



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

中国质量协会质量技术奖 申报说明

质量技术奖励工作办公室

2019年1月



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award





中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 中国质量协会简介

- 简称“中国质协”
- 全国性科技社团组织
- 1979年8月31日成立

使命：引领质量事业 建设品质世界

愿景：成为国内最权威、国际有重大影响力的质量组织

核心价值观：责任、专业、创新、共赢



核心业务

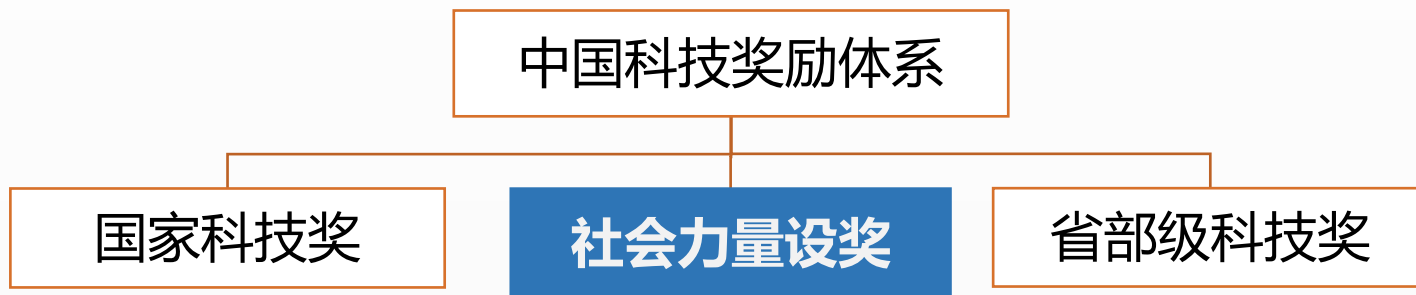
会员发展与服务，质量研究，质量评价，质量培训，质量咨询，质量认证，质量资讯，质量激励、国际交流和质量推进活动。同时还负责全国质量奖评审；全国质量管理小组活动；全国用户满意工程；中国质量学术论坛和**中国质量协会质量技术奖**；全国六西格玛推进活动和中国质量月活动等全国性质量活动的组织和指导工作。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 中国质量协会质量技术奖简介



- 2005年设立（登记证书编号：国科奖社证字第0116号）
- 2009年被评为优秀社会力量设奖
- 具有提名国家科技奖资格
- 质量工作者的专有奖励通道
- 申报和评审不收任何费用





中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 获得申报国家科学技术奖的机会

2010年 “高温合金定向空心叶片、钛合金薄壁高尔夫球头精密铸造工程化技术”

2011年 “通信网络节能减排关键技术的创新和应用

2012年 “星载微处理器系统验证-测试-恢复技术及应用”

2013年 “运载火箭质量风险控制技术体系的开发和应用

2014年 “基于全面质量管控的技术集成研究与应用”

2016年 “复杂工况工程散料施工装备关键技术及其应用”

2018年 “高效节能家用空调器新技术及产业化”

通往国家科技奖励的专有通道



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 质量技术奖的宗旨

表彰在质量技术进步活动中做出突出贡献的公民、团队

- 推动质量技术的研究、推广与应用，促进我国质量技术进步
- 提升组织质量管理和技术水平，增强组织的竞争力
- 树立质量技术进步的标杆，推动全社会的质量创新活动
- 证明质量技术工作者的业绩，提高工作热情，促进职业发展。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 质量技术的定义

泛指组织为进行并实现质量改进所创造的或成功应用的
质量管理理论、模式，质量管理技术、方法、工具，以及最佳
实践等。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 质量改进的具体对象

- 产品或服务质量
- 管理体系和过程质量
- 由各项绩效指标反映的**企业经营质量**



➤ 质量技术包括：

- 质量策划与控制技术、质量分析与改进技术、可靠性技术、标准化与计量检测技术

某大型设备电子元器件标准体系建立与应用、基因芯片在某食品污染菌检测鉴定中的开发与应用

- 各种质量管理技术与工具

某服务企业的顾客满意度信息管理系统、基于网络的数字化检测集成平台在质量管理信息化中应用

- 质量管理原理、理论、模式应用的技术路径等



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 奖励范围

- 质量技术基础研究成果
- 质量技术开发成果
- 质量技术发明成果
- 质量技术应用推广成果
- 质量技术社会公益成果



➤ 奖励范围-基础研究项目

“基础研究”包括“技术基础研究”和“应用基础研究”。

- “技术基础研究”：质量管理领域内的通用技术、方法、工具的的实验性或理论性研究，它不以任何专门或特定的应用或使用为目的；

例如：SPC技术、六西格玛技术、QFD技术等研究（首次提出的研究成果）

应属于“技术基础研究”；

- “应用基础研究”：主要针对某一特定的目的或目标，获得新知识而进行的创造性研究。

例如：为实现保温冷库的温度SPC（特定目的）而进行的研究、信息化的六西格玛技术（特定目的）均应属于“应用基础研究”。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 奖励范围-技术开发项目

“技术开发”：在质量管理领域的科学研究和技术开发活动中，完成具有重大价值的产品、技术、工艺和设计及其推广应用。

例如：已经产生重大效益或明显重大市场前景的质量管理专用产品（重点是产业化、工程化的），质量管理统计软件，QMS系统，QFD软件，等等。



➤ 奖励范围-技术发明项目

“技术发明”是指为运用质量技术而做出的产品、工艺、系统等。产品包括各种仪器、设备、器械、工具、零部件等；工艺包括工业、农业、社会发展等领域的各种技术方法；系统是指产品、工艺和材料的技术综合。

“星载微处理器系统验证-测试-恢复技术及应用”——具有自主知识产权的星载微处理器系统验证-测试-恢复技术体系统。（13项发明专利）



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 奖励范围-应用推广项目

“应用推广”是指组织实施推广本单位或其他单位（含个人）已有的先进质量技术成果并形成较大规模的应用范围，取得重大的经济和社会效益；或者消化、吸收、引进国内外先进质量技术，并在技术上有所创新，取得重大的经济和社会效益。

例如，试验设计方法在电梯产品的应用，XX公司精益六西格玛运营，等等。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



