



中国质量协会  
CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

# 中国质量协会质量技术奖

质科院

2016年5月



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence



## 项目条件

- ✓ 具有创新性
- ✓ 取得经济效益或社会效益
- ✓ 推动质量技术进步
- ✓ 核心内容应通过鉴定、验收、检测或技术评估，且未获得过国家科学技术奖
- ✓ 不应提交未完成的项目





# 材料提交

## ● 申报质量技术奖三等奖及以上的项目

- 质量技术奖申报书（盖章原件）
- 技术评价证明
- 查新报告或专利证书
- 应用证明（可选）
- 项目研究报告（可选）

装订成1册

## ● 申报优秀奖的项目

- 优秀项目申报书（1份）





## 提交材料要求

- ✓ 正文字型宋体，字号小四；
- ✓ 填写规范；
- ✓ 材料齐全；
- ✓ 能真实反映质量技术成果的科技含量和价值。

无论获奖与否，申报材料一律不退回。





# 三等奖及以上申报书填写说明

- 项目基本情况
- 项目简介
- 项目详细内容
- 本项目曾获科技奖励情况
- 申请、获得专利情况表
- 主要完成人
- 主要完成单位情况
- 附件目录





一、项目基本情况

登记序号:		编号:	
项目名称:	中文:		
	英文:		
主要完成人:			
主要完成单位:			
申报单位意见: (盖章):	<h1>一、项目基本情况</h1>		
主题词:			
		申报类别等级:	
		项目可否公布:	
任务来源:	A. 国家计划 B. 部、委 C. 省、市、自治区 D. 基金资助 E. 国际合作 F. 其它单位委托 G. 自选 H. 非职务 I. 其它:		
计划(基金)名称和编号:			
项目起止时间:	起始: 年 月	完成: 年 月	
申报联系人:	姓名:		电子邮件:
	邮编:		通信地址:
	电话:		移动电话:
	传真:		

二、项目简介

项目所属质量技术监督领域、主要内容、特点、应用推广及发明点与创新点情况(此内容需公开):

**二、项目简介**

(要求 2000 个汉字)



三、项目详细内容

1、立项背景

# 三、项目详细内容

## 1、立项背景

(不超过800个汉字)

2、详细质量技术内容

## 2、详细质量技术内容

(版面不够，可另增页)



3、发明点或创新点：...

## 3、发明点和创新点

(不超过 400 个汉字)

4、保密要点（无保密要求不必填写）：...

## 4、保密要点

(不超过 200 个汉字)

5、第三方评价：...

## 5、第三方评价

(不超过 800 个汉字)

# 三、项目详细内容





6、与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较。

7、应用情况。

### 三、项目详细内容

#### 6、国内外同类比较

#### 7、应用情况

(不超过 800 个汉字)

(不超过 800 个汉字)



8、经济效益				
单位：万元(人民币)。				
项目总投入额，		回收期(年)。		
年份，	项目	新增产值，	新增税收，	创收(减支)总额，
	总计，			

各项目的计算依据：(财务部门盖章确认该项目收益)。

**8、经济效益**

9、社会效益

**9、社会效益**

**三、项目  
详细内容**

四、本项目曾获科技奖励情况

获奖时间，	奖项名称，	奖励等级，	授奖部门(单位)。

**四、曾获  
奖励**

五、申请、获得专利情况表

国别，	申请号，	专利号，	项目名称，

**五、专利  
情况**



六、主要完成人情况 (每人一页)

第 完成人,	姓名,	性别,	民族,
出生地,	出生日期,	年月,	党派,
工作单位,	办公电话,		
通讯地址,	移动电话,		
家庭住址,	住宅电话,		
电子邮箱,			
毕业学校,	文化程度,	学位,	
职务、职称,	专业、专长,	毕业时间,	
重要奖项及荣誉称号情况,			
参加本项目的起止时间,	自 年 月 至 年 月		
创造性贡献,	<p style="text-align: right;">本人签名: _____ 年 月 日</p>		

六、主要完成人

七、主要完成单位情况

单位名称,			
第 完成单位,	单位性质,	A. 科研院所 B. 学校 C. 社会团体 D. 事业单位, E. 国有企业 F. 民营企业 G. 其它.	
联系人,	姓名,	办公电话,	
	传真,	电子信箱,	
	通讯地址,	移动电话,	
主要贡献,	<p>七、主要完成单位</p>		
	单位盖章: _____ 年 月 日		

