

中国电源学会

中源函〔2025〕29号

关于推荐第十一届中国电源学会科学技术奖 项目及候选人的通知

各学会会员、理事，各分支机构、地方电源学会，各有关高校、科研院所、行业企业及相关单位：

“中国电源学会科学技术奖”（国科奖社证字第 0220 号）是在全国范围内评选的科技奖励，“第十一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，初稿提交截止日期为 2025 年 6 月 25 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

（一）项目类奖项

项目类奖项包括“技术发明奖”、“科技进步奖”、“技术创新奖”三个奖项。其中“科技进步奖”包括基础研究类和技术开发类。

“技术发明奖”与“科技进步奖”分别设一等奖、二等奖，共两个奖级。对于一等奖中成果特别突出的，可授予特等奖。

“技术创新奖”，旨在表彰对产业技术进步有较大促进作用

的优秀创新成果，鼓励企业创新设计，从而推动优秀创新产品和技术推广和应用，不划分等级。

（二）人物类奖项

人物类奖励包括“科技成就奖”、“青年科技突破奖”和“青年科技创新奖”。

二、奖励范围条件

（一）项目类

1. 技术发明奖

授予电源科学技术领域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

在电源科学研究中取得重大进展，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. 技术创新奖

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，具有较强竞争力，对产业技术进步有较大促进或引领作用的产品技术。

（二）人物类

1. 科技成就奖

科技成就奖奖励在电源领域的科技前沿取得重大突破或者在科技发展中有卓越建树的，或在电源科技创新、科技成果转化和高技术产业化中取得重大成果，创造突出社会效益或经济效益的科技工作者。

2. 青年奖科技突破奖

青年科技突破奖奖励电源领域 45 周岁以下（1980 年 1 月 1 日及之后出生）的青年科技工作者，取得具有突破性的原创科学

技术成果，或在先进技术、重大工程实践中做出重要贡献，对电源领域科学技术进步起到重要的推动作用，取得显著经济效益或社会效益。

3. 青年科技创新奖

青年科技创新奖奖励电源领域 40 周岁以下（1985 年 1 月 1 日及之后出生）的青年科技工作者，其研究成果具有独创性并达到国际先进水平，对电源领域的科学技术进步起到较大的推动作用，取得明显的经济效益或社会效益。

三、推荐渠道

（一）项目类奖励

以单位推荐为主要方式，接受以下单位的推荐，同时科技进步奖-基础研究类作为试点接受项目奖提名委员会提名：

1. 学会所属分支机构；
2. 各地方电源学会；
3. 各联合分会；
4. 学会团体会员单位可推荐本单位牵头完成的项目；
5. 各有关高校、科研院所可推荐本单位牵头完成的项目；
6. 学会认定具有推荐资格的其他单位和组织；

请各推荐单位按照各奖项授奖范围和标准严格把关，积极遴选电源领域优秀成果，同时对交叉领域成果要严格甄选，避免推荐相关性不高的成果。

（二）人物类奖励

青年科技突破奖、青年科技创新奖接受单位和个人推荐，同时接受人物奖提名委员会提名；科技成就奖仅接受人物奖提名委员会提名。

青年科技突破奖、青年科技创新奖推荐渠道：

1. 中国电源学会理事、监事可直接推荐候选人。
2. 单位推荐参照项目类推荐渠道执行。

四、提交材料

进入中国电源学会科学技术奖推荐申报系统 (<http://www.cpss.org.cn/Logins/awards>)，以学会个人会员和团体会员账号登录个人中心（非会员可注册网站账号登录），选择左侧菜单“电源科技奖”栏目-->“材料提交”选项；主要工作流程如下：

1. 初稿上传：应于**6月25日前**按要求填写并上传相应申报书 word 版本及相关附件材料电子版文件，6月25日24点初稿上传系统关闭；

2. 形式审查：初稿由中国电源学会奖励工作办公室（以下简称“学会奖励办”）依序进行形式审查，并以邮件方式通知审查结果；

3. 申报书签章上传：通过形式审查的材料应在7月10日前按要求上传完成签章的申报书 PDF 文件；

4. 核验及通知：学会奖励办对于 PDF 申报书文件进行核验，并以邮件方式通知核验结果；

5. 资料邮寄：通过核验后，将申报书及附件按顺序一式三份装订成册（正本一份，复印件两份），在7月15日前邮寄至学会奖励办（以邮戳为准）。

6. 所邮寄纸质版材料在附件部分与电子版有不同要求，请严格参照相应推荐书附件部分说明进行准备。纸质版材料一律不予退回。

五、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《中国科技奖励》杂志、《国家科学技术奖励年鉴》、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上级有关科技评奖。