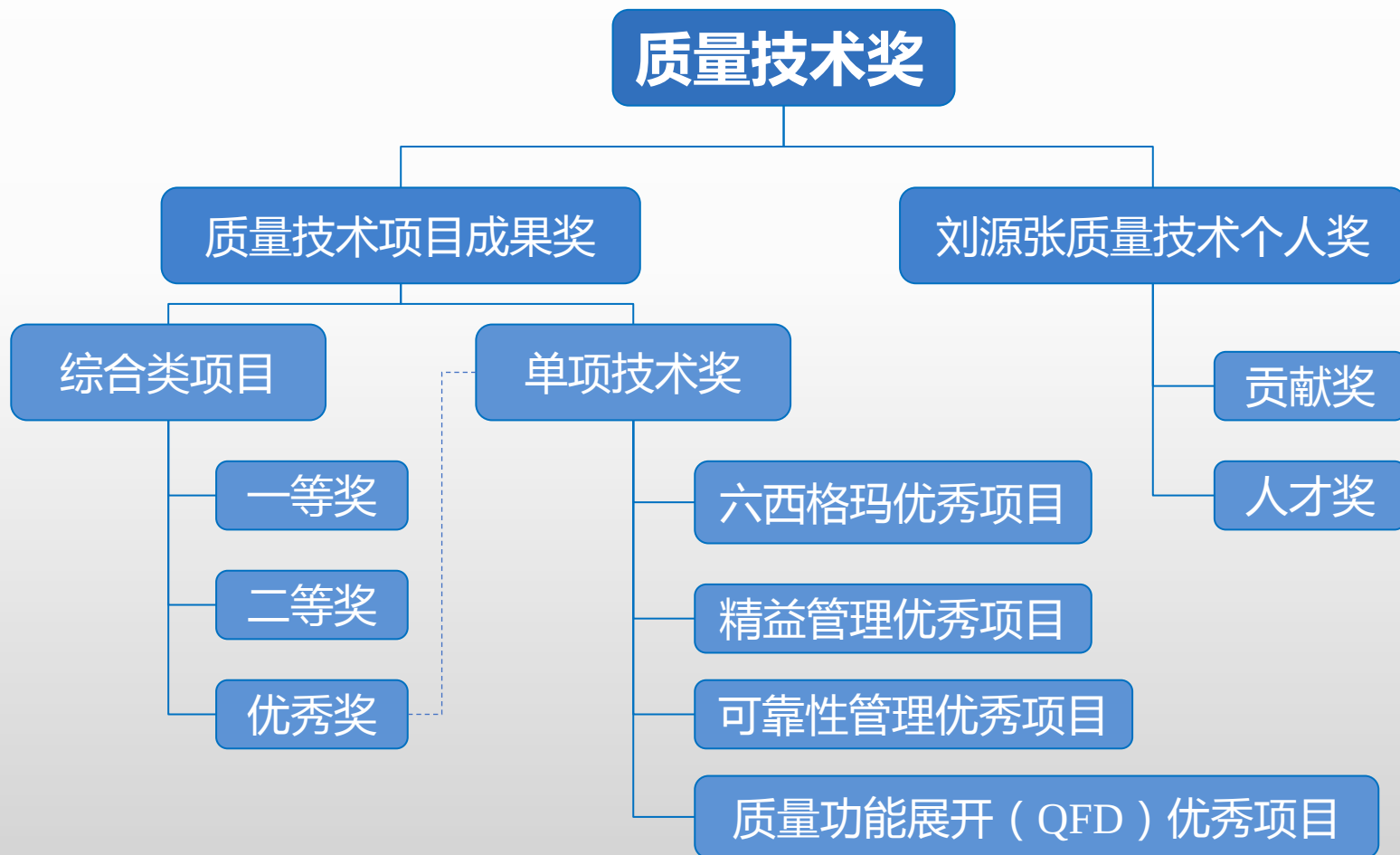
➤ 奖励范围-社会公益项目

“社会公益”是指在质量管理领域的标准、计量、科技信息、科技档案等科学技术基础性工作，以及通过运用质量技术在环境保护、医疗卫生、质量安全风险预测与防治等社会公益性事业中取得的重大成果及其应用推广。

例如：产品可靠性技术标准、卓越绩效评价准则，六西格玛管理标准，等等。



► 奖项设置





中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 奖项设置

一等奖 不超过10项

二等奖 不超过30项

优秀奖

六西格玛优秀项目（申报）

精益管理优秀项目（申报）

可靠性管理优秀项目（申报）

质量功能展开优秀项目（申报）

质量创新优秀项目（项目发表推荐）

优质服务优秀项目（项目发表推荐）



➤ 2018年质量技术奖工作介绍

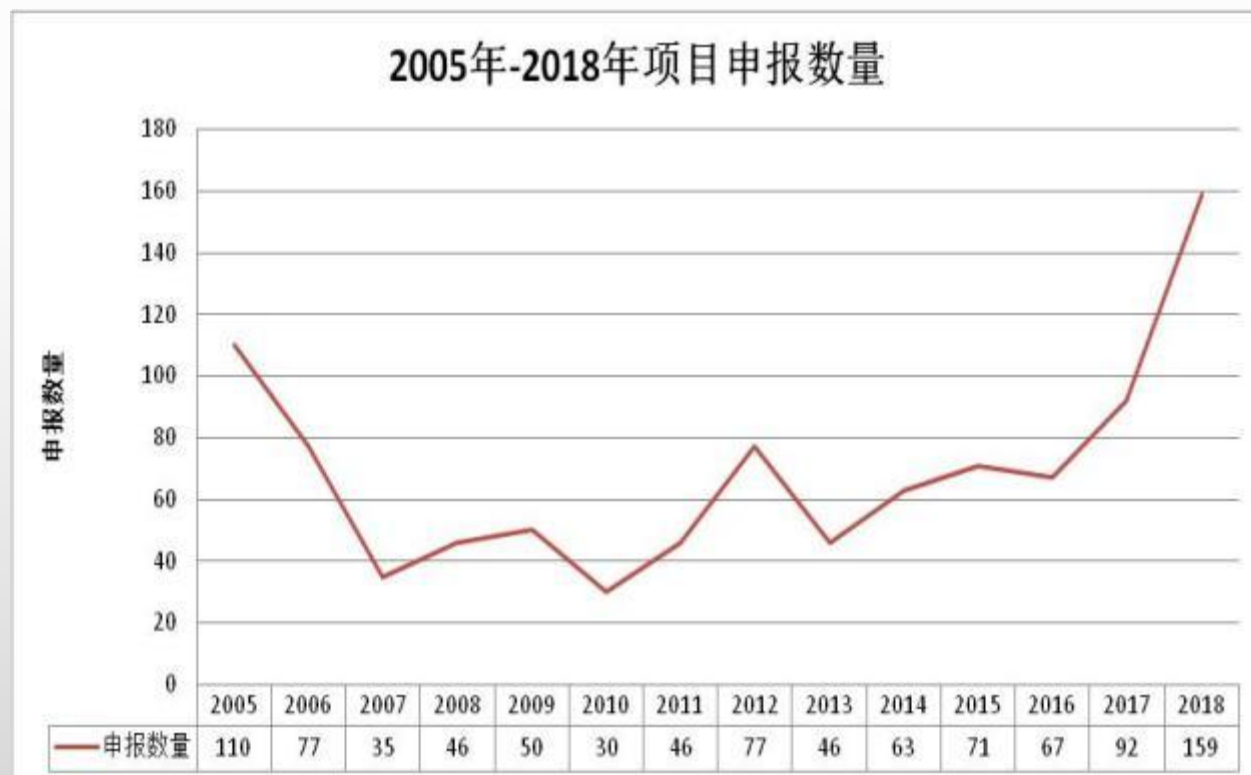
	质量技术项目成果本奖	六西格玛优秀项目	精益管理优秀项目	可靠性管理优秀项目	质量功能展开优秀项目	总计
申报数量	159	412	82	51	2	706
获奖数量	60	144	27	17	0	248
获奖比例	37.74%	34.95%	32.93%	33.33%	0	35.13%