七、主要完成单位



中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

## 八、附件目录

- 1、技术评价证明
- 2、查新报告或专利证明
- 3、应用证明（选项）
- 4、其它证明（选项）

# 八、附件目录



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence



## 一、项目基本情况

1.1 登记序号 不填。

1.2 编号 不填。

1.3 项目名称 反映出项目的质量技术内容和特点

格力 T9 全面质量控制模式的 构建与实施

航空发动机制造过程质量风险识别及管控体系构建

1.4 主要完成人

一等奖最多填报**15**人

二等奖最多填报**10**人

三等奖最多申报**5**人

优秀奖最多申报**5**人





## 1.5 主要完成单位

项目的承担单位和主要协作单位

主要完成单位名称不得简化

排序由申报单位与其它主要完成单位协商确定

## 1.6 申报单位意见（盖章）

## 1.7 推荐单位意见（盖章）

## 1.8 申报奖励等级（可选择一、二、三等奖）

## 1.9 项目可否公布

## 1.10 主题词（3-7个）





1.11 任务来源

1.12 计划（基金）名称和编号

1.13 项目起止时间

1.14 申报单位联络 **七项内容全部填齐**

形式审查、预审、现场评审、奖励大会等，会和申报联系人联系。

通信地址要具体

固定电话要写申报联系人的办公室电话。





中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

## 二、项目简介

(限2000字，简明扼要)

- 项目所属质量技术领域
- 主要内容
- 项目特点
- 应用推广
- 发明点和创新点



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence





## 三、项目详细内容

(核心)

1. 立项背景（限800字）
2. 详细质量技术和内容（可增页）（核心内容）



3. 发明点或创新点（限400字）
4. 保密要点（限200字）
5. 第三方评价（限800字）





## 5、第三方评价

(1) 上海科学技术情报研究所从项目的创新性和项目的先进性两个方面进行了分析。

创新性方面：

①构建了适合金融服务组织生产运营质量管理的质量管理体系，这在金融服务组织的生产运营环节尚属首次尝试

②项目借鉴了 SPC 思想，形成了金融服务组织质量管理方法论，这种方法在其他金融机构及金融服务组织内没有先例

③项目研发了金融服务组织运营质量管理自动化平台，凸显了其质量数据自动采集，多维度分析和展示以及全员参与的功能，不同于其它质量管理软件。

先进性方面：

该项目建立了形成了金融服务组织质量管理体系，形成了形成了金融服务组织质量管理方法论，研发了形成了金融服务组织质量管理自动化平台，未见国内外文献报道，具有新颖性。经文献对比分析，该委托项目的质量管理自动化平台应用于金融服务组织，主要功能与国外质量管理软件相当，达到国际先进水平。

# 优秀案例

• 第三方

• 评价





中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

### 三、项目详细内容

6. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（限800字）
7. 应用情况（限800字）（应用范围、应用效果）
8. 经济效益（只计算最近三年的）
9. 社会效益



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence



## 6、与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较

经中国银联、中国人民银行以及上海科学技术情报研究所测试，该项目各项功能达到设计要求，在实际应用中提高了企业生产执行能力；使用方法简单；数据展现方式丰富、详尽，大幅度节约了管理成本。现将本项目主要功能与国内外质量管理软件对比，如表 3 所示：

表 3 本项目与当前国内外同类研究的比较

名称	功能
QMSBuilder 质量管理体系构建系统	构建体系文件层次结构；定义文件结构和格式；设计组织结构和协同工作流程；体系文件管理；表格管理；目标管理；评审和批准；管理体系信息发布。
QMSExecutor 质量管理体系实施模块	完成协同工作；协同工作与应用调用；协同工作的监控；查阅体系文件；记录管理；组织间协同工作；参与者权限控制；数字签名签章；日常办公管理。
ProFicient SPC 软件	高效数据采集；实时数据分析；300 种分析图表；智能报警通知；来料抽样验收；行业合规管理。
本项目	将运营质量管理的数据源进行统一，分别为不同格式、不同接口的系统开发质量数据采集服务；统一的 SOA 服务总线；根据质量业务分析，建立监控项数据、质量数据、指标数据三个层次的数据模型；提供数据多维统计和分析应用；权限管理、组织架构管理、日志管理。

由上表可知，本项目主要功能包括数据采集与数据分析，与全球顶级 SPC 软件 ProFicient 的功能相当。然而本项目主要应用于金融服务组织，ProFicient 却未见有应用于金融服务组织的介绍。由此，本项目具有一定先进性。

# 优秀案例

- 质量技术水平
- 经济技术指标等





## 优秀案例

### 7、应用情况

#### (1) 应用范围

2012年10月项目上线运行至今已推广至中国银联北京信息中心、信息总中心，正在向中国银联技术部和技术开发中心等部门推广。同时，由于项目中构建的金融服务组织生产运营质量管理体系对国内金融服务组织具有普适性，对于提高金融服务组织生产运营质量有着良好的促进作用，因此，本项目将向国内所有金融服务组织（例如银行、证券业、保险业等）推广。

