同

项目进行中

项目验收中

项目已完成

kkkk 进行中项目			
项目编号	项目名称	项目状态	
	创新能力建设计划(联合载体类...	项目进行中..... 查看合同	项目正在进行中 如需验收请先 填写科技报告

第1页/共1页 每页数: 8 总记录数: 1

首页 上一页 下一页 尾页 转到第 1 页

主办单位: 江苏省科学技术厅 地址: 江苏省南京市北京东路39号 邮编: 210008
业务咨询: 江苏省项目受理服务中心(联系我们) 技术支持: 南京协同软件有限公司(025-84810000)

填写科技报告



基本信息表填写

科技报告

科技报告知识问答

基本信息表

1. 报告类型		最终报告	
2. 报告名称		不超过40字: <input type="text"/>	
3. 报告作者及单位	序号	作者	单位
	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="增加行"/>		
4. 编制单位		<input type="text"/>	
5. 使用范围		6. 编制时间	
<input checked="" type="radio"/> 公开 <input type="radio"/> 延期公开 延期时间: <input type="text"/> 年		<input type="text"/>	
<p>* 提示 : 报告编号由组织机构代码和项目编号构成, 如您在系统中注册的组织机构代码有误, 报告编号将不能正确生成, 系统将由“00000000-0”代替。请您单位的管理员确认单位基础信息中要求上传的组织机构代码证扫描件是否正确, 如不正确请重新上传。完成后在 QQ: 44826009 中留言申请修改</p>			
7. 报告编号		保存后自动生成	
8. 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) 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)			
9. 摘要	摘要应包含科技报告的主要信息, 要围绕正文的论题, 就研究工作的目的、方法、结果、结论等进行概括性介绍, 其重点是方法和结论等信息。字数控制在500-600字, 不超过1000字。避免出现描述任务执行情况的语句。		

10. 关键词	3~8个，以分号隔开： <input type="text"/>						
11. 支持渠道	项目（课题）名称	<input type="text"/>					
	主管部门	<input type="text"/>	计划名称	<input type="text" value="创新能力建设计划"/>			
	项目（课题）编号	<input type="text"/>					
	技术领域	<input type="text"/>					
	承担单位	<input type="text"/>					
	承担单位地区	<input type="text" value="-----"/> ▼					
	合作单位	<div>1、<input type="text"/></div> <div>2、<input type="text"/></div> <div>3、<input type="text"/></div> <div>4、<input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div>					
12. 联系人	<input type="text"/>	单位	<input type="text"/>			截止日期	<input type="text" value="--01"/>
	电话 <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>				

科技报告的封面根据该信息表中的元数据自动生成



申报人员



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

上传科技报告

- * 点击[此处](#)下载填写说明，按照要求在WORD中撰写正文部分，完成后由[此处](#)上传
- * 上传科技报告需要客户端浏览器支持并安装Flash插件，如上传按钮不能正常显示，请[下载](#)并安装Flash插件。
- * 科技报告审核通过后，报告正文将同步传输之国家科技报告库，本系统不做长期保存
- * 科技报告正文部分大小限制10M
- * 部分 IE 11 浏览器无法正常显示上传按钮，如无法正常显示上传按钮，请点击[此处](#)上传科技报告。

选择文件

开始上传

取消上传

上传科技报告

上传承诺书

- * 点击[此处](#)下载承诺书，打印签字盖章后由扫描或拍照由[此处](#)上传
- * 上传承诺书需要客户端浏览器支持并安装Flash插件，如上传按钮不能正常显示，请[下载](#)并安装Flash插件
- * 承诺书扫描件上传大小限制2M
- * 部分 IE 11 浏览器无法正常显示上传按钮，如无法正常显示上传按钮，请点击[此处](#)上传承诺书。

选择文件

开始上传

取消上传

上传承诺书

返回上页

临时保存

确认提交

确认提交



单位管理员



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 以上是课题负责人需要做的工作。
- 科研处科技管理人员需要使用**单位管理员账户**登录。

江苏省科技计划管理信息系统

[首页](#) | [专家库系统](#) | [管理办法](#) | [材料下载](#) | [申报书下载](#) | [联系我们](#) | [联系主管部门](#)

[协同软件](#) [欢迎登录](#) [注销](#) [站内搜索](#) [站外搜索](#) [搜索](#)

项目管理系统

用户名:

密码:

用户类型: [申报单位管理员](#)

☐ 记住用户名及密码供下次登录使用

[注册](#) [登录](#) [找回密码](#)