- 刘源张质量技术个人奖：申报10人，5人获奖



➤ 2018年质量技术奖工作介绍

2018年申报项目：
159项

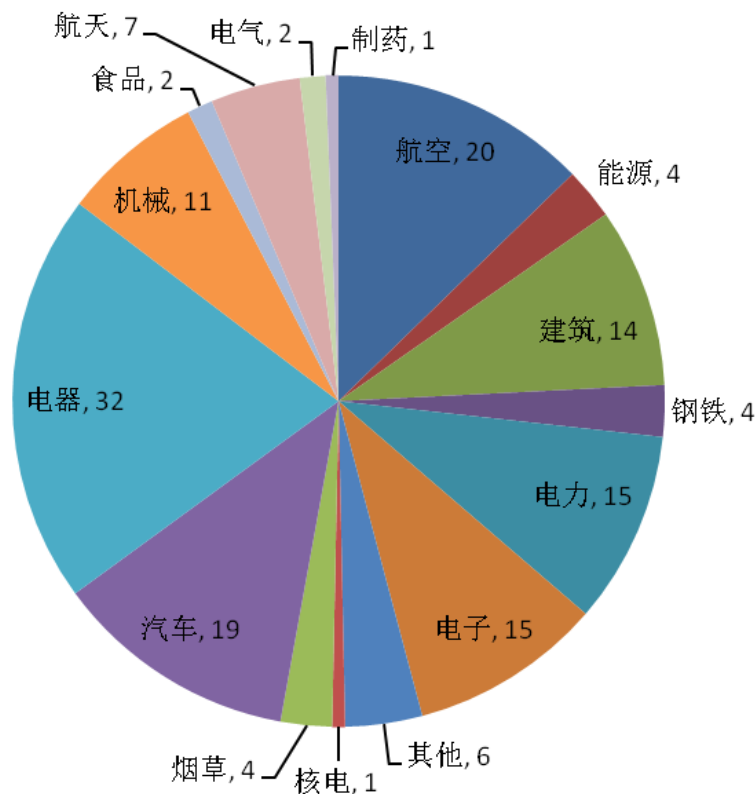




➤ 2018年质量技术奖工作介绍

涉及行业：

电器、航空、汽车、
电力、电子、建筑、
机械、航天、烟草、
能源、钢铁、食品、
电气、核电、制药、
及其他行业





➤ 2018年质量技术奖工作介绍

年度	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	总数
申报数量	110	77	245	327	419	431	523	614	747	813	893	900	974	706	7779
一等奖	2	2	1	1	0	2	2	1	1	3	1	3	5	5	29
二等奖	5	5	5	5	7	6	7	6	6	6	6	6	20	26	116
三等奖	11	12	7	12	9	11	12	12	12	11	12	12	—	—	133
优秀奖	—	—	86	141	187	198	269	323	322	392	430	364	333	217	3262
获奖总数	18	19	99	159	203	217	290	342	341	412	449	385	358	248	3540
获奖比例	16.4%	24.7%	40.4%	48.6%	48.4%	50.3%	55.4%	55.7%	45.6%	50.7%	50.3%	42.8%	36.8%	35.1%	45.5%

申报中可能的**误区**：突出的是专业技术，而忽略了质量技术

质量技术的应用目的：

- 提高产品和服务的质量
- 改进研发、制造和服务流程
- 增强顾客满意
- 提升经营的质量、降低不良质量成本等

A stylized red person icon with a yellow head and white legs.

专业技术方面：新工艺、新产品、新的技术装备、新材料的应用、重大建设项目、软件设计与应用等

A stylized blue person icon with a yellow head and white legs.