### •应用范围

#### (2) 应用效果

质量管理体系生效后，中国银联北京信息中心生产过程因子失效率的显著变化（如图7所示）。过程因子失效率是指在测量周期内，失效的过程控制点的次数和与所有过程控制点之和的比率。过程质量控制的好坏直接影响整个组织的产品质量的输出，是反映产品输出质量的一个重要指标。随着使用时间的推进，该平台的使用显著降低了过程因子失效率。

### •应用效果





# 优秀案例

8、经济效益					
单位：万元(人民币)					
项目总投资额			回收期(年)		
年份 \ 栏目	新增利润	新增税收	创收外汇 (美元)	节支总额	
2012. 10-2013. 10				1488.5	
2013.10-2014.10				1488.5	
累 计				2977.0	

▲ 有计算依据

▲ 最近三年的经济效益

▲ 新增利润为直接新增效益





## 优秀案例

### 9、社会效益：

此项目形成构建金融服务组织生产运营质量管理体系的方法论，建立了金融服务组织生产运营质量管理体系，通过技术开发将质量管理体系自动化、平台化，该研究与开发在海内外金融组织中尚属首创，对提升我国金融服务组织质量管理水平，最大程度保证金融服务组织提供持续、稳定生产运营服务具有重大的意义。

对中国银联来讲，该项目使得国内外成员机构以及广大持卡人随时随地能够享受到稳定、快捷的跨行交易及清算服务，从而提高银联品牌在海内外的美誉度，扩大银联品牌的影响力，建立有世界影响力的中国民族品牌提供了有力的保障。

从大局上看，鉴于金融服务组织安全、稳定的运营与我国经济安全、社会稳定、人民幸福密切相关，本项目的研究与推广为促进社会安定与发展，保障人民生活水平的提升，实现民族复兴贡献了一份力量。





四、本项目曾获科技奖励情况

获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门(单位)

# 四、本项目曾获科技奖励情况

- 省（市、自治区）级奖项
- 各行业科学技术奖项

# 五、申请、获得专利情况表

五、申请、获得专利情况表

国别	申请号	专利号	项目名称

# 六、主要完成人（亲笔签名）

# 七、主要完成单位情况







六、主要完成人情况 (每人一页)

第 完成人,	姓名,	性别,	民族,
出生地,	出生日期,	年月,	党派,
工作单位,	办公电话,		
通讯地址,	移动电话,		
家庭住址,	住宅电话,		
电子邮箱,			
毕业学校,	文化程度,	学位,	
职务、职称,	专业、专长,	毕业时间,	
重要奖励及荣誉称号情况,			
参加本项目的起止时间,	自 年 月 至 年 月		
创、造、性、贡、献、	<p style="text-align: center; font-size: 2em; color: red;">六、主要完成人</p>		
	本人签名: _____ 年 月 日		

七、主要完成单位情况

单位名称,			
第 完成单位,	单位性质,	A. 科研院所 B. 学校 C. 社会团体 D. 事业单位, E. 国有企业 F. 民营企业 G. 其它,	
联系人,	姓 名,	办公电话,	
	传 真,	电子信箱,	
	通讯地址,	移动电话,	
主、要、贡、献、	七、主要完成单位		
	单位盖章: _____ 年 月 日		



## 八、附件目录

• 技术评价证明（鉴定结论、验收意见、检测报告等）  第三方

• 查新报告或专利证明  查新机构

• 应用证明（可选）

如专利申请受理书  
专利证书、  
发明证书

• 项目研究报告（可选）





## 联系单位

### •推荐单位（盖章）

省（自治区、直辖市）质协、行业质协、中央企业集团公司、质量行政主管部门、工业行政主管部门；中国质协会会员单位可直接申报

### 第三方（技术评价）

省（自治区、直辖市）科技厅  
省级质量协会  
全国性行业协会  
中央企业集团公司  
高等院校

### •科技查新咨询机构





中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

# 优秀奖申报书填写说明



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence



一、基本信息

项目编号			
项目名称			
项目英文名称			
项目主要完成人			
项目完成单位			
申报单位意见 (盖章)		联系人	
通讯地址		邮政编码	
手机		电子邮件	
电话		传真	

项目简介 (项目背景、项目过程及项目成果等)

# 精益项目 申报书

(1000字以内)

二、项目主体

- 1、项目的背景、目的和意义
- 2、项目的技术路线
- 3、项目的实施过程

三、项目总结

- 1、项目收益，财务收益需给出计算方法及财务部门出具的证明
- 2、项目技术水平和技术进步点
- 3、项目存在的问题和解决方案 (或下一步的工作计划)

四、附件

电子版项目申报书 (光盘)

注：此报告格式为参考使用，申请单位也可自行设计项目报告格式。





中国质量协会可靠性优秀项目申报书  
(\_\_\_\_年度)