通知公告

» 2016年系统开放说明及申报书下载	2016-02-03
» 关于省科技计划管理信息系统使用的常见问题解答	2016-02-01
» 2016年关于项目申报截止时间的说明	2016-01-29
» 关于启动省科技报告填报的通知	2015-11-06
» 2015各类计划项目合同填报系统开放进度	2015-07-24
» 关于组织推荐国家科技专家库专家的通知	2015-04-17
» 苏北科技专项项目申报书下载	2015-04-16

申报指南

- » 关于印发《2016年省科技成...
- » 关于印发《2016年度省重点...
- » 关于印发《2016年度省政策...
- » 关于组织申报2016年度省政...
- » 关于组织申报2016年度省创...
- » 关于组织申报2016年度省基...
- » 关于组织申报2016年度省政...

登录系统

用户类型：申报单位管理员



单位管理员



江苏省科技计划管理信息系统

审核操作界面

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统，本系统推荐使用IE7及以上版本！



功能菜单

在线帮助

当前待办

项目申报审核

项目合同审核

中期检查审核

验收申请审核

总结验收审核

验收证书审核

所有申报项目

单位信息管理

用户管理

科技报告审核

安全退出

当前待办事项

未阅读站内邮件	0 封	点击 这里 进入我的收件箱
待审核注册用户	2 个	点击 这里 进入用户管理
待审核申报项目	0 个	点击 这里 进入项目申报审核功能
待审核项目合同	0 个	点击 这里 进入项目合同审核功能
待审核变更申请	0 个	点击 这里 进入变更申请审核功能
待审核验收申请	1 个	点击 这里 进入验收申请审核功能
待审核总结申请	0 个	点击 这里 进入总结申请审核功能
待审核验收证书	0 个	点击 这里 进入验收证书审核功能
待审核科技报告	1 个	点击 这里 进入科技报告审核功能

科技报告审核



江苏省科技计划管理信息系统

 功能菜单

在线帮助

当前待办

项目申报审核

项目合同审核

中期检查审核

验收申请审核

总结验收审核

验收证书审核

所有申报项目

单位信息管理

用户管理

科技报告审核

安全退出

| 待审核科技报告 |

| 所有科技报告 |

[illegible]

第1页/共1页 每页数: 14 总记录数: 1

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[尾页](#)
 转到第 页

项目类别:

项目名称: 申报单位:

查找

查看、审核

主办单位：江苏省科学技术厅 地址：江苏省南京市北京东路39号 邮编：210008
业务咨询：江苏省项目受理服务中心（联系我们） 技术支持：南京协同软件有限公司（025-84810000）

单位管理员



江苏省科学技术情报研究所
JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

江苏省科技计划管理信息系统

17及以上版本!

功能菜单

- 在线帮助
- 当前待办
- 项目申报审核
- 项目合同审核
- 中期检查审核
- 验收申请审核
- 总结验收审核
- 验收证书审核
- 所有申报项目
- 单位信息管理
- 用户管理
- 科技报告审核
- 安全退出

江苏省科技成果档案管理仪器设备条件建设

查看项目信息 查看科技报告 发送站内短信

该项目首次提交

申报人员: 唐宝莲 审核人员: 梅伟

审核时间: 2016-6-8

审核意见: 退回修改

请输入退回修改理由

sdf sdfsd fsa f

确定

退回修改

江苏省科技计划管理信息系统

欢迎访问江苏省科技计划管理信息系统, 本系统推荐使用IE9及以上版本!

功能菜单

- 在线帮助
- 当前待办
- 项目申报审核
- 项目合同审核
- 中期检查审核
- 验收申请审核
- 总结验收审核
- 验收证书审核
- 所有申报项目
- 单位信息管理
- 用户管理
- 科技报告审核
- 安全退出

江苏省科技成果档案管理仪器设备条件建设

查看项目信息 查看科技报告 发送站内短信

该项目首次提交

申报人员: 唐宝莲 审核人员: 梅伟

审核时间: 2016-6-8

审核意见: 通过审核

确定

通过审核



注意事项



- 01 ○ 科技报告系统基于江苏科技计划项目系统构建，系统使用的技术环境要求基本相同，请尽量使用**IE浏览器**访问系统。
- 02 ○ 填报过程中可下载科技报告填写说明，按照说明完成**WORD版正文**后检查无误再上传。在提交单位管理员后，一定要联系管理员及时完成审查并提交。
- 03 ○ 科技报告提交后若审核不通过退回修改，请按要求修改后重新提交，直到审核通过。
- 04 ○ 申报人账户密码遗忘，要联系**单位管理员**（一般是单位科研处）。