重点叙述所采用的质量技术、科学决策、实施思路、技术方案以及质量技术对项目成果重大作用等



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

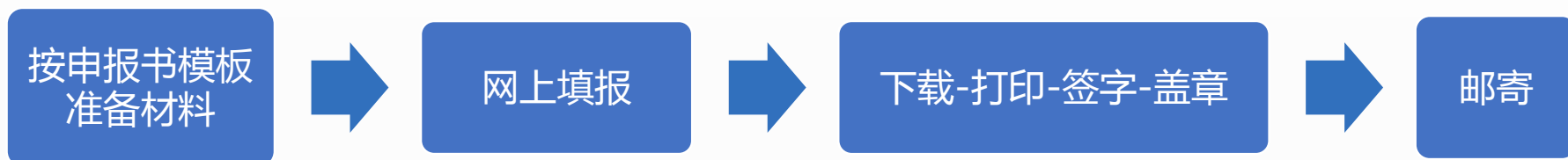
提 纲



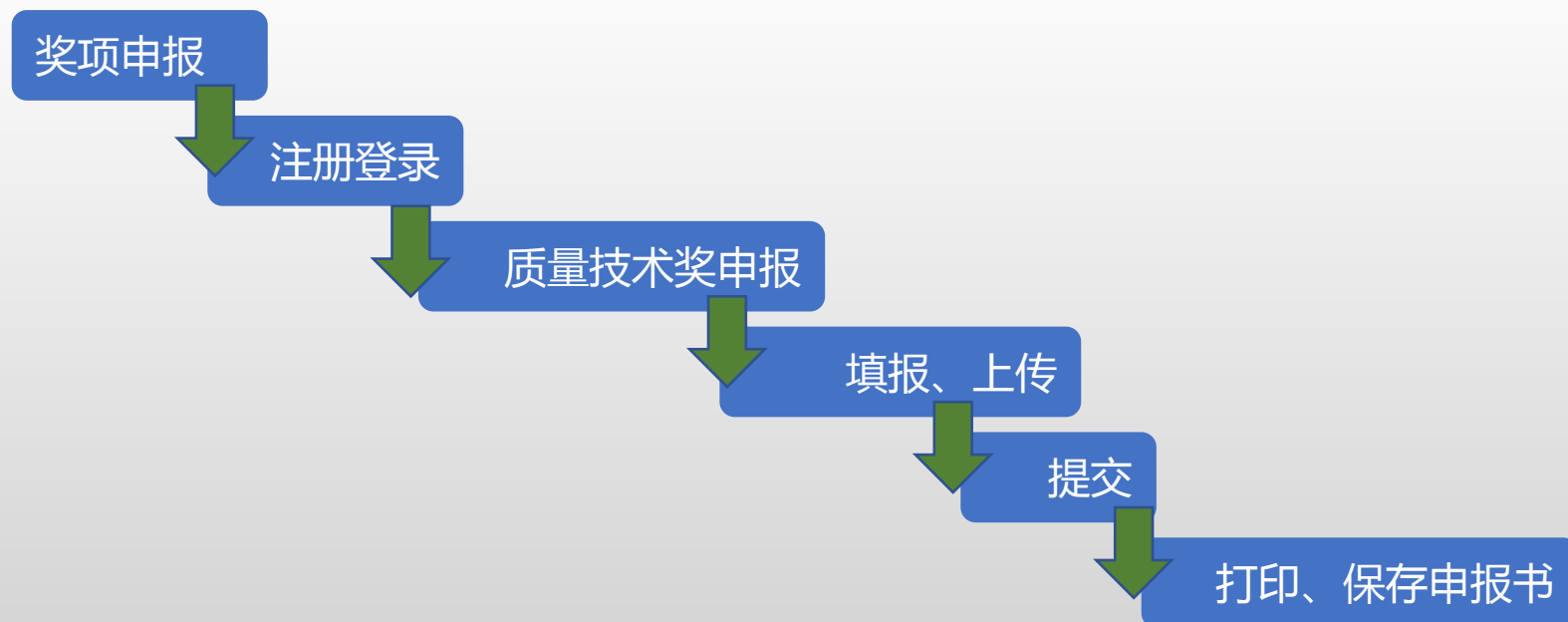
[illegible]



➤ 申报方式



网上填报操作指南





➤ 申报通道

1、户访问中国质协官网<http://www.caq.org.cn>，可通过奖项申报入口，进入申报系统，在系统首页，会显示当前可申报的活动。





➤ 申报通道

2、点击“2018年质量技术奖”进入质量技术奖的申报首页，该页面有奖项的通知公告和相关申报模板的下载。

 中国质量协会质量品牌申报

申报首页

我的申报

2018年质量技术奖

当前状态: 申报中

申报时间: 2018-05-28~2018-06-01

截止时间: 0天10时54分52秒

可靠优秀性项目奖、功能展开优秀项目奖、精益管理优秀项目奖、2018质量技术奖将于2018年6月1日11:00正式开通

通知公告

中国质量协会质量技术奖申报书

联系我们

活动联系人: 冯老师

联系方式: 010-66072791

申报模板

八、项目推广应用情况 (模板)

九、项目社会效益 (模板)

十、项目详细信息-立项背景 (模板)

十、项目详细信息-详细质量技术内容 (模板)

十、项目详细信息-发明点或创新点 (模板)

十、项目详细内容-保密要点 (模板)

十、项目详细信息-第三方评价 (模板)

十、项目详细信息-与当前国内外同类研究、同类技术

申报入口

申报



➤ 申报通道

3、该奖项申报者必须是中国质量协会的会员企业，如果不是会员企业请技术联系中国质量协会会员部申请加入会员。会员企业可以点击下方的“申报”按钮进行申报。

如果用户未登录或注册，选择该奖项时，会出现如下图例界面：

The screenshot displays the '中国质量协会质量品牌申报' (China Quality Association Quality Brand Application) system interface. A modal window for login is centered on the screen. The background page shows the '2018年质量技术奖' (2018 Quality Technical Award) section with a deadline of '0天10时45分57秒'. The login modal includes fields for username (zhngsan), password (masked with dots), and a CAPTCHA image. A green '登录' (Login) button is at the bottom of the modal. The background page also features a '申报入口' (Application Entry) button and a list of application templates on the right.

CAQ 中国质量协会质量品牌申报

申报首页 我的申报

2018年质量技术奖

可靠优秀项目奖、功能

通知公告

中国质量协会质量技术奖申报书

申报入口

申报

登录 注册

用户名: zhngsan

密码:

图片验证码

忘记密码?