中国电源学会学术年会期间设置技术创新成果发布推广活动，邀请技术创新奖获奖单位对获奖成果进行介绍交流。

六、其他

1. “电源科技奖”评奖不收评审费。

2. 成果的主体内容已获得国家级、省（部）级奖励的项目不接受申报。

3. 同一技术内容在同一年度被推荐或提名国家科学技术奖、省（部）级科学技术奖的，不接受申报。

4. 涉及国家安全的保密项目不在“电源科技奖”奖励范围。

5. 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。

6. 同一项目连续两年参加评审未获奖的，须间隔一年才可以再次推荐或提名。

7. 为能正确评价项目所取得的经济与社会效益，申报科技进步奖、技术发明奖项目须已完成两年以上。

8. 同一个项目或个人不可同时以推荐和提名两种方式申报，仅可选择其一。

9. 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登录中国电源学会网站科技奖励栏目(cpssaward.cpss.org.cn)进行查看及下载。

七、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 10 层(300110)

网址：<https://cpssaward.cpss.org.cn/>

电话：022-87574851 邮箱：award@cpss.org.cn

联系人：陈帆

附件：1. 中国电源学会科学技术奖-技术发明奖推荐书

2. 中国电源学会科学技术奖-技术发明奖推荐书填写说明

3. 中国电源学会科学技术奖-科技进步奖-基础 Research 类推荐书

4. 中国电源学会科学技术奖-科技进步奖-基础 Research

类推荐书填写说明

5. 中国电源学会科学技术奖-科技进步奖-技术开发类推荐书
6. 中国电源学会科学技术奖-科技进步奖-技术开发类推荐书填写说明
7. 中国电源学会科学技术奖-技术创新奖推荐书
8. 中国电源学会科学技术奖-技术创新奖推荐书填写说明
9. 中国电源学会科学技术奖-青年科技突破奖推荐书
10. 中国电源学会科学技术奖-青年科技创新奖推荐书
11. 中国电源学会科学技术奖-青年科技突破奖、青年科技创新奖推荐书填写说明



附件 1

中国电源学会科学技术奖—
技术发明奖推荐书

(第 十 一 届)
一、项 目 基 本 情 况

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		(盖章或分支机构主任委员签字)		
申 报 等 级		☐ 一等奖 ☐ 二等奖 (☐ 接受降等)		
项 目 密 级				
主 题 词				
所属国民经济行业		A B C D E F G H I J K L M N O P		
任 务 来 源		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				
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 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、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况）

（限 1 页）

三、主 要 技 术 发 明

1. 主要技术发明：

(限 5 页)

2. 技术局限性

（简明、准确地阐述本项目在现阶段存在的技术局限性及今后的主要研究方向。）

（限 1 页）

四、客 观 评 价

（围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，项目技术评价证明、权威部门检测报告、项目验收意见、鉴定结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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。）

（限 2 页）

五、应用情况和效果

1. 应用情况

（应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按相应填写说明中《主要应用单位情况表》进行说明，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录）

（限 2 页内）

2. 项目经济效益表

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				

3. 项目经济效益与社会效益说明（经济效益说明中须给出上表各栏计算依据）：

（限 2 页内）

六、本项目曾获科技奖励情况（限 8 项内）

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. 经国家科技部登记的社会力量设立的科技奖励；
- 2. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

承诺：本成果的主体未获得过国家级、省（部）级奖励，如产生争议，将保证积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。

第一完成人签名：

年 月 日

七、主要发明专利和标准规范目录（不超过 10 件）

类别（发明专利或标准规范）	发明专利（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态

本表填写直接支持本项目主要技术发明成立且已批准或授权的发明专利和标准规范等。应按与主要技术发明点的密切和重要程度排序。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

承诺：本项目所列知识产权符合推荐要求且无争议。上述发明专利和标准规范等用于申报中国电源学会科学技术奖的情况，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，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名：

年 月 日

八、主要完成人情况表

[illegible]

九、主要完成单位情况表

[illegible]

