

中国电源学会

中源函（2017）31号

关于推荐第四届中国电源学会科学技术奖 项目及候选人的通知

各学会理事，分支机构，地方电源学会，团体会员，有关高校，科研院所及相关单位：

“第四届中国电源学会科学技术奖”（以下简称“电源科技奖”）现已接受项目推荐申报，截止日期为2017年7月15日。请各有关单位积极做好推荐申报工作。现将相关安排通知如下：

一、奖励设置

1、项目类奖项

项目类奖项包括“技术发明奖”、“科学技术进步奖”、“优秀产品创新奖”三个奖项。其中“科学技术进步奖”分为基础研究类和技术开发类两个类别。

“技术发明奖”与“科学技术进步奖”分别设特等奖、一等奖、二等奖，共三个奖级。

“优秀产品创新奖”，旨在表彰对产业技术进步有较大促进作用的优秀创新产品，鼓励企业创新设计，从而推动优秀创新产品的推广和应用，不划分等级。

2、个人类奖项

“电源科技奖”个人类奖励包括“杰出贡献奖”和“青年奖”。不划分等级。

二、奖励范围条件

1、技术发明奖

授予运用科学技术知识做出产品、工艺及其系统等重大技术发明的我国公民或组织。申报中国电源学会科学技术发明奖,应同时具备下列条件:

- (1) 前人尚未发明或者尚未公开;
- (2) 具有先进性和创造性;
- (3) 经实施, 创造显著经济效益或者社会效益。

2、科技进步奖

(1) 基础研究类

在科学上取得重大进展, 发现的自然现象、揭示的科学规律、提出的学术观点或者其研究方法为国内外学术界所公认, 推动了本学科或者相关学科的发展, 或者对经济建设、社会发展有重大影响的我国公民和组织。

(2) 技术开发类

授予在电源科学和技术研究、技术开发、技术创新、推广应用先进电源科学技术成果、促进高新技术产业化, 以及完成重大电源科学技术工程、计划等过程中做出创造性贡献的我国公民和组织。

申报中国电源学会科技进步奖, 应同时具备下列条件:

- (1) 发现电源及其相关领域的重要科学现象、特性和规律, 并阐明科学理论;

- (2) 技术创新性突出；
- (3) 经济效益或者社会效益显著；
- (4) 推动行业科技进步作用明显。

3、优秀产品创新奖

授予电源行业中，主要技术经济指标达到国际先进水平，在设计、工艺、材料、关键技术、系统集成等方面取得显著创新成果，推广应用取得较强市场竞争力，创造了较好的经济效益，形成了产业的主导技术和名牌产品，对产业技术进步有较大促进作用的优秀创新产品。

4、青年奖

中国电源学会科学技术青年奖奖励年龄在 45 周岁以下的科技工作者，其研究成果具有独创性并达到国际先进水平，或在国民经济建设中取得明显社会效益和经济效益者。

5、杰出贡献奖

中国电源学会科学技术杰出贡献奖奖励在电源行业从事科技工作 20 年以上，为我国电源行业科技水平的提高做出杰出贡献，并提出、参与、领导决策重大科研项目取得重大科研成果，其成果在国民经济建设中取得明显社会效益和经济效益的科技工作者。

三、推荐渠道

(一) 技术发明奖、科技进步奖、优秀产品创新奖

采取单位推荐的办法申报，接受以下单位的推荐：

- 1、学会所属专业分会；
- 2、各地方电源学会；

- 3、学会团体会员单位；
- 4、各有关高校、科研院所；
- 5、学会认定具有推荐资格的其他单位和组织。

(二) 个人类奖励（青年奖、杰出贡献奖）

采取单位和个人推荐的办法申报。

1、中国电源学会理事可直接推荐青年奖候选人，三位及以上理事可联名推荐杰出贡献奖候选人。

2、单位推荐参照项目类推荐渠道执行。

四、提交材料

请将下列材料一式三份按顺序装订成册。同时需提供材料电子版文件，项目类奖励还应提供能反映项目特征的照片，发送至 award@cpss.org.cn。

项目类奖励：

(一) 技术发明奖、科技进步奖

1、《中国电源学会科学技术奖-技术发明奖、科技进步奖推荐书》；

2、《技术评价证明》，指申报项目的技术鉴定证书或验收报告、评估报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等（复印件）；