登录

截止时间: 0天10时45分57秒

月1日11:00正式开通

联系我们

活动联系人: 冯老师

联系方式: 010-66072791

申报模板

- 八、项目推广应用情况 (模板)
- 九、项目社会效益 (模板)
- 十、项目详细信息-立项背景 (模板)
- 十、项目详细信息-详细质量技术内容 (模板)
- 十、项目详细信息-发明点或创新点 (模板)
- 十、项目详细内容-保密要点 (模板)
- 十、项目详细信息-第三方评价 (模板)



➤ 提交材料要求

● 申报质量技术一、二等奖

- 质量技术奖申报书（**系统生成版**、盖章原件）
- 应用证明或相关证明材料
- 其他证明（可选），如：专利证书、查新报告、鉴定结论
验收意见、检测报告、荣誉证书等

装订
成1册

● 申报优秀奖的项目

- 优秀项目申报书（1份）

无论获奖与否，申报材料一律不退回



➤ 申报书模板

- 项目基本情况
- 项目简介
- 本项目曾获科技奖励情况
- 主要知识产权证明目录
- 主要完成人情况（每人一页）
- 主要完成单位情况
- 经济效益
- 项目推广应用情况
- 项目社会效益（不超过800字）
- 项目详细信息- 立项背景
- 项目详细信息- 详细质量技术内容
- 项目详细信息- 发明点或创新点
- 项目详细信息- 保密要点
- 项目详细信息- 第三方评价
- 项目详细信息- 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较
- 项目证实性材料（专利、荣誉证书等）

一、项目基本情况

登记序号		编号	ZLJSJ2019-001
项目名称			
主要完成人	(受“申报奖励等级”限制，一等奖可填15名，二等奖可填10名)*		
主要完成单位	(受“申报奖励等级”限制，一等奖可填3个，二等奖可填2个)*		
申报单位意见 (盖章)	推荐单位意见 (盖章)		
主题词	申报奖励等级		(一等奖或二等奖)
	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			
授权发明专利(项)			授权的其他知识产权(项)
项目起止时间	起始: 年 月	完成: 年 月	
项目联系人	姓 名	电 子 邮 件	
	电 话	移 动 电 话	
	邮 编	传 真	
	通信地址		

- >项目名称 反映出项目的质量技术内容和特点
- >主要完成人情况表 主要完成人的排名顺序，应根据各人在项目研究中的贡献大小自左至右、自上而下横向排列，申报一等奖最多填报15人，二等奖最多填报10人，优秀奖最多申报5人。
- >主要完成单位 是指完成质量技术研究项目的承担单位和主要协作单位。
 需是中国质量协会会员单位。
- >推荐单位意见(盖章) 推荐单位可以是省(自治区、直辖市)质协、行业质协、高等院校、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也可以直接申报。
- >主题词 按《国家汉语主题词表》填写3-7个申报词。
- >申报奖励等级 合理选择、填报申请奖励等级，可以相应选择一、二、优秀奖。
- >任务来源 在空格填写相应的字母。此项内容为统计用，对项目是否符合获奖条件无影响。
- >计划(基金)名称和编号 如实填写。
- >项目可否公布 是指能否向全社会公开。
- >项目起止时间
- >项目联系人 主要填写联系人的情况。要求七项内容全部填齐，与该联系人的联系渠道畅通。



二、项目简介

项目所属质量技术领域、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）：

项目所属质量技术领域、主要内容、特点、应用推广及发明点与创新点情况：

（正文文字使用宋体，不小于小四号，行距20磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主），要求2000字以内）

二、项目简介

（要求2000个汉字）

➤**项目简介：**所属质量领域、主要内容、特点及应用推广情况、社会 and 经济效益。

项目简介是项目完成人向评审专家简明扼要地介绍项目所属质量技术领域、主要的研究内容、成果特点、推广应用情况、所取得的社会和经济效益。内容要充分反映项目成果的实质与特点，语言通顺，文字通俗易懂。本部分不涉及机密或秘密，可供公开发表（特别申明者除外）。

注重提炼、高度概括、突出特点和特色



三、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）

本表所填科技奖励是指：

- 1、省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军设立的科技奖励；
- 2、经登记的社会力量设立的科技奖励；
- 3、国际组织和外国政府授予的科技奖励。

三、本项目曾获 科技奖励情况

四、主要知识产权证明目录（不超过10件）

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	有效状态

四、主要知识产 权证明目录（不 超过10件）



五、主要完成人情况（每人一页）

第（1）完成人

姓名		性别		民族	
出生地		出生日期		党派	
工作单位				办公电话	
通讯地址				移动电话	
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	
曾获奖励及荣誉称号情况	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门	
在本项目中的起止时间					
创造性贡献					
	本人签字 _____				

五、主要完成人情况

六、主要完成单位情况

单位名称				
第	完成单位	单位性质		
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				
		单位盖章		
		年 月 日		

六、主要完成单位情况



七、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
	累 计				

各栏目的计算依据：(财务部门盖章确认该项目收益)

七、经济效益

八、项目推广应用情况（不超过 800 字）

八、项目推广应用 情况（不超过 800字）



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

九、项目社会效益（不超过 800 字）

九、项目社会效益

十、项目详细内容

1. 立项背景
2. 详细质量技术内容
3. 发明点或创新点（不超过 400 字）
4. 保密要点：（不超过 200 字，无保密要点不必填写）
5. 第三方评价
6. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（不超过 800 字）

十、项目详细内容



十、项目详细内容

1. 立项背景
2. 详细质量技术内容
3. 发明点或创新点（不超过 400 字）
4. 保密要点：（不超过 200 字，无保密要点不必填写）
5. 第三方评价
6. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（不超过 800 字）

十、项目详细内容

➤ 立项背景

- 侧重于组织内在发展的需求，而不是理论导向

➤ 详细的质量技术内容

- 此项内容是申报书的核心内容；
- 凡涉及该项目的质量技术实质内容的说明、论据、实验结果等，均应直接叙述出来，既不应出于保密原因而不阐述，也不要采用“见**附件”的表达方式。
- 一般应包括三部分：总体思路，技术方案，实施效果。
- 理论清晰、逻辑严密、言之有物、善用图、表等多种表现形式



十、项目详细内容

1. 立项背景
2. 详细质量技术内容
3. 发明点或创新点（不超过 400 字）
4. 保密要点：（不超过 200 字，无保密要点不必填写）
5. 第三方评价
6. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（不超过 800 字）

十、项目详细内容

➤ 发明及创新点

- 是核心部分，审查项目，处理争议的关键依据。
- 是在创新方面的归纳与精练，应简明、准确、完整，无须用抽象形容词。
- 每个发明及创新点须是相对独立存在。

➤ 保密要点

- 是指在《详细质量技术内容》中阐述过的、需要保密的技术内容。

➤ 第三方评价

- 具有法律效力或公信力的评价。
- 国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见或者他人在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要科技创新点的学术性评价意见等。



十、项目详细内容

1. 立项背景
2. 详细质量技术内容
3. 发明点或创新点（不超过 400 字）
4. 保密要点：（不超过 200 字，无保密要点不必填写）
5. 第三方评价
6. 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（不超过 800 字）

