

江苏省电力科学技术进步奖申报书

(2017 年度)

一、项目基本情况

专业评审组：

项目编号：

网评小组：

项目名称	中文			
	英文			
主要完成人				
主要完成单位				
推荐单位 (盖章)				
推荐奖励类别 (选项)		<input type="checkbox"/> 技术开发	<input type="checkbox"/> 新技术集成	推荐等级
		<input type="checkbox"/> 先进技术推广应用	<input type="checkbox"/> 社会公益	项目名称可否公布
电力科技 成果分类		<input type="checkbox"/> 重大工程		
		1		代码
		2		代码
		3		代码
任务来源		A、国家(部门、地方)计划(基金) B、独立集团公司(电网、发电等) C、横向委托 D、自选 E、其他		
计划(合同) 名称和编号				
授权发明专利(项)			授权的其他知识产权(项)	
研究起止时间		起始： 年 月 日		完成： 年 月 日

江苏省电机工程学会制

二、项目简介

(800-1200字)

(应包含项目所属科学技术领域、主要科技内容、授权专利情况、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况。)

三、主要科技创新

(5 页)

1. 立项背景

(应概述立项时国内外相关科学技术状况，主要技术经济指标，尚待解决的问题及立项目的。)

2. 主要科技创新

(是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，主要科技创新点应按照重要程度排序，每项科技创新要首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的专利授权号、论文等相关旁证材料。)

3. 与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

(应就项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标同当前国内外最先进同类技术进行全面比较(最好用数据或图表方式)，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及改进措施。)

四、客观评价

(限 2 页)

1. 相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论等

2. 国内外同行在重要学术刊物、学术专著、重要国际学术会议上公开发表的学术性评价意见等

3. 其他公开发布的学术性评价意见

2. 近三年经济效益

单位：万元人民币

自然年	完成单位		其他应用单位	
	新增销售额	新增利润	新增销售额	新增利润
2014				
2015				
2016				
累计				

经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：

(不超过 400 字)

3. 社会效益：

(不超过 600 字)

七、主要知识产权证明目录

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	发明专利有效状态

承诺：上述知识产权用于推荐江苏省电力科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

八、主要完成人情况表

姓 名		性 别		完成人排序	第 完成人
出生年月		身份证号		国 籍	
行政职务		归国人员		归国时间	
技术职称		最高学历		最高学位	
毕业学校		毕业时间		所学专业	
电子信箱				移动电话	
通讯地址				邮政编码	
工作单位				办公电话	
完成单位					
参加该项目的起止时间	年 月 至 年 月				
<p>对该项目技术创造性贡献：</p> <p>（应写明完成人对“主要科技创新”中所列第几项科技创新做出了贡献，以及支持本人贡献成立的旁证材料）（不超过 200 字）</p> <p style="text-align: center;">本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为____%。</p>					
<p>曾获奖励及荣誉称号情况：</p> 					
声 明	<p>本人同意完成人排名，按照江苏省电机工程学会和《江苏省电机工程学会科技奖励管理办法》对推荐工作的具体要求，如实提供了本申报书的相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的技术创造性贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

九、主要完成单位情况表

单位名称				完成单位排序	第	完成单位
单位性质		所在地		传 真		
联系人		联系电话		移动电话		
通讯地址				邮政编码		
电子信箱						
开户名	(第一完成单位填写)					
开户银行	(第一完成单位填写)					
银行帐号	(第一完成单位填写)					
<p>对该项目科技创新和推广应用情况的贡献：</p> <p style="text-align: right;">(不超过 400 字)</p>						
声 明	<p>本单位同意完成单位排序，按照江苏省电机工程学会和《江苏省电机工程学会科技奖励管理办法》对推荐工作的具体要求，如实提供了本申报书的相关材料，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。如有不符，本单位愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本单位对该项目技术创新和应用的贡献。</p> <p style="text-align: right;">完成单位（公章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