3、《应用证明》，指提供申报项目的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明材料；

4、《项目研究报告》，指申报项目的研究（立项）目的、技术水平、难度、技术发明或创新、对行业技术进步的促进作用，社会效益和经济效益等内容的总结；

- 5、由省部级单位认定的查新机构出具的《科技查新报告》;
- 6、《国家发明专利证书或发明权利要求书》复印件;
- 7、研究成果及实验报告等其他必须附送的技术文件。

(二) 优秀产品创新奖:

- 1、《中国电源学会科学技术奖-优秀产品创新奖推荐书》;
- 2、产品鉴定证明(产品鉴定证书、验收报告或评估报告, 复印件);
- 3、应用证明(已获经济效益证明、用户使用或社会效益证明, 原件);
- 4、科技查新报告(复印件);
- 5、国家发明专利证书或发明权利要求书(复印件);
- 6、其他必要证明材料。

备注: 1、2、3项材料申报单位必须提交, 4、5、6项可选择提交。

个人类奖励:

- 1、《中国电源学会科学技术奖-杰出贡献奖、青年奖推荐书》;
- 2、公开发表的主要论文(复印件)、专著(原件);
- 3、他人引用的论文、专著, 指被推荐人提交的论文、专著被他人引用的论文、专著中密切相关内容部分的复印件;
- 4、技术鉴定证书及知识产权证明(复印件), 其中知识产权证明指发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等的授权书;
- 5、被推荐人近期标准照片及工作照片各一张;
- 6、其他有助于评价被推荐人的其他证明材料。

五、时间安排

2017年4月15日至7月15日 接受申报

2017年7月15日至8月10日 专家初审

2017年8月下旬 召开评审会议并确定拟授奖名单

2017年9月1至15日 拟授奖名单面向社会公示

2017年9月16至25日 异议处理

2017年10月11日 向获奖单位和个人发布获奖通知

2017年11月4日 “中国电源学会第二十二届学术年会”期间举办颁奖仪式。

六、获奖宣传

项目评审结果由中国电源学会负责向公众发布，并在国家科学技术奖励工作办公室网站（www.nosta.gov.cn）、《中国科技奖励》杂志、《国家科学技术奖励年鉴》、《电源学报》、中国电源学会网站及相关刊物上进行宣传。

特等奖获奖项目将择优推荐参评下一年度“国家科学技术奖”；

杰出贡献奖获奖人将推荐参加“全国优秀科技工作者评选”，同时具有学会院士推选的优先资格。

七、其他

“电源科技奖”评奖不收评审费。

涉及国家安全的保密项目不在“电源科技奖”奖励范围。已通过初评并要求撤回的项目，需间隔一年以上才能再次推荐。

已申报过电源科技奖的项目原则上不可重新申报，但成果经补充研究后，技术上确有实质性突破或经进一步推广应用取得了新的进展，两年后可再次申报。

中国电源学会可提供成果鉴定、项目评价服务，如需委托学会进行项目评价，委托单位可与学会具体联系。

关于“电源科技奖”奖项标准、申报推荐办法与条件、评审程序、项目申报推荐书及填写说明等文件请至中国电源学会网站
www.cpss.org.cn 电源科技奖-->第四届电源科技奖栏目查看下载。

八、联系方式

中国电源学会奖励工作办公室

地址：天津市南开区黄河道 467 号大通大厦 16 层 邮编：300110

电话：022-27680796-12#，022-27686839 传真：022-27687886

网站：www.cpss.org.cn 邮箱：award@cpss.org.cn

联系人：李涓、杨乃芬

附件 1：中国电源学会科学技术奖-技术发明奖、科技进步奖推荐书

附件 2：中国电源学会科学技术奖-技术发明奖、科技进步奖推荐书
填写说明

附件 3：中国电源学会科学技术奖-优秀产品创新奖推荐书

附件 4：中国电源学会科学技术奖-优秀产品创新奖推荐书填写说明

附件 5：中国电源学会科学技术奖-杰出贡献奖、青年奖推荐书

附件 6：中国电源学会科学技术奖-杰出贡献奖、青年奖推荐书填写
说明



附件 1:

中国电源学会科学技术奖— 技术发明奖、科技进步奖推荐书

(第 四 届)

一、项目基本情况

奖励类别:

编号:

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)	
申报等级	<input type="checkbox"/> 特等奖 <input type="checkbox"/> 一等奖 <input type="checkbox"/> 二等奖	
项目密级		
主题词		
所属国民经济行业 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L M N O P	
任务来源 <input type="checkbox"/>	A. 国家计划 B. 部委计划 C. 省、市、自治区计划 D. 基金资助 E. 国际合作 F. 其他单位委托 G. 自选 H. 非职务 I. 其它	
具体计划、基金名称和编号		
项目起止时间	起始: 年 月 日	完成: 年 月 日

二、项目简介

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

（800字以内）

三、项目详细内容

1. 立项背景:

(800 字以内)

2. 详细技术内容

(纸面不够, 可附增页)

3. 主要技术创新点

(800 字以内)

4. 与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

5. 应用情况

(800 字以内)

6、经济效益（基础研究类项目可以不填此栏）

单位：万元

项目总投资额			回收期 (年)	
年 份	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：

(300字以内)

7. 社会效益

(300字以内)

四、本项目曾获科技奖励情况

获 奖 项 目 名 称	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（组织）

本表所填科技奖励是指：
1. 国务院设立的科技奖励；
2. 省、自治区、直辖市政府和国务院有关部委、中国人民解放军设立的科技奖励；
3. 经国家科技部登记的社会力量设立的科技奖励；
4. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

五、申请、获得知识产权情况表

授权（申请）项目名称	知识产权类别	国（区）别	申请号	授权号

六、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名	第 完成人
出生年月		出生地		民 族	
身份证号		党 派		国 籍	
行政职务		归国人员		归国时间	
工作单位				办公电话	
通讯地址				邮政编码	
家庭住址				住宅电话	
电子信箱				移动电话	
毕业学校		毕业时间		文化程度	
技术职称		专业、专长		最高学位	
曾 获 奖 励 及 荣 誉 称 号 情 况					
参加本项目的起止时间		自 年 月 日 至 年 月 日			
对本项目主要科学技术贡献：					
声 明	<p>本人对推荐书内容及全部附件材料进行了审查，承诺其内容真实可靠，如有虚假信息，本人愿意承担一切责任，对于“主要完成人”排序无异议。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

八、申报、推荐单位意见

申报单位意见：

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见（推荐等级）：

推荐单位公章

年 月 日

九、附件目录

- 1、技术评价证明（技术鉴定证书、验收报告或评估报告，复印件）
- 2、应用证明（已获经济效益证明、用户使用或社会效益证明，原件）
- 3、项目研究报告
- 4、科技查新报告（复印件）
- 5、国家发明专利证书或发明专利权利要求书（复印件）
- 6、其他必要证明

附件 2:

《中国电源学会科学技术奖—技术发明奖、科技进步奖推荐书》 填写说明

《中国电源学会科学技术奖推荐书》是中国电源学会科学技术奖评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面地填写。

《中国电源学会科学技术奖推荐书》要求：

1. 版式：打印，A4 开本（高 297 毫米，宽 210 毫米），正文内容所用字型应不小于 5 号字，文字及图表排版应限定在高 257 毫米、宽 170 毫米的范围内；
2. 装订：竖装，左边为装订边，宽度不小于 20 毫米。

推荐书及其指定附件备齐后应合装成册，附件规格与推荐书一致。

一、项目基本情况

《奖励类别》按技术发明奖、科技进步奖填写，科技进步奖应填写基础研究、技术开发等相关子类。

《编号》由中国电源学会填写。

《项目名称（中文）》应当简明、准确地反映出项目的技术内容和特征，字数（含符号）不超过 30 字。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过 200 个字符。