十、项目详细内容

➤与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较

- 有理有据，要有数据、资料做支持
- 可参考查新报告的相关文献，做进一步总结



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



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



8、经济效益

优秀案例

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。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



十一、项目证实性材料（专利、荣誉证书等）

➤ 应用证明

- 指用于佐证应用情况和效益的客观材料关键页或材料目录，如技术合同、销售或服务合同、研发项目书、检测报告、用户报告、验收报告等。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤其他证明（选项），如专利证书、查新报告、鉴定结论、检测报告、荣誉证书等）

- 第三方
- 查新机构
- 专利申请受理书、专利证书、发明证书



➤ 成果鉴定、验收或检测报告等

- 什么是成果鉴定、项目验收？应如何组织？
 - 要具备必要的级别（省厅、国家行业协会及组织）
- 除了上述两种常见的形式，还可以是检测报告等
- 效力相等，具备其一即可



➤ 查新报告

- 科技查新（简称查新），是指具有查新业务资质的查新机构根据查新委托人提供的需要查证其新颖性的科学技术内容，按照《科技查新规范》（国科发计字[2000]544号）进行操作，并做出结论（查新报告）。



➤ 可以佐证技术成果价值、贡献的各类材料

- 学术论文、应用成果的新闻报道、专著
- 所属专业协会的推荐意见
- 体现成果技术的专利证书
- 软件著作权登记证书（仅限于融合了质量技术的软件产品）
- 完整版的成果报告（在不涉密的前提下）
-



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

优秀奖申报书填写说明



中国质量协会质量技术奖六西格玛优秀项目申报表

单位名称		联系人	
手机号		邮箱	
辅导单位		所属行业	
传真号码		邮政编码	
通讯地址			
项目名称		项目参与人数	
项目分类	(DMAIC/DFSS)	项目类别	(黑带/绿带)
项目直接受益			
推广应用价值			
项目成果介绍			
倡导者、项目负责人、团队成员需为制作证书使用，请认真填写			
倡导者			
团队成员			
自评打分	是否同意将此项目申报 中国质量协会评审		
填写内容准确无误			
单位盖章			
年 月 日			

一、申报方式

网上申报、系统生成申报书、打印后盖章并邮寄。

二、项目信息

项目分类：DMAIC、DFSS

项目类别：绿带、黑带

倡导者、团队成员：详细填写，注意顺序，为制作证书时使用。团队人数不超过10人。

三、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法（或下一步的工作计划）



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会精益管理优秀项目申报书
(____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)

精益项目
申报书

(1000字以内)

一、申报方式

网上申报、系统生成申报书、打印后盖章并邮寄。

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法(或下一步的工作计划)

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 项目申报书			
(1000字以内)			

一、申报方式

网上申报、系统生成申报书、打印后盖章并邮寄。

二、项目内容

- 1、公司目前产品的现有可靠性维修水平，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，国外同类产品的水平。

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、创新点。
- 3、项目存在的问题和解决方法（或下一步的工作计划）。

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)

QFD项目 申报书

(1000字以内)

一、申报方式

网上申报、系统生成申报书、打印后盖章并邮寄。

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/行业特点裁减、构造的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造
 - 质量特性展开表的构造
 - 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)



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

刘源张质量技术个人奖申报书 填写说明



“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		
电子邮箱					
毕业学校		学 历		学 位	
专业、专长					
职 务	在组织中的级别 ☐ A. 总经理 ☐ B. 副总经理 ☐ C. 质量总监 ☐ D. 质量部长/企管部长 ☐ E. 质量专家				
职 称	在组织中的级别 ☐ A. 高级 ☐ 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

单位盖章

年 月 日

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



➤ 质量技术奖申报常见问题

- 技术鉴定或项目验收报告不符合规范
- 查新报告级别不够，误以为自己检索
- 缺乏第三方应用证明、权威引用
- 财务效益缺乏有力证据，无盖章，计算不合理



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤掌握申报要求

- 选择适宜的项目
 - 符合评审范围和申报条件
 - 创新性、效果明显、示范性
 - 非国家机密、完成项目、不涉及产权纠纷
 - 项目主体内容通过鉴定、验收或技术评估
 - 已获国家科技奖励的项目不得再申报质量技术奖
 - 熟悉申报书和填写说明
- 准备证明性附件
 - 技术评价、查新报告、应用证明等



➤如何组织一个好的申报项目

- 项目的选择
 - 换位思考，如何吸引、打动评审专家
 - 重点在于成果的**创新性、价值性**
 - 解决的问题及其意义
 - 融合质量技术与方法、或质量管理理论



➤ 充分发挥申报书的作用

- 专家**评审的主要依据**在于申报书
- 不要简单的**拼凑材料和追求篇幅**
- 关键是依据申报书的要求认真组织材料，**突出重点、语言精炼**
- 该说明的内容必须要具体，**避免回避和跑题**



➤ 成果鉴定、验收或检测报告等

- 什么是成果鉴定、项目验收？应如何组织？
 - 要具备必要的级别（省厅、国家行业协会及组织）
- 除了上述两种常见的形式，还可以是检测报告等
- 效力相等，具备其一即可



➤ 可形式审查不合格内容：

- 申报书不是系统生成的，没有水印。
- 申报单位未盖公章。
- 完成人无本人签名。
- 完成人未在《主要完成人情况表》签名且“创造性贡献”栏无说明，或完成单位未在《主要完成单位情况表》中盖章且“主要贡献栏无说明。
- 无应用证明、证明材料不全、或证明材料扫描后不清晰。
- 所列主要创新内容（含专利、论文等）曾获中国质量协会质量技术奖。申报项目已经申报省部级以上科技奖励的项目。



➤ 历年质量技术奖一等奖获奖项目

序号	年份	等级	项目名称	完成单位
1	2005	一等奖	综合运用质量技术，全面降低钛合金球头质量损失	中国一航材料院
2	2005	一等奖	六西格玛精益运营在宝钢的实践应用	宝山钢铁股份有限公司
3	2006	一等奖	外包软件质量保证技术及其支持平台	东忠集团杭州东忠软件有限公司、浙江大学管理学院
4	2006	一等奖	360度“三无工程”质量技术管理体系研究	兖州煤业股份有限公司、中国矿业大学
5	2007	一等奖	基于六西格玛的企业流程重组及持续改进的研究与应用	上海日立电器有限公司
6	2008	一等奖	载人火箭电子元器件标准体系的建立与应用	中国航天科技集团公司第一研究院物流中心