十、申报、推荐单位意见

申报单位意见：（300 字以内）

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见（推荐等级）：（300 字以内）

推荐该项目为中国电源学会科技奖技术发明奖____等奖。

推荐单位公章

（或）分支机构主任委员签字：

年 月 日

十一、附件目录

- 1、技术评价证明（技术评价证书、验收报告或评估报告，复印件）
- 2、应用和效益证明（其中至少含一份项目整体技术实施应用两年以上的客观佐证材料关键页）
- 3、曾获科技奖励证明（指“六、本项目曾获科技奖励情况”中所列科技奖励证书，复印件）
- 4、知识产权证明（指“七、主要技术发明和标准规范目录”中列出内容的证明材料，复印件）
- 5、完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）
- 6、能反映项目特征的照片（5 张以内）
- 7、其他必要证明

完成人合作关系说明

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注

附件 2

《中国电源学会科学技术奖—技术发明奖推荐书》

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），正文内容使用宋体，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，标题和图表文字格式可自行设置，建议以黑体、仿宋、楷体为主。

2. 装订：竖装，左边为装订边，宽度不小于 20 毫米。

推荐书主件及指定附件备齐后应**合装成册**（单双面不限），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（中文）》中文名不超过 30 字。应围绕核心发明的技术内容，简明、准确地反映出主要技术发明内容和特征，项目名称中一般不使用 xx 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

《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，姓名间以逗号分隔。参加课题评价（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，单位名称间以逗号分隔。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。如推荐单位为学会分支机构的，由分支机构主任委员签字。

《项目密级》按照经定密审查机构审查批准的密级填写。通用项目一般填写“非密”。

《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。可选择“一等奖”或“二等奖”。如

选择申报“一等奖”，项目只可能评为一等奖或不授奖；如选择申报“二等奖”，项目只可能评为二等奖或不授奖；如选择申报“一等奖”且同时勾选“接受降等”，项目可能评为一等奖、二等奖或不授奖。

《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、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号，**应已结题**，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。没有列入计划或得到基金资助的项目可不填。

《授权发明专利（项）》填写直接支持本项目技术发明内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的发明专利应为本项目独有，且未在已获电源科技奖项目或本届其他申报项目中使用。

《授权的其他知识产权（项）》填写直接支持本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）。列入计数的知识产权应为本项目独有，且未在已获电源科技奖项目或本届其他申报项目中使用。

《项目起止时间》起始时间指立项研究、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间指项目整体技术首次应用的时间。

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，应包含项目主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等，简单、扼要地介绍。要求不超过 1 页。

三、主要技术发明

1. 主要技术发明

不超过 5 页。该部分是推荐书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕首创性、先进性和技术价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景，技术内容中前人没有的、具有创造性的关键、核心技术，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明支持其成立的授权知识产权。核心发明点必须取得授权知识产权。

2. 技术局限性

不超过 1 页。简明、准确地阐述本项目在现阶段存在的技术局限性及今后的主要研究方向。

四、客观评价

不超过 2 页。围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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、应用情况和效果

1. 应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过 15 个。

主要应用单位情况表

序号	单位名称	应用的技术	应用对象 及规模	应用起止时间	单位联系人/ 固定电话

2. 经济效益表

经济效益主要以填表形式介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。应以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。如无经济效益则无须填写此项。

3. 项目经济效益与社会效益说明：

本部分不超过 2 页。

应说明本项目在解决行业技术问题、推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、提高国防能力、保障国家和社会安全、改善人民物质文化生活、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

取得经济效益的，应注明所填写数据的计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。经济效益应介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。

4. 应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用两年以上（2023 年 6 月 30 日之前应用）的佐证材料。

六、本项目曾获科技奖励情况（不超过 8 项）

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得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，成果的主体已获得国家级、省（部）级奖励的项目不接受申报，限 8 项以内。

七、主要发明专利和标准规范目录（不超过 10 件）

填写直接支持本项目主要技术发明成立且已批准或授权的发明专利和标准规范等。应按与主要技术发明点的密切和重要程度排序。

所列知识产权权属共有的，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）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

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、权利人、发明人等填入表中。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、主要完成人情况表

排序前三位的完成人应为“七、主要发明和标准规范等目录”所列授权发明专利的发明人。附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

《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。

排名：应按照贡献大小排序，一等奖的项目人数不超过 15 人，二等奖的项目人数不超过 10 人。

参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

对本项目主要技术贡献：应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“三、主要技术发明”中所列第几项发明；与他人合作完成的技术发明，要明确阐述本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号，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。

九、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。单位名称应与单位公章完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

“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。

十、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。如推荐单位为暂无公章的学会分支机构，可由分支机构主任委员签字代章。