注：单位性质按以下规范（连同相应的字母）填写：

A 设计单位；B 制造单位；C 施工单位；D 生产单位；E 科研单位；F 高校；G 其他

十一、主要附件目录

1. 技术评价证明及其他证明目录

2. 论文、专著及技术研究报告目录

十二、附件

1. 知识产权证明（pdf 文件格式）
2. 应用证明（pdf 文件格式）（模板见附表 1）
3. 技术评价证明及其他证明（或其摘要）（pdf 文件格式）
4. 论文、专著及技术研究报告或其摘要（pdf 文件格式）

附表 1

应用证明

项目名称		
应用单位		
单位注册地址		
应用起止时间		
经济效益（万元）		
自然年	新增销售额	新增利润
2014年		
2015年		
2016年		
累 计		
所列经济效益的有关说明及计算依据：		
具体应用情况：		
应用单位盖章 年 月 日		

《江苏省电力科学技术进步奖申报书》填写要求

《江苏省电力科学技术进步奖申报书》是江苏省电力科学技术进步奖评审的基本文件和主要评审依据，应根据江苏省电机工程学会当年申报通知，按照申报书规定的格式、栏目及所列标题的要求，如实填写。

《江苏省电力科学技术进步奖申报书》只提供电子版申报书（即不受理纸质申报书），其具体要求如下：

1. 申报书通过江苏省电力科学技术进步奖申报系统在线填写和上传完成。包括主件（第一至第十一部分）和附件（第十二部分）。正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 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）。

2. 申报书主件中涉及需签章的有关栏目应从申报系统中导出相应表格后打印、签章，扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。如：

（1）推荐单位（科技主管部门）在“一、项目基本情况”表和“十、推荐单位意见”表中有关栏目内盖公章；

（2）主要生产、应用单位（财务部门）核准“五、推广应用情况、经济效益和社会效益”中“2、经济效益”栏目相关数据后盖公章；

（3）第一完成人在“七、主要知识产权证明目录”中有关栏目内签字；

（4）各主要完成人在“八、主要完成人情况表”中有关栏目内签字；

（5）各主要完成单位（科技主管部门）在“九、主要完成单位情况表”中有关栏目内盖公章。

3. 申报书附件（第十二部分）主要包括知识产权证明、应用证明、技术评价证明及其他证明（或其摘要）、论文专著及技术研究报告（或其摘要）。申报书附件均要求以电子扫描 pdf 格式提供。申报书附件上传至申报系统文件数之和不得超过 60 个。

4. 申报材料中不应涉及保密内容，特殊情况可另行与我办商议。

5. “江苏省电力科学技术进步奖推荐项目汇总清单”具体上传、提交方式参照《江苏省电力科学技术进步奖申报系统使用手册》。

一、项目基本情况

1. **专业评审组**：根据该项目的**主要科技创新**，在申报系统中选择相应专业评审组。

网评小组：根据该项目的**主要科技创新**及所选择的专业评审组，在申报系统中选择相应网评小组。

2. **项目编号**：由江苏省电机工程学会统一填写。

3. **项目名称（中文）**：应紧紧围绕项目核心科技创新内容，简明、准确地反映出创新技术内容和特征，项目名称中一般不使用 XX 研究、企业名称等字样。不超过 30 个汉字。

项目名称（英文）：系指中文名称的英译文，字符不得超过 200 个。

4. **主要完成人**：由申报系统根据“主要完成人情况表”自动填写。

5. **主要完成单位**：由申报系统根据“主要完成单位情况表”自动填写。

6. **推荐单位**：指具有推荐资格组织项目推荐的单位。在申报系统中选择相应推荐单位填写。

推荐单位在申报系统提交项目后，导出并打印“项目基本情况”表，在“推荐单位”处加盖推荐单位（或科技主管部门）公章，扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。

7. **推荐奖励类别（选项）**：可从江苏省电力科学技术进步奖的 5 个奖励类别中选填一项，即：①技术开发项目；②新技术集成项目；③先进技术推广应用项目；④社会公益项目；⑤重大工程项目。项目适宜推荐何种类别奖励应参照《江苏省电机工程学会科技奖励管理办法》中有关奖励类别说明及其相应评定标准后确定。