➤ 历年质量技术奖一等奖获奖项目

序号	年份	等级	项目名称	完成单位
7	2010	一等奖	高效产品开发（HPPD）管理体系的构建与实施	中兴通讯股份有限公司
8	2010	一等奖	基于博弈竞价模型的电子采购及供应链协同平台关键技术研究	宝山钢铁股份有限公司， 东方钢铁电子商务有限公司
9	2011	一等奖	高性能处理芯片的测试和可靠性设计关键技术	中国科学院计算技术研究所
10	2011	一等奖	多元集成的质量策略在汽车系统开发中的创新应用	泛亚汽车技术中心有限公司
11	2012	一等奖	运载火箭技术风险管理体系的建立和应用	中国航天科技集团公司第一研究院
12	2013	一等奖	航天质量管理体系评估方法的研究与应用	中国航天科技集团公司
13	2014	一等奖	格力T9全面质量控制模式的构建与实施	珠海格力电器股份有限公司



➤ 历年质量技术奖一等奖获奖项目

序号	年份	等级	项目名称	完成单位
14	2014	一等奖	金融数据中心运营质量管理体系的构建及其自动化平台的开发	中国银联股份有限公司北京信息中心
15	2014	一等奖	综合应用质量技术建立扫路车及核心零部件自主研发体系	徐工集团江苏徐州工程机械研究院、徐工集团徐州随车起重机有限公司
16	2015	一等奖	航天型号通用质量特性保证体系的构建与实施	中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部
17	2016	一等奖	宇航产品的系统型DFX设计开发体系研究与应用	中国航天科技集团第五研究院第五〇二研究所
18	2016	一等奖	基于广义工艺要素的航天企业质量监督体系构建与实施	中国航天科技集团公司第九研究院



➤ 历年质量技术奖一等奖获奖项目

序号	年份	获奖等级	项目名称	完成单位
19	2016	一等奖	工程散料处理装备研发与施工技术研究及其应用	徐州工程机械集团有限公司
20	2017	一等奖	航天伺服研制全过程预防差错技术方法体系及工程实践	北京精密机电控制设备研究所
21	2017	一等奖	导弹高效精准化测试-诊断-维修平台研发与应用	上海机电工程研究所
22	2017	一等奖	基于大数据的供应商协同管理关键技术的开发与应用	上汽通用五菱汽车股份有限公司
23	2017	一等奖	工程铣削破碎核心部件全价值环体系构建	徐州工程机械集团有限公司
24	2017	一等奖	格力零部件检验技术创新平台及家用空调器压缩机可靠性技术的研究与应用	珠海格力电器股份有限公司



➤ 历年质量技术奖一等奖获奖项目

序号	年份	获奖等级	项目名称	完成单位
25	2018	一等奖	面向高质量的互联网敏捷开发技术	小米通讯技术有限公司
26	2018	一等奖	基于挖掘机效能优化的质量技术研发平台构建与应用	徐州工程机械集团有限公司
27	2018	一等奖	基于计算机仿真技术的核电厂设计验证与虚拟调试应用	中广核工程有限公司
28	2018	一等奖	基于数字化技术的整车开发及制造质量提升	上汽通用汽车有限公司
29	2018	一等奖	火箭产品生产过程一致性量化控制技术研究	中国运载火箭技术研究院



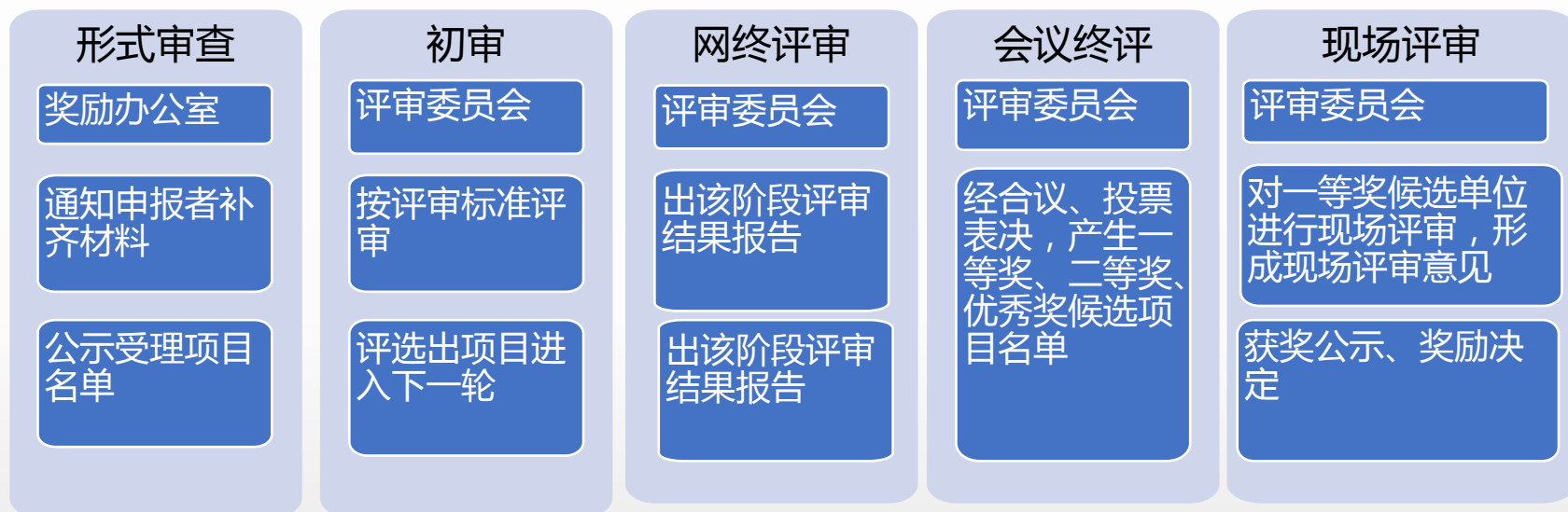
中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