十一、附件目录

1. **技术评价证明**，指申报项目的技术评价证书（完整版）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. **应用情况和效益证明**，指用于佐证申报项目应用情况和效益的客观材料，如：生产证明、验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。所提供证明材料中，至少含一份能证明本项目整体技术已实施应用两年以上（2023年6月30日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。

应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖其法人单位公章。《项目经济效益表》中所填写数据，须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（须加盖财务专用章）。

此部分附件最多不超过25个PDF文件，每个文件原则上不超过3页。

3. **曾获科技奖励证明**，指“五、本项目曾获科技奖励情况”中所列科技奖励证书材料，提交证书复印件，不超过8页，电子版与纸质版一致。

4. **知识产权证明**，指《七、主要技术发明和标准规范等目录》中所列项目的证明文件，其中：

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。每个内容1个PDF文件，合计不超过10个PDF文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容1页，合计不超过10页。

5. **完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）**：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为1人的不需要提交。

电子版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）扫描件，应包含第一完成人签名，限1个PDF文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明：应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表：即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

合作者填写此项合作内容中涉及的完成人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写其在提名书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

6. 能反映项目特征的照片（5 张以内）

7. 其他附件：指除《七、主要技术发明和标准规范等目录》中所填写外，支撑本项目主要技术发明、客观评价及完成人学术贡献等的证明材料（复印件）。本部分附件最多不超过 30 页，电子版与纸质版一致。

附件 3

中国电源学会科学技术奖—
科技进步奖-基础研究类推荐书

(第 十 一 届)
一、项 目 基 本 情 况

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		(盖章或分支机构主任委员签字)									
申 报 等 级		☐ 一等奖 ☐ 二等奖 (☐ 接受降等)									
项 目 密 级											
主 题 词											
所属国民经济行业		A B C D E F G H I J K L M N O P									
任 务 来 源		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

（应包含项目主要研究内容、科学发现点、科学价值、同行引用及评价等）

（限 1 页）

三、重 要 科 学 发 现

1. 重要科学发现:

(限 5 页)

2. 研究局限性

（应简明、准确地阐述本项目在现阶段研究中存在的局限性及今后的主要研究方向）

（限 1 页）

四、客 观 评 价

（应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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。）

（限 2 页）

五、本项目曾获科技奖励情况（限 8 项内）

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. 经国家科技部登记的社会力量设立的科技奖励；
2. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

承诺：本成果的主体未获得过国家级、省（部）级奖励，如产生争议，将保证积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。

第一完成人签名：

年 月 日

六、代表性论文（专著）目录（不超过 8 篇）

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间 （年月 日）	通讯 作者（含 共同）	第一 作者（含 共同）	国内作者	他引总次数	检索数据库	论文署名单位是否包含 国外单位
1									
2									
3									
承诺：①本项目所列论文（专著）符合推荐要求且无争议。②已明确告知上述论文（专著）所有作者：所列论文（专著）用于申报 2025 年中国电源学会科学技术奖；项目如获奖后所列论文（专著）不得再次参评，如连续两届参评未获奖，所列论文（专著）再次参评须间隔一年。③未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。④如因上述事项引发争议，将积极配合调查处理并承担相应责任。 第一完成人签名： 年 月 日									

七、代表性论文（专著）被他人引用的情况（不超过 8 篇）

序号	被引代表性 论文(专著) 序号	引文名称/作者	引文刊名	引文发表时间 (年 月 日)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

八、主要完成人情况表

[illegible]

九、主要完成单位情况表

[illegible]

十、申报、推荐单位意见

申报单位意见：（300 字以内）

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见（推荐等级）：（300 字以内）

推荐该项目为中国电源学会科学技术奖科技进步__等奖。

推荐单位公章

（或）分支机构主任委员签字：

年 月 日

十一、附件目录

- 1、技术评价证明（技术评价证书、验收报告或评估报告，复印件）
- 2、曾获科技奖励证明（证书复印件，不超过 8 项）
- 3、代表性论文（专著）（与表六中列出一致，不超过 8 篇）
- 4、检索报告
- 5、他人引用代表性引文（专著）（不超过 8 篇）
- 6、完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）
- 7、其他必要证明

完成人合作关系说明

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注

附件 4

《中国电源学会科学技术奖—科技进步奖（基础研究类）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），正文内容使用宋体，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，标题和图表文字格式可自行设置，建议以黑体、仿宋、楷体为主。