《主要完成人》按《中国电源学会科学技术奖实施细则》的有关规定填写，并按照贡献大小从左至右顺序排列。参加课题鉴定（验收）的专家不能作为主要完成人。

《主要完成单位》按《中国电源学会科学技术奖实施细则》的有关规定填写，并按照贡献大小从左至右顺序排列。主要完成单位必须具有法人资格的单位。

《推荐单位》需符合《中国电源学会科学技术奖实施细则》关于推荐资格的有关规定，填写推荐单位全称，并加盖公章。

《项目密级》包括公开级、秘密级、机密级、绝密级，按照项目实际情况填写。

《申报等级》指申报单位根据《中国电源学会科学技术奖实施细则》中有关奖励等级和标准的规定，自行评定的等级，切勿高报。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写 3 至 7 个与推荐项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《所属国民经济行业》按推荐项目所属国民经济行业（国家标准 GB/T4754-2002）填写相应的门类。

A. 农、林、牧、渔业；B. 采矿业；C. 制造业；D. 电力、燃气及水的生产和供应业；E. 建筑业；F. 交通运输、仓储和邮政业；G. 信息传输、计算机服务和软件业；H. 批发和零售业；I. 住宿和餐饮业；J. 金融业；K. 房地产业；L. 租赁和商务服务业；M. 科学研究、技术服务和地质勘查业；N. 水利、环境和公共设施管理业；O. 居民服务和其他服务业；P. 教育。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A. 国家计划：指正式列入国家计划项目；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目；

E. 国际合作：指由国外单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

F. 其他单位委托：指其他企业出资进行的研究开发项目；

G. 自选：指本单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 非职务：指自行出资，未占用公有工作时间和条件研究开发的项目；

I. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目。

《具体计划、基金名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金名称和编号。没有列入计划或得到基金资助的项目可不填。

《项目起止时间》起始时间指立项研究、开始研制日期；完成时间指项目通过验收、鉴定或投产日期。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传推荐项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，简单、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过 800 字。

三、项目详细内容

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的目的。要求不超过 800 字。

2. 《详细技术内容》是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据。因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，不应采取“见附件”的表达形式。必要的图、表须就近插入相应的正文中，不宜另附。应对推荐项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述，纸面不够，可附增页。

(1) 总体思路：应简要阐述针对立项目的，利用什么新思路、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 技术方案：应详细阐述具体技术方案，应用了哪些理论、技术和方法。在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果：应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。按照中国电源学会科学技术奖分类，各类项目在阐述时应有所侧重。

3. 《主要技术创新点》是推荐项目和推荐书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术及系统集成上的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。要求不超过 800 字。

4. 《与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较》应就申报项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术、产品以图、表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

5. 《应用情况》应就推荐项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行阐述。要求不超过 800 字。

6. 《经济效益》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，只填写已取得的新增直接效益。

《各栏目的计算依据》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、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。要求不超过 300 字。

7. 《社会效益》指申报项目在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 300 字。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得国家级、省部级、经国家科技部批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、申请、获得专利情况表

指申报项目已经获得知识产权授权或正在申请知识产权的情况。要求将已授权和正在申请的知识产权分别填入表中。知识产权类别包括：1、发明专利；2. 实用新型专利；3. 外观设计专利 4、计算机软件、著作权；5、集成电路布图设计权等。

国（区）别包括：中国、美国、欧洲、日本、香港、台湾等，将其名称、授权号、申请号填入表中。

六、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目创造性技术内容做出的贡献，要求不超过 300 字。在认真阅读声明内容后，由本人在签名处签名。

申报项目的主要完成人应每人填写一份《主要完成人情况表》，并按照《中国电源学会科学技术奖实施细则》有关规定排出顺序。

七、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实申报项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实写明本单位对申报项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 字。

“单位性质”分为：A. 研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 其他。

申报项目的主要完成单位应每个单位填写一份《主要完成单位情况表》，并按照《中国电源学会科学技术奖实施细则》有关规定排出顺序。

八、申报、推荐意见

《申报、推荐意见》中的“申报单位意见”栏由申报单位根据申报项目的技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用和应用情况等，并参照中国电源学会科学技术奖授奖条件，写明申报理由和申报等级，并在“申报单位公章”处加盖单位公章。总字数要求不超过 300 字。