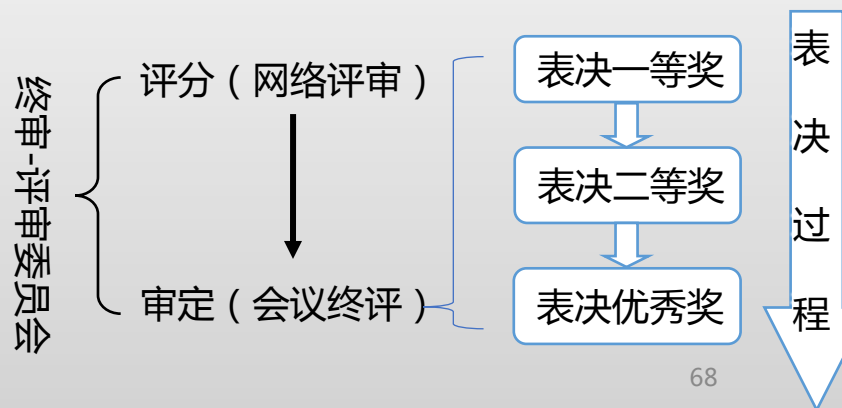
中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award



➤ 评审过程（本奖）



- 1、申报单位未盖章。
- 2、完成人未签名、且“创造性贡献”栏中无说明，或完成单位未盖章，且“主要贡献”栏无说明。
- 3、应用证明未提交或无章。
- 4、项目核心技术应用不足一年。
- 5、项目内容不在申报范围内。
- 6、申报书不是系统生成，无水印。





中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤ 质量技术奖评审标准

根据申报项目的**技术复杂和创新水平**、对**质量技术进步**的推动作用
及其**经济效益和社会效益**综合评定

- 一等奖：重大、国际先进水平、广泛、显著
- 二等奖：较大、国内先进水平、较大范围、明显
- 优秀奖：有、接近国内先进水平、较大的、较好的
- 个人奖：质量管理经验丰富、所获成绩有社会影响力



➤ 具体的评价指标

(一) 质量 技术创新	1. 技术（系统管理）创新程度
	2. 技术难度或复杂程度
	3. 主要技术经济指标的先进程度
	4. 总体技术水平的先进程度
(二) 推动 技术进步作用	5. 转化、应用、推广程度
	6. 对质量技术进步的推动作用
	7. 对各产业竞争力提升的作用
(三) 经济 社会效益	8. 已获得经济效益（和）或社会效益
	9. 发展前景和潜在效益
	10. 对我国质量事业的重大影响和贡献



➤评审中发现的常见问题与对策

- 质量技术内容总结不够

- 问题1：

- 突出了专业技术，而没有把握住什么是质量技术
 - 大型、复杂镁合金铸件在汽车、摩托车上集成应用技术开发

- 问题2：

- 对技术的内容缺乏系统整合，只是简单的堆砌
 - 全部技术都罗列上了，没有层次，物理整合



•问题3：

- 创新点的提炼和概括不足，缺少让评审委员眼睛一亮的加分点
- 开发、应用六西格玛与流程重组相结合的企业并购整合方法

•问题4：

- 无论是技术的创新还是推广应用的成果，都要有素材的支撑
- **不能光有骨架，而没有血肉！**

•问题5：

- 语言文字应不断的推敲、精炼，“特色”是挖掘总结出来的
- **包装不是万能的，但没有包装万万不能的！**



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award





1. 某大型钢铁企业六西格玛与精益运营整合案例

- 附有完整的项目总结报告（近80页）
 - 背景介绍、精益生产试点起步、精益生产与六西格玛管理的融合、方法论的提升、实施效果、实际案例汇总……
- 方法论内容详实、系统
- 既有整体实施成效，也有局部的项目案例



➤其创新点突出了系统整合、实施形式多样化

- 强调于企业全过程的整体精益优化，不局限于个别专业领域
- 平衡记分卡与新模式的系统结合
- 搭建六西格玛精益运营管理信息系统平台
- 在研发领域有针对性的开展DFSS方法……

➤经济效益的数据资料完备，计算依据充分

- 公司运营试点的单月份所获绩效确认书
- 公司全年度改进项目的效益统计汇总



2. 某软件质量保证模式及其支持平台

- 详细的技术内容介绍中，图文相互印证，便于评审专家更好的理解其核心思想，加深了印象
 - OSQA的概念体系图、技术框架图、软件平台的二维系统图
 - 多种质量保证技术的逻辑关系图
 - 顾客满意导向的外包软件质量保证模式的框架图
- 出具了省级软件行业协会的推荐意见
- 通过详实的数据多角度体现了应用效果
 - 累计了最近6个年度，从技术指标、经济指标、管理复杂度、综合满意度等多个角度反映出软件开发项目的绩效改善情况



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



➤外包软件质量保障技术

• 项目特色：

- 选题新颖：软件外包，新行业质量问题
- 技术创新明显：解决问题思路缜密，源头管理
- 顾客满意新机制
- 质量迅速提升：有详实数据
- 效果行业示范价值很大



3. 某种元器件标准体系的建立与应用

➤ 主要内容

- 产品可靠性要求与元器件可靠性之间
差距——失效模式——提高措施
- 对元器件可靠性的要求进行系统化、
标准化
- 通过标准牵头全国供应商大协作，推
动行业元器件质量水平提升
- 实施动态管理，转化吸收元器件可靠
性增长工程成果，提升标准平台

- 行业内国家首个元器件标准体系：

基础标准体系： 4种类别 31个

总规范体系： 20种类别 42个

过程保证规范体系：4种类别 34个

详细规范体系： 20种类别 720个

=827个



4. 零部件检验技术创新平台的研究与应用

➤ 系统性

- 所有零部件的入厂筛选（功能/ 性能检查、可靠性验证）（规范文件体系支撑）

➤ 先进性

- 具体零部件的检验新方法/新技术（供方无法做的试验）（专利支撑、技术鉴定资料支撑）

➤ 实效性

- 大量的应用效果数据说话。（经营数据支撑）



5.采用仿真技术对核电厂设计验证与虚拟调试应用

➤ 项目阐述完整，方法、内容详实。

- 仿真验证及技术，覆盖了核电厂生命周期的各个阶段。

➤ 发明点与创新点

工艺要素

- 对应每个发明创新点，有专利和技术鉴定等资料进行支撑。

➤ 推广应用及经济效益

- 项目应用和经济效益的阐述，有理有据，较为显著。



中国质量协会
CHINA ASSOCIATION
FOR QUALITY



中国质量协会质量技术奖
China Quality Technical Award

欢迎申报2019年质量技术奖!



质量技术奖公众平台

中国质量协会质量技术奖励办公室:

010-66072791

zljsj@caq.org.cn