一、基本信息

项目编号			
项目名称			
项目英文名称			
项目主要完成人			
项目完成单位			
申报单位意见 (盖章)		联系人	
通讯地址		邮政编码	
手机		电子邮件	
电话		传真	

项目简介(项目背景、项目过程及项目成果等)

# 可靠性项目 申报书

(1000字以内)

二、项目内容

1. 公司目前产品的现有可靠性维修性水平, 国外同类产品可靠性维修性水平; 新开发产品的可靠性维修性指标如何, 国外同类产品的可靠性维修性水平。
2. 产品可靠性改进或新产品可靠性设计所应用的方法与步骤。
3. 产品改进或新产品实际达到的可靠性维修性水平, 国外同类产品水平
4. 项目收益(有形效益、无形效益), 有形收益需给出必要的证明
6. 创新点
7. 尚存在的问题和解决思路(或下一步的工作计划)

三、附件

电子版项目申报书(光盘)

注: 此报告格式为参考使用, 申请单位也可自行设计项目报告格式。





中国质量协会质量功能展开优秀项目申报书  
(\_\_\_\_年度)

一、基本信息

项目编号			
项目名称			
项目英文名称			
项目主要完成人			
项目完成单位			
申报单位意见 (盖章)		联系人	
通讯地址		邮政编码	
手机		电子邮件	
电话		传真	
项目简介(项目背景、项目过程及项目成果等)			
<h1>QFD项目 申报书</h1>			
(1000字以内)			

二、项目主体

- 1、项目选题和界定
  - 选题的意义
  - 项目的目标
  - 项目计划
  - 团队成员工作安排
- 2、QFD过程模式
  - 根据企业/行业特点截减、构建的QFD过程模式
  - 过程模式的系列展开步骤
  - QFD过程模式的特点
- 3、质量需求展开
  - 顾客需求的获取(有无使用KJ法、挖掘魅力需求)
  - 顾客需求重要度的确定
  - 质量需求的变换和表述
- 4、质量特性展开
  - 如何将质量需求转换成质量特性
- 5、质量屋的构造
  - 质量需求展开表的构成
  - 质量特性展开表的构成
  - 质量需求和质量特性之间的关系
  - 各项质量特性间的相关性
  - 市场竞争性评估、企业产品评价、竞争对手产品评价、改进后产品评价
  - 质量特性重要度、目标值的确定、技术竞争性评估
- 6、其他方法的结合应用
  - 与其他方法的结合
  - 结合方法的应用过程及效果
  - 对QFD方法的拓展和创新

三、项目总结

- 1、项目效益(有形效益、无形效益、积累的价值等),财务收益需给出计算方法及财务部门出具的证明
- 2、项目的技术水平和技术进步点
- 3、QFD方法应用方法的技术水平和创新点
- 4、存在的问题和解决方案(或下一步的工作计划)

四、附件

电子版项目申报书(光盘)





中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

# 刘源张质量技术个人奖申报书 填写说明



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence





### “刘源张质量技术个人奖”申报表

(\_\_\_\_年度)

#### 一、基本信息

姓名		性别		民族	
所在地	省(自治区、市) 市(县)	出生日期	年 月		
工作单位			办公电话		
通讯地址			移动电话		
电子信箱					
毕业学校		学历		学位	
专业、专长					
职务	在组织中的级别 <input type="checkbox"/> A. 总经理 <input type="checkbox"/> B. 副总经理 <input type="checkbox"/> C. 质量总监 <input type="checkbox"/> D. 质量部长/企管部长 <input type="checkbox"/> E. 质量专家				
职称	在组织中的级别 <input type="checkbox"/> A. 高级 <input type="checkbox"/> B. 中级				
质量技术奖及其他科技奖获奖情况	(描述在项目中担当的角色)				
中国质量学术与创新论坛优秀论文获奖情况					
质量相关图书撰写情况					
《中国质量》或其他核心期刊质量专业论文发表情况					

#### 二、本单位推荐意见

# 刘源张个人 奖申报书

\_\_\_\_年 月 日

#### 三、地方(或行业)质协和其他相关单位推荐意见

\_\_\_\_年 月 日

\_\_\_\_单位盖章

其他材料:

1. 质量业绩报告(5000字以内);
2. 证明材料,包括组织和个人获奖证书复印件,图书封面和目录复印件(含作者信息),发表论文复印件,其他获奖证书复印件。



中国质量协会

CHINA ASSOCIATION  
FOR QUALITY

**欢迎申报2016年质量技术奖!**

**质量技术奖励办公室：010-68416510**

**联系邮箱：[zljsj@caq.org.cn](mailto:zljsj@caq.org.cn)**



卓越国际质量科学研究院  
China Institute for Quality Excellence