2. 装订：竖装，左边为装订边，宽度不小于 20 毫米。

推荐书主件及指定附件备齐后应**合装成册**（单双面不限），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（中文）》不超过 30 字。应准确反映重要科学发现的主要研究内容和特征。

《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，姓名间以逗号分隔。参加课题评价（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，单位名称间以逗号分隔。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。如推荐单位为学会分支机构的，由分支机构主任委员签字。

《项目密级》按照经定密审查机构审查批准的密级填写。通用项目一般填写“非密”。

《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。可选择“一等奖”或“二等奖”。如

选择申报“一等奖”，项目只可能评为一等奖或不授奖；如选择申报“二等奖”，项目只可能评为二等奖或不授奖；如选择申报“一等奖”且同时勾选“接受降等”，项目可能评为一等奖、二等奖或不授奖。

《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、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号，**应已结题**，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。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、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间填写 8 篇代表性论文（专著）中最近 1 篇发表的时间。

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，应包含主要研究内容、科学发现点、科学价值、同行引用及评价等，简单、扼要地介绍。要求不超过 1 页。

三、重要科学发现

1. 重要科学发现

不超过 5 页。该部分是推荐书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值，客观、真实、准确地阐述在创造性方面的归纳提炼，此部分不得涉及评价内容。

科学发现点按重要程度排序。每项科学发现在阐述前，应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的代表性论文（专著）序号等。

凡涉及实质研究内容的说明、论证及实验结果等，均应有相关的支撑材料。

2. 研究局限性

不超过 1 页。应简明、准确地阐述本项目在现阶段研究中存在的局限性及今后的主要研究方向。

四、客观评价

限 2 页。应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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、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，成果的主体已获得国家级、省（部）级奖励的项目不接受申报，限 8 项以内。

六、代表性论文（专著）目录

按照表格所示栏目填写支撑本项目“三、重要科学发现”的代表性论文（专著）详细情况，不超过 8 篇，按重要程度排序。**鼓励填写在国内期刊发表的论文或国内出版的专著。**

1. 所列论文（专著）应在正式刊物公开发表或出版两年以上（即 2023 年 6 月 30 日之前）。在线发表时间可作为论文发表时间，但须在论文电子版中有明确标识，或另附在线发表时间的证明。

2. 所列论文（专著）署名**第一单位（标号为 1 的单位）应为国内单位。**

3. “作者”、“通讯作者（含共同通讯作者）”、“第一作者（含共同第一作者）”和“国内作者”，均应基于论文的全部作者进行填写，不得只填写本项目完成人或少填漏填。

其中，“作者”、“通讯作者（含共同通讯作者）”和“第一作者（含共同第一作者）”的姓名表述应与论文原文的署名保持一致，“国内作者”填写作者的中文姓名。

如果某些学科没有通讯作者或第一作者概念，相应栏目可不填写，但应在表内加以说明。

4. “他引总次数”“检索数据库”应依据检索报告填写，同时在附件提交相应检索报告。详见“十一、附件”的具体要求。

在推荐书其他部分出现的论文他引次数，必须是上述代表性论文（专著）的他引次数。其他论文（专著）的他引统计情况不得列入或出现在推荐书中。

5. 项目第一完成人应在本表指定处签名承诺。

七、代表性论文（专著）被他人引用的情况

按照表格所示栏目填写“六、代表性论文（专著）目录”所列论文（专著）被他人引用的有关情况，代表性引文（专著）不超过 8 篇，按被引代表性论文（专著）的顺序排列，引用内容在附件中明确标识。

八、主要完成人情况表

所列完成人应为“六、代表性论文（专著）目录”所列论文（专著）的署名作者。附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

《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。

排名：应按照贡献大小排序，一等奖的项目人数不超过 15 人，二等奖的项目人数不超过 10 人。

参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间。

对本项目主要科学发现的贡献：应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献，并注明对应“三、重要科学发现”所列第几项科学发现及代表性论文（专著）编号。与他人合作完成的科学发现，要明确阐述本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号，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。

九、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。单位名称应与单位公章完全一致,不得填写非法人单位名称或单位简称。

“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。

十、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。如推荐单位为暂无公章的学会分支机构,可由分支机构主任委员签字代章。

十一、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评价证书(完整版)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. **曾获科技奖励证明**,指“五、本项目曾获科技奖励情况”中所列科技奖励证书材料,提交证书复印件,不超过 8 页,电子版与纸质版一致。