“推荐单位推荐意见”要对该项目做简要评价、确认申报材料真实性及明确推荐等级，并在“推荐单位公章”处加盖推荐单位公章。总字数要求不超过 300 字。

九、附件目录

1. 《技术评价证明》指申报项目应提交的该项目的技术鉴定证书或验收报告、评估报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料（复印件）。

2. 《应用证明》指提供申报项目的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明材料。

3. 《项目研究报告》指申报项目的研究（立项）目的、技术水平、难度、技术发明或创新、对行业技术进步的促进作用，社会效益和经济效益等内容的总结。

4. 《科技查新报告》指由有资质的查新机构提供的该项目的查新报告。
5. 《国家发明专利证书或发明权利要求书》指已授权的专利证书和权利要求说明书等复印件。

附件 3:

中国电源学会科学技术奖— 优秀产品创新奖推荐书

(第 四 届)

一、项目基本情况

编号:

项目名称 (包括具体规格型号, 最终作为奖励证书获 奖名称)			
所属行业			
主要完成单位			
推荐单位	(盖章)		
研发时间	起始: 年 月 日	完成: 年 月 日	
投产日期		总销售量	
总销售收入	万元	利润	万元
产品水平	<input type="checkbox"/> 国际领先水平 <input type="checkbox"/> 国家先进水平 <input type="checkbox"/> 国内领先水平(填补国内空白) <input type="checkbox"/> 国内先进水平		
获得国家相关基金/计划资助情况	(指申报项目)		
获得认证情况	(指申报项目)		
获得专利情况	(指申报项目)		
曾获何种奖励	(指申报项目)		

3. 研制内容及创新点

4. 与当前国内外同类产品主要技术指标、效益、市场竞争力的比较

5. 经济效益

单位：万元

项目总投资额		回收期 (年)		
新产品投产后的经济效益				
年 份	年	年	年	合计
产量 (单位)				
产值 (万元)				
销售收入 (万元)				
利润 (万元)				

6. 社会效益

(300 字以内)

三、主要完成单位情况表

单位名称			
单位规模	<input type="checkbox"/> 特大型 <input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型		
单位性质	A 国有企业 B 民营企业 C 科研院所 D 学校 E 社会团体 F 事业单位 G 其他		
通讯地址		邮编	
网址			
单位简介：			
联系人姓名		所属部门	
职务		办公电话	
手机		传真	
电子邮箱			
<p>无仿冒或侵害他人知识产权保证书</p> <p>本单位保证优秀产品创新奖推荐书内所填写的各项内容和提供的资料正确无误，并保证绝无仿冒或侵害他人知识产权的行为，若有不属实的情况发生，本单位同意评审委员会终止该项产品的评选，一切关于参评产品的知识产权保护问题由本单位自行承担。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 公司负责人： <签章> 20 年 月 日 </p>			

四、申报、推荐单位意见

申报单位意见：

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见：

推荐单位公章

年 月 日

五、附件目录

- 1、产品鉴定证明（产品鉴定证书、验收报告或评估报告，复印件）
- 2、应用证明（已获经济效益证明、用户使用或社会效益证明，原件）
- 3、科技查新报告（复印件）
- 4、国家发明专利证书或发明权利要求书（复印件）
- 5、其他必要证明

说明：1、2项材料申报单位必须提交，3、4、5项可选择提交。

附件 4:

《中国电源学会科学技术奖—优秀产品创新奖推荐书》 填写说明

《中国电源学会科学技术奖推荐书》是中国电源学会科学技术奖评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面地填写。

《中国电源学会科学技术奖推荐书》要求：

1. 版式：打印，A4 开本（高 297 毫米，宽 210 毫米），正文内容所用字型应不小于 5 号字，文字及图表排版应限定在高 257 毫米、宽 170 毫米的范围内；
 2. 装订：竖装，左边为装订边，宽度不小于 20 毫米。
- 推荐书及其指定附件备齐后应合装成册，附件规格与推荐书一致。