02

如何共享科技报告



共享服务系统首页



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



江苏科技报告 共享服务系统

Jiangsu Science and Technology Report Service



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:2120

· 国家项目(1598)

· 省属项目(522)

· 科技厅(522)

· 基础研究计划(自然科学基金)(161)

· 重点研发计划(135)

· 政策引导类计划(国际科技合作)(6)

· 政策引导类计划(产学研合作)(100)

· 政策引导类计划(苏北科技专项)(28)

· 创新能力建设计划(科技设施类)(29)

· 科技型企业技术创新资金(30)

· 临床医学科技专项(13)

《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,了解江苏科技投入及在苏实施国家科技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



· 国家科技报告服务系统上线 万份科技资...

· 省科技厅印发《省科技报告制度建设实施...

· 省情报所新增4人获得国家科技报告指导...

· 国家科技报告制度建设推进会议在成都召开

· 第二期国家科技报告指导人员研修班在合...

· 科技报告制度进入全国人大立法程序

关于我们 | 问题解答 | 科技计划 | 网站地图

<http://www.jsstrs.cn>

2015年12月25日正式上线

展示的是江苏省承担国家科技计划项目的科技报告及江苏省科技厅省属科技计划项目的科技报告



用户分类



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，了解江苏科技投入及在苏实施国家科技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。

用户角色分为： 社会公众、专业人员、管理人员

不同用户分别点击进入，进入后根据不同权限，可以使用注册登录、工作动态、快速检索、按计划导航、政策解读等不同功能模板。



江苏科技报告

共享服务系统
Jiangsu Science and Technology Report Service

[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](#)

首页 >> 社会公众

分类导引

系统收录报告数量:2120

- 国家项目(1598)
- 省属项目(522)
 - 科技厅(522)
 - 基础研究计划(自然科学基金)(161)
 - 重点研发计划(135)
 - 政策引导类计划(国际科技合作)(6)
 - 政策引导类计划(产学研合作)(100)
 - 政策引导类计划(苏北科技专项)(28)
 - 创新能力建设计划(科技设施类)(29)
 - 科技型企业技术创新资金(30)
 - 临床医学科技专项(13)

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,了解江苏科技投入及在苏实施国家科技项目所产出科技报告的基本情况。

请您输入题名检索词(最大长度20个汉字)

报告样例

芯-壳复合纳米颗粒及其纳米营养物制备技术的研究最终报告

公开范围: 公开 编制时间: 2007年8月1日

报告类型: 最终报告

报告作者: [1]曾晓雄(南京农业大学)

中文摘要: 研究组围绕拟定的研究目标,主要从制备壳聚糖芯纳米颗粒、酶法水解制备活性肽、芯-壳复合纳米颗粒制备以及新型待包封食

社会公众首页：

导航栏、分类导引、报告检索、报告样例

社会公众——检索

可增加或减少检索项

[首页](#) >> [社会公众](#) >> [检索结果页面](#)

按立项/获奖年度分类

2013 [2]

2012 [1]

2010 [1]

2009 [1]

可检索项



+ -

与 ▼

与 ▼

☐ 在结果中检索

题名 ▼

作者 ▼

关键词

请您输入题名检索词(最大长度30个汉字)

檢 索

请您输入作者名称(最大长度20个汉字)

简单检索

请您输入关键词(最大长度20个汉字)

检索结果

总共5条 1/1页 [首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [末页](#) 1 页 [跳转](#)

1、基于计算机视觉的前方车辆智能感知系统研究

延期公开

【作者及作者单位】程月华(南京航空航天大学)

【计划名称】政策引导类计划（产学研合作）

【立项年度】2013

2、基于计算机视觉的活塞环无损伤检测

【作者及作者单位】王伟(南京信息工程大学)

【计划名称】政策引导类计划（产学研合作）

【立项年度】2013

3、 三维集成电路的计算机辅助设计软件工具最终报告

【作者及作者单位】凌峰(苏州芯禾电子科技有限公司)

在首次检索基础上二次检索

使用高级检索时，可输入多个检索条件，并选择检索条件之间的逻辑关系进行检索，检索结果按年度分类。



社会公众——文摘浏览



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

首页 >> 详细信息页

基于计算机视觉的活塞环无损检测

non

[所属项目课题相关成果](#)

公开范围： 公开

报告类型： 最终报告

编制时间： 2020年1月31日

报告作者： [1]王伟(南京信息工程大学)