8. **推荐等级**：由申报系统根据“推荐单位意见”自动填写。

9. **项目名称可否公布**：选填“可”或“否”。

10. **成果分类代码**：在申报系统中选择《电力科技成果分类与代码》（DL/T517-2012）填写，最多可以填写 3 个代码。所填代码应与项目“主要科技创新”所列科技创新所属代码名称一致。《电力科技成果分类与代码》可在申报系统和江苏省电机工程学会网站(<http://www.jsee.org.cn>)“江苏省电力科学技术奖”板块中查看详细内容。涉及到多个学科的项目，最多填至 3 个学科，建议选择至第 3 级。**此代码为项目评审时遴选评审专家的主要依据。**

11. **任务来源：**在申报系统中选择相应类别填写，本项最多选 2 项。

国家（部门、地方）计划（基金）：系指正式列入国家（国务院各有关部门、有关省、自治区、直辖市及其有关部门）计划（有关基金）的项目。

独立集团公司（电网、发电等）：系指电力集团公司计划的项目。

横向委托：系指非隶属关系机关、企事业单位及个人委托研究开发的项目。

自选：系指自立课题、自有资金进行研究开发的项目。

其他：凡不属上述各类的项目均列入本栏。

12. **计划(合同)名称和编号：**根据该项目实际情况填写。

13. **授权发明专利（项）：**填写直接支持该项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。

14. **授权的其他知识产权（项）：**填写直接支持该项目科技创新内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权、集成电路布图设计权等（不含论文专著）。

15. **项目起止时间：**起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的日期；完成时间填写项目整体通过验收、审批或正式投产日期，**该时间应与项目应用证明中完成时间一致。**

二、项目简介

800-1200 个汉字。应包含项目所属科学技术领域、主要科技内容、授权专利情况、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，同时不泄露项目的核心技术。此内容可用于该项目的公开宣传和编辑《获奖项目成果汇编》。

三、主要科技创新

5 页。是项目的核心部分，也是评价项目、处理异议的主要依据。应以支持该项目科技创新内容成立的旁证材料（如：专利、验收意见、论文等）为依据，简明、准确、完整地阐述项目的立项背景、科技创新内容、与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较等。**该部分内容不能少于也不能多于 5 页。**

科普项目应简明准确、完整地阐述作品在选题内容或表现形式、创作

手法等方面的创新。

1. **立项背景：**应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况，主要技术经济指标，尚待解决的问题及立项目的。

2. **主要科技创新：**是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，应按照江苏省电力科学技术进步奖各类项目的评定标准，对项目进行阐述。主要科技创新应按照重要程度排序，每项科技创新要首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的专利授权号、论文等相关旁证材料，并逐项说明该科技创新的具体内容。

凡涉及该项技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见“XX 附件”的表达形式，必要的图示应就近插入相应的正文中，不宜另附。

技术开发类：该类项目应突出关键技术的创新性、技术水平、已具有或潜在的市场竞争力、所取得的或潜在的经济和社会效益，以及对促进电力科技进步和产业结构优化升级的作用等。

新技术集成类：该类项目应突出系统集成的创新性、整体技术水平、实用化程度、所取得的经济和社会效益、推广应用前景，以及对促进电力科技进步的作用等。

先进技术推广应用类：该类项目应突出在推广应用过程中的创新性和技术难度、已推广应用面占电力行业可推广应用面的比例即推广应用效果，以及所取得的经济和社会效益等。

社会公益类：该类项目应突出科技创新程度或技术难度、技术水平、实用化程度或推广应用前景、所取得的或潜在的社会和经济效益，以及对促进电力科技进步或社会和谐发展的作用。

重大工程类：该类项目应体现团结协作、联合攻关的成果；突出关键技术、系统集成和系统管理等方面的创新性；突出技术难度和工程复杂程度、总体技术水平、所取得的和潜在的经济和社会效益、对解决同类工程项目的热点、难点和关键技术问题的示范作用，以及对推动本领域的科技发展的作用等。