一、项目基本情况

《编号》由中国电源学会填写。

《项目名称》应当简明、准确地反映出项目的产品分类、技术应用内容和特征，字数（含符号）不超过 30 字。

《所属行业》应准确标明产品所属细分领域。

《主要完成单位》按《中国电源学会科学技术奖实施细则》的有关规定填写，并按照贡献大小从左至右顺序排列。主要完成单位必须是具有法人资格的单位。

《推荐单位》需符合《中国电源学会科学技术奖实施细则》关于推荐资格的有关规定，填写推荐单位全称，并加盖公章。

《研发时间》起始时间指立项研究、开始研制日期；完成时间指产品通过验收、鉴定或投产日期。

二、成果创新情况介绍

1. 《成果介绍、主要技术指标及用途》是向国内外公开、宣传推荐产品的基本材料，应按产品所属科学技术领域、产品基本情况、产品性能，产品用途，以及能够反映产品性能的技术指标简明、扼要地介绍。要求不超过 1200 字。

2. 《研制内容及创新点》是推荐书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。凡涉及该产品研发技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均属于产品研制内容范畴，应直接叙述，不应采取“见附件”的表达形式。必要的图、表须就近插入相应的正文中，不宜另附。

(1) 总体思路：应简要阐述针对立项目的，利用什么新思路、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 技术方案：应详细阐述具体技术方案，应用了哪些理论、技术和方法。在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果：应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。按照中国电源学会科学技术奖分类，各类项目在阐述时应有所侧重。

(4) 创新点主要包括在技术思路、关键技术及产品性能上的创新，是产品研发详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。要求不超过 4 页。

3. 《与当前国内外同类产品主要技术指标、效益、市场竞争力的比较》应就申报产品的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类产品，以图、表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

4. 《经济效益》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，只填写已取得的新增直接效益。

5. 《社会效益》指申报产品在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 300 字。

三、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实申报项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实写明本单位对申报项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 字。

“单位性质”分为：A. 研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 其他。

申报项目的主要完成单位应每个单位填写一份《主要完成单位情况表》，并按照《中国电源学会科学技术奖实施细则》有关规定排出顺序。

四、申报、推荐意见

《申报、推荐意见》中的“申报单位意见”栏由申报单位根据申报项目的技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用和应用情况等，并参照中国电源学会科学技术奖授奖条件，写明申报理由和申报等级，并在“申报单位公章”处加盖单位公章。总字数要求不超过 300 字。

“推荐单位推荐意见”要对该项目做简要评价、确认申报材料真实性及明确推荐等级，并在“推荐单位公章”处加盖推荐单位公章。总字数要求不超过 300 字。

五、附件目录

1. 《产品鉴定证明》指申报项目应提交的产品鉴定证书、验收报告或评估报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料（复印件）。

2. 《应用证明》指提供申报产品的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明材料。

3. 《科技查新报告》指由有资质的查新机构提供的该产品的查新报告。

4. 《国家发明专利证书或发明专利权利要求书》指已授权的专利证书和权利要求说明书等复印件。

附件 5:

中国电源学会科学技术奖— 杰出贡献奖、青年奖推荐书

(第 四 届)

一、被推荐人基本情况

奖励类别:

编号:

姓 名		性 别		民 族		贴 照 片 处
身份证号			党 派			
出生日期			出 生 地			
文化程度		学 位		授予时间		
院 士		当选时间		国 籍		
职 称		职 务		手 机		
单 位	名 称					
	通讯地址			邮 政 编 码		
	联系电话			传 真		
	电子信箱					
住 宅	通讯地址			邮 政 编 码		
	电 话			传 真		
个人简历: (应包括大学以上教育经历、主要工作单位及职务、主要社会兼职情况)						

二、被推荐人的主要科学技术成就和贡献

三、主要科学发现、技术发明或技术创新要点

四、被推荐人发表论文、专著及被引用情况

五、获得专利情况表

国 别	申 请 号	专 利 号	项 目 名 称

六、被推荐人曾获科技奖励情况

序号	获奖时间	获奖项目名称	奖励等级及排名	年份	授奖部门

本表所填科技奖励及荣誉称号是指：

1. 国家设立的科技奖励；
2. 省级和国务院有关部门设立的科技奖励；
3. 经省级以上（含省级）科技行政部门登记的社会力量设立的科技奖励；
4. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