中文摘要： 随着工业制造技术的不断提高和加工工艺的不断改进，企业对检测手段、检测速度和精度也提出了越来越高的要求。然而，现有的检测手段（如卡尺、显微镜、三坐标测量仪）均难以处理速度和精度两者之间的矛盾，而基于计算机视觉的测量技术就可以很好地解决这个难题。基于计算机视觉的测量技术是计算机视觉在测量领域中应用的一门技术，如今可以用它来测量活塞环的有关参数。与传统的测量方式相比，基于计算机视觉的测量技术具有很多的优点，这也是本研究的意义之一。基于计算机视觉的测量技术可以实现在线测量，使系统可以100%地检测活塞环产品而不用抽检，这样可以完全保证活塞环的合格率；基于计算机视觉的测量技术可以实现智能化检测，只要采取了具有较高分辨率的CCD相机和合适的图像处理算法，基于计算机视觉的测量技术可以实现高精度测量；基于计算机视觉的测量技术还有一个优点是：测量系统与被检测的活塞环无接触，因此对观测者与被观测者都不会产生任何损伤，十分安全可靠；基于计算机视觉的测量技术所能检测的对象十分广泛，理论上人眼观察不到的范围视觉也可以观察，而基于计算机视觉的测量技术则可以利用这方面的敏感元件来进行测量；另外，人无法长时间地观察对象，计算机则不知疲劳，始终如一地观测，所以基于计算机视觉的测量技术可以广泛地用于长时间恶劣的工作环境。本研究采用基于计算机视觉的测量系统来测量活塞环的闭口缝隙，这种测量方法稳定可靠，可以在满足精度要求的条件下实现对活塞环在自由状态下的活塞环闭口缝隙快速测量，因此，基于计算机视觉的活塞环参数测量技术不仅在理论上，而且在生产中都有很大的实用意义。这也是基于计算机视觉的测量技术近年来迅速发展的原因所在。基于计算机视觉的测量技术也必将在未来的测量技术中占有很重要的地位。

中文关键词： 视觉；活塞环；闭口间隙；壁厚；漏光

英文关键词： non

全文页数： 14，图7，表1

报告名称

编制时间

报告类型

报告作者

中文摘要

中文关键词



专业人员——实名注册



江苏省科学技术情报研究所
JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

用户登录

欢迎您登录“江苏省科技报告共享服务系统”，检索和在线浏览公开科技报告全文。

您的相关信息将以水印方式附加于在线浏览的科技报告全文中，我们将能够对非法使用科技报告的行为进行追溯和查证，请您按照国家相关知识产权规定正确使用，仅用于个人学习、研究或教学目的，不得用于任何商业目的或网络传播。

江苏省科技报告服务系统对“延期公开”科技报告仅提供文摘查询浏览，不提供“延期公开”的科技报告全文在线浏览，请需要者与课题联系人协商。

用户名：

密码：

验证码：



看不清，换一张

确认

找回密码

如果您尚未实名注册请：

实名注册

实名注册



专业人员——实名注册

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，经后台管理员核准正确后，方可成为专业用户，在线浏览系统中的报告全文。

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：

* 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：
"(请选择.gif,.png,.jpeg,.jpg格式的图片上传,证件复印件中包含证件的正面及反面)"

* 证件号码：

* 机构性质：

* 工作单位：

* 单位地址：

* 所在省市：

* Email：

* 电话：

验证码： 看不清，换一张图片

* 证件类型：

* 证件复印件上传：
"(请选择.gif,.png,.jpeg,.jpg格式的图片上传,证件复印件中包含证件的正面及反面)"

* 证件号码：

* 机构性质：

* 工作单位：

* 单位地址：

注：国家科技报告服务系统与多个省市科技报告服务系统已实现互联互通，实行统一注册和统一登陆。



专业人员——报告浏览



江苏省科学技术情报研究所

JIANGSU PROVINCE INFORMATION INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

报告名称

编制时间

报告类型

报告作者

中文摘要

中文关键词

项目/课题名称

计划名称

立项年度

在线全文浏览

基于计算机视觉的活塞环无损伤检测

non

[在线全文浏览](#)

[所属项目课题相关成果](#)

公开范围：公开

报告类型：最终报告

编制时间：2020年1月31日

报告作者：[1]王伟(南京信息工程大学)