3. **与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较：**应就项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标同当前国内外最先进同类技

术进行全面比较（最好用数据或图表方式），同时加以综合叙述，并指出存在的问题及改进措施。

四、客观评价

不超过 2 页。填写除项目主要完成单位、主要完成人和具有直接利益相关者之外的第三方对该项目科技创新内容作出的具有法律效力或公信力的评价，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。

五、推广应用情况、经济效益和社会效益

1. **推广应用情况：**不超过 800 个汉字。应就项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景进行阐述，并以列表方式说明主要应用单位情况。要求项目整体技术应用 1 年以上。

科普作品应说明作品的发行数量、范围、普及情况及被其他大众传媒采纳情况。

以列表方式说明主要应用单位，其内容应包括应用单位名称、应用起始时间、应用单位联系人及电话、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等。

2. **近三年经济效益：**仅填写项目完成单位及其他应用单位产生的经济效益。其他应用单位应在“主要应用单位情况表”所列单位范围之内。表中填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数额为基本依据，反映所取得的新增直接效益，从申报系统导出相应表格后打印、加盖主要生产、应用单位公章（或财务部门章），扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。

新增销售额：指完成单位技术转让收入及应用单位应用该项目技术所新增的产品或服务销售额，在填报时应用单位应扣减技术应用前的该项产品或服务的销售基数，填报数据中如包含纳入合并范围子公司相关数据的，需要抵消重复计算的部分；如果技术应用仅对相关产品或服务产生部分影响，需考虑技术应用的贡献率，并在填报说明中要对技术贡献率的测算依据和完整的计算过程进行详细说明。填报数据应有真实来源和支撑证据，

相关支撑材料在提交应用证明时应一并提供。

新增利润：应用单位能够做到对项目技术应用产品或服务的收入、成本、税金单独核算的，新增利润指新增销售额扣除相关产品或服务的成本、费用和税金后的余额；应用单位不能做到对项目技术应用产品或服务的收入、成本、税金单独核算的，新增利润可按新增销售额乘以企业综合销售利润率进行测算；如果技术应用仅对相关产品或服务产生部分影响，需考虑技术应用贡献率的影响。

经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：不超过 400 个汉字。应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等作出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。

如无经济效益，可以不填此栏。

3. 社会效益

不超过 600 个汉字。是指项目在推动电力科学技术进步，保护自然资源或生态环境；提高电力综合实力；保障电力生产安全；改善人民物质、文化、生活及健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

六、曾获科技奖励情况

按表格栏目填写。应写明获奖项目名称、奖励年度、所获奖项名称、奖励等级、主要获奖人（填写前 5 人）、授奖单位的全称。

七、主要知识产权证明目录

按表格栏目填写。指该项目在主要附件中的知识产权证明的目录，应将已授权的和正在申请的分别列出。其中知识产权类别包括：1、发明专利权；2、计算机软件著作权；3、集成电路布图设计权；4、实用新型专利权等。应按与主要科技创新的密切程度排序，前 3 个应填写核心知识产权。核心知识产权须在附件中提供相应证明材料。

本表所列知识产权用于推荐奖励的情况，应征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，并由项目第一完成人签字承诺。

八、主要完成人情况表

“主要完成人情况表”是核实完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求认真填写。主课题的验收、鉴定专家组成员不能作为完成人。

推荐特等奖的项目人数不超过 20 人，推荐一等奖的项目人数不超过 11 人，推荐二等奖的项目人数不超过 9 人，推荐三等奖的项目人数不超过 7 人。

对该项目主要技术创造性贡献：（不超过 200 字）

① 应写明完成人对“主要科技创新”中所列第几项科技创新做出了贡献，以及支持本人贡献成立的旁证材料，如直接支持核心科技创新成立的授权发明专利、公开发表的论文专著等，提及的旁证材料应在附件中提供。