七、被推荐人工作单位意见

单位（盖章）

年 月 日

八、推荐单位意见

(学会理事推荐不填此栏)

推荐单位盖章

年 月 日

九. 专家推荐意见

(推荐理事填写、每位理事一页)

推荐 专家 情况	姓 名		性 别		出生年月	
	工作单位					
	通讯地址					
	邮政编码		联系电话			
	技术职称		专业、专长			
	现从事工作					
	会内职务	<input type="checkbox"/> 理事 <input type="checkbox"/> 常务理事				

推荐意见：

专家本人签字：

年 月 日

十、附件

- 1、公开发表的主要论文及专著；
- 2、技术鉴定证书（原件）及知识产权证明（复印件）；
- 3、被推荐人近期标准照片及工作照片一张；
- 4、其他必要证明。

附件 6:

《中国电源学会科学技术奖—杰出贡献奖、青年奖推荐书》 填写说明

《中国电源学会科学技术奖杰出贡献奖、青年奖推荐书》是中国电源学会科学技术奖评审的基本技术文件和主要依据,必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

1. 版式: 打印, A4 开本(高 297 毫米, 宽 210 毫米), 正文内容所用字型应不小于 5 号字, 文字及图表排版应限定在高 257 毫米、宽 170 毫米的范围内;

2. 装订: 竖装, 左边为装订边, 宽度不小于 25 毫米。

推荐书及其指定附件备齐后应合装成册, 附件规格与推荐书一致。

一、被推荐人基本情况

学位: 指在国内外获得的最高学位。

院士: 如果不是, 请填“否”; 如果是, 请注明中国科学院院士、中国工程院院士或者两院院士。

联系电话: 应在联系电话号码前写明区号, 如(010) 68537564。

个人简历: 应包括被推荐人接受的大学以上的教育情况, 主要工作经历及担任职务、职称, 主要社会兼职情况, 按时间顺序填写。

二、被推荐人的主要科学技术成就和贡献

应详实、准确、客观地填写被推荐人从开始工作起至今为止, 为电源科学技术事业发展所做的创造性工作, 在学科发展、推动行业技术进步等方面作出的卓越贡献。纸页不够, 可续页。

三、主要的科学发现、技术发明或技术创新要点

本栏目是《被推荐人的主要科学技术成就和贡献》一栏内容在科学技术创新方面的归纳与提炼, 应简明、扼要表述以被推荐人为主完成的科学发现、技术发明或技术创新要点。纸页不够, 可续页。

四、被推荐人发表论文、专著及被引用情况

指被推荐人发表论文、专著概况, 以及所发表论文、专著的内容被他人公开评价和引用的情况。纸页不够, 可续页。

五、获得专利情况表

如实、准确地填写该栏目内容。

六、被推荐人曾获奖励情况

本栏目的奖励是指国家、省部级、经国家科技部批准的社会力量设立的科技奖励；国际组织和外国政府设立的科技奖励，省部级和国家荣誉称号、表彰等，并如实完整地填写到相应栏目中，颁发时间只填至“月”。如已获得上述奖励，请在附件中另附相应的获奖证书复印件。

七、被推荐人工作单位意见

是指被推荐人所在工作单位对其的评价意见，并应在单位盖章处加盖单位公章。不超过 600 个汉字。

八、推荐单位意见

指推荐单位对被推荐人的评价意见，应在推荐单位盖章处加盖单位公章。不超过 600 个汉字。

理事推荐不填写此表

九、专家推荐意见

用于中国电源学会理事推荐的项目。联名推荐的理事要在三名以上（含三名），并具有高级技术职称。各推荐理事应独立填写，不得代填写后签名。

十、附件

公开发表的主要论文、专著：指被推荐人在公开发行的学术刊物、专著中发表的有代表性的论文的复印件，以及公开发表的专著原件。

他人引用的论文、专著：指被推荐人提交的论文、专著被他人引用的论文、专著中密切相关内容部分的复印件。

技术鉴定证书及知识产权证明：应提交被推荐人参加项目的技术鉴定证书及知识产权证明的复印件，其中知识产权证明指发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等的授权书。

被推荐人近期标准照片及工作照片各一张。

其他：指有助于评价被推荐人的其他证明材料