中文摘要：随着工业制造技术的不断提高和加工工艺的不断改进，企业对检测手段、检测速度和精度也提出了越来越高的要求。然而，现有的检测手段（如卡尺、显微镜、三坐标测量仪）均难以处理速度和精度两者之间的矛盾，而基于计算机视觉的测量技术就可以很好地解决这个难题。基于计算机视觉的测量技术是计算机视觉在测量领域应用的一门技术，如今可以用它来测量活塞环的有关参数。与传统的测量方式相比，基于计算机视觉的测量技术具有很多的优点，这也是本研究的意义之一。基于计算机视觉的测量技术可以实现在线测量，使系统可以100%地检测活塞环产品而不用抽检，这样可以完全保证活塞环的合格率；基于计算机视觉的测量技术可以实现智能化检测，只要采取了具有较高分辨率的CCD相机和合适的图像处理算法，基于计算机视觉的测量技术可以实现高精度测量；基于计算机视觉的测量技术还有一个优点是：测量系统与被检测的活塞环无接触，因此对观测者与被观测者都不会产生任何损伤，十分安全可靠；基于计算机视觉的测量技术所能检测的对象十分广泛，理论上人眼观察不到的范围视觉也可以观察，而基于计算机视觉的测量技术则可以利用这方面的敏感元件来进行测量；另外，人无法长时间地观察对象，计算机则不知疲劳，始终如一地观测，所以基于计算机视觉的测量技术可以广泛地用于长时间恶劣的工作环境。本研究采用基于计算机视觉的测量系统来测量活塞环的闭口缝隙，这种测量方法稳定可靠，可以在满足精度要求的条件下实现对活塞环在自由状态下的活塞环闭口缝隙快速测量。因此，基于计算机视觉的活塞环参数测量技术不仅在理论上，而且在生产中都有很大的实用意义。这也是基于计算机视觉的测量技术近年来迅速发展的原因所在，基于计算机视觉的测量技术也必将在未来的测量技术中占有很重要的地位。

中文关键词：视觉；活塞环；闭口间隙；径厚；漏光

英文关键词：non

全文页数：14; 图7; 表1

项目/课题名称：[基于计算机视觉的活塞环无损伤检测设备的研发](#)

计划名称：政策引导类计划（产学研合作）

立 项 年：2013年

在线全文浏览



专业人员——报告浏览

第1页 / 共 17页



跳转到

1

跳转

引言

1 活塞环检测主要研究内容

1.1 标定算法

1.2 标准件检测

1.3 检测活塞环的边缘

1.4 圆度检测

1.5 闭口间隙检测

2 活塞环图像采集及处理

2.1 摄像机坐标标定

2.2 图像增强方法并加以改进，对原

2.3 对图像进行边缘检测，并对边缘

2.4 分析活塞参数间的关系求出活塞

2.5 测量系统的精度影响因素分析及

3 活塞环平台建设

3.1 硬件平台的搭建

3.2 软件系统的搭建

3.3 操作界面如下

4 结论

参考文献

附录A 知识产权情况

科技报告

PDF全文带有包含用户信息的水印

报告名称: 基于计算机视觉的活塞环无损伤检测

支持渠道: 政策引导类计划(产学研合作)

编制单位: 南京信息工程大学

编制时间: 2020-01-31

首页 >> 专业人员 >> 项目/课题相关成果

项目/课题：基于计算机视觉的活塞环无损伤检测设备的研发

基本信息

计划领域：	装备制造	立项年：	2013年
计划名称：	政策引导类计划（产学研合作）	主管部门：	科技厅

项目/课题相关成果

科技报告

1.基于计算机视觉的活塞环无损伤检测 王伟等

展示课题基本情况，并对其相关产出进行关联揭示

设置相应接口，由课题组参与提供课题相关成果信息

报告导航 | 工作动态 | 标准规范 | 学习培训 | 收录证书 | 政策解读

报告导航 | 工作动态 | 标准规范 | 学习培训 | 收录证书 | 政策解读

首页 >> 专业人员 >> 标准规范 返回首页

报告导航 | 工作动态 | 标准规范 | 学习培训 | 收录证书 | 政策解读

首页 >> 社会公众 >> 学习培训 返回首页

学习培训

科技报告知识问答

2014-12-16

科技报告的内涵、来源与作用

2013-10-20

“科技报告的编写、提交与共享”讲义

2013-08-25

美国政府科技报告管理现状

2013-08-25

科技报告体系研究论文

2013-08-25

系统首页还提供政策解读、工作动态、标准规范、学习培训等服务功能，用户可点击进入。



谢谢

电话：(025) 85400396

邮箱：jskjbg@163.com

QQ群：387191290



江苏科技报告