② 应写明本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。对于排名前 3 位的主要完成人，其投入该项技术研究工作量应占本人同期工作量的 50%以上。

根据国家关于“在科学研究、技术开发项目中仅从事组织管理和辅助服务的工作人员，不得作为国家科学技术奖的候选人”的相关规定，项目主要完成人应该是对项目关键技术创新作出重要贡献者，特别是技术开发类项目的前 3 名尤其是第一名完成人，应该是项目关键技术创新点的首要贡献者；且同一完成人参与项目每年度工作量之和不应大于 100%，若完成人在承担项目期间还肩负其他重要职责，则参与项目每年度工作量之和应小于 100%。

填写完毕本表格并认真阅读声明内容，导出并打印本表格后，在“本人签名”处签名，扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。如本人因特殊原因不能在“本人签名”处签名，完成单位应出具相关证明，并加盖公章（或科技管理部门公章），扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。

九、主要完成单位情况表

是核实推荐江苏省电力科学技术进步奖的主要完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求填写。

推荐特等奖的项目单位数不超过 10 个，推荐一等奖的项目单位数不超过 9 个，推荐二等奖的项目单位数不超过 7 个，推荐三等奖的项目单位数

不超过 5 个

应在“**对该项目技术创新和推广应用情况的贡献**”一栏中，写明本单位对项目做出的主要贡献。不超过 400 个汉字。填写完毕本表格，导出并打印本表格后，在“**完成单位**”处加盖完成单位公章（或科技管理部门公章），扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。

十、推荐单位意见

由具有推荐资格的推荐单位填写。内容包括：根据项目科技创新、技术经济指标、促进电力行业科技进步作用和应用情况，并参照相应奖励条件写明推荐理由和推荐等级。填写完毕本表格并确认推荐材料属实，导出并打印本表格后，在“**推荐单位**”处加盖推荐单位公章（或科技管理部门公章），扫描成 pdf 格式后上传至申报系统。

十一、主要附件目录

1. **技术评价证明及其他证明目录**：每个推荐项目至少提供一份技术评价证明或其他证明。技术评价证明可包括该项目的技术鉴定证书、评审证书、技术评议报告、验收报告等；其他证明是指有助于项目评审的其他证明材料，如相关部门的技术检测报告、科技查新检索报告等。其中科普作品应提供包括一位出版专家在内的 3 位同行专家的推荐意见和出版单位出具的质量审查报告。

2. **论文、专著及技术研究报告目录**：是指提供评审参考的与该项目技术相关的论文专著，及项目技术研究报告或其摘要的目录。

3. **知识产权证明**：推荐江苏省电力科学技术进步奖的项目如有相应知识产权证明，应将已授权的和正在申请的分别列出。

4. **成果应用证明**：推荐奖励项目要求整体技术已在实践中应用 1 年以上（即 2016 年 6 月 15 日以前开始应用），被实践工程检验。设计单位、制造单位提供的应用证明，需列明已应用的具体工程名称，以该工程技术运对问为开始应用时间。成果应用证明应由出具证明的单位加盖公章，其内容一般包括应用单位名称、应用单位联系人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济和社会效益等。其中科普作品应提供出版单位出具的作品发行数量证明。

5. **技术研究报告（或其摘要）**：包括支持项目技术创新点、完成者贡献的其他相关资料，如：研究报告、论文、专著、电子出版物等。

十二、附件

附件均为电子版，具体内容如下：

附件是项目评审的必备材料，应按要求随电子版申报书主件一并提供。内容包括在知识产权证明、应用证明、技术评价证明及其他证明、论文专著及技术研究报告中列出的有关材料或其摘要的扫描件。

1. 核心发明专利的电子版附件需提交**发明专利说明书全文**（含摘要页、权利要求书和说明书）。以 PDF 文件提交。
2. 应至少提供 1 份可以证明该项目已正式应用 1 年以上的应用证明。
3. 应至少提供 1 份技术评价证明及其他证明。
4. 电子版附件上传文件总数不超过 60 个。