3. **代表性论文(专著)**的电子版和纸质版附件均应按照“六、代表性论文(专著)目录”所列论文(专著)的顺序排列,不得遗漏,也不得超出列表范围。

电子版:代表性论文提交全文,专著提交封面、版权页、核心内容页和文献页,每篇论文(专著)1 个 PDF 文件,合计不超过 8 个 PDF 文件。

纸质版:代表性论文提交首页,专著提交版权页,每篇论文(专著)1 页,合计不超过 8 页。

4. **检索报告**,指“六、代表性论文(专著)目录”所列论文(专著)的检索报告。

电子版:提交全文扫描件,限 1 个 PDF 文件。

纸质版:提交盖章页的复印件,限 1 页。

5. **代表性引文**的电子版和纸质版附件均应按照“七、代表性论文(专著)被他人引用的情况”所列引文的顺序排列,不得遗漏,也不得超出列表范围。

电子版：代表性引文提交首页、引用页和文献页，专著提交封面、版权页、引用页和文献页，每篇引文1个PDF文件，合计不超过8个PDF文件。

纸质版：代表性引文提交首页，专著提交版权页，每篇引文（专著）1页，合计不超过8页。

6. 完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为1人的不需要提交。

电子版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）扫描件，应包含第一完成人签名，限1个PDF文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明：应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表：即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

合作者填写此项合作内容中涉及的完成人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写其在提名书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

7. 其他必要证明，指支撑本项目重要科学发现、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。本部分附件最多不超过30页，电子版与纸质版一致。

中国电源学会科学技术奖—
科技进步奖-技术开发类推荐书

(第 十 一 届)
一、项 目 基 本 情 况

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		(盖章或分支机构 主任委员签字)		
申 报 等 级		☐ 一等奖 ☐ 二等奖 (☐ 接受降等)		
项 目 密 级				
主 题 词				
所属国民经济行业		A B C D E F G H I J K L M N O P		
任 务 来 源		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				
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 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、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及效益情况）

（限 1 页）

三、主 要 科 技 创 新

1. 主要科技创新：

（限 5 页）

2. 科技局限性

（简明、准确地阐述本项目在现阶段还存在的科技局限性及今后的主要研究方向。）

（限 1 页）

四、客 观 评 价

（围绕项目的创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，项目技术评价证明、权威部门检测报告、项目验收意见、鉴定结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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。）

（限 2 页）

五、应用情况和效果

1. 应用情况

（应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按相应填写说明中《主要应用单位情况表》进行说明，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。）

（限 2 页）

2. 项目经济效益表

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				

3. 项目经济效益与社会效益说明（经济效益说明中须给出上表各栏计算依据）：

（限 2 页）

六、本项目曾获科技奖励情况（限 8 项内）

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. 经国家科技部登记的社会力量设立的科技奖励；

2. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

承诺：本成果的主体未获得过国家级、省（部）级奖励，如产生争议，将保证积极配合调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。

第一完成人签名：

年 月

日

七、主要知识产权和标准规范目录（不超过 10 件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布/论文发 表) 日期	证书编号 (标 准批准发布部 门/论文发表 刊物)	权利人 (标 准起草单 位)	发明人 (标 准起草人/论 文作者)	发明专利 (标准) 有 效状态

知识产权类别包括：1、发明专利；2. 实用新型专利；3、计算机软件著作权；4、集成电路布图设计权；5、论文等。

承诺：本项目所列知识产权符合推荐要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于申报中国电源学会科学技术奖的情况，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，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名：

年 月 日

八、主要完成人情况表

[illegible]

九、主要完成单位情况表

[illegible]

十、申报、推荐单位意见

申报单位意见：（300 字以内）

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见：（300 字以内）

推荐该项目为中国电源学会科学技术奖科技进步___等奖。

推荐单位公章

（或）分支机构主任委员签字：

年 月 日

十一、附件目录

- 1、技术评价证明（技术评价证书、验收报告或评估报告，复印件）
- 2、应用情况和效益证明（其中至少含一份项目整体技术实施应用两年以上的客观佐证材料关键页）
- 3、曾获科技奖励证明（指“六、本项目曾获科技奖励情况”中所列科技奖励证书，复印件）
- 4、知识产权证明（指“七、主要知识产权和标准规范”表中列出内容的证明材料，复印件）
- 5、完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）
- 6、能反映项目特征的照片（5张以内）
- 7、其他必要证明

完成人合作关系说明

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注

附件 6

《中国电源学会科学技术奖—科技进步奖（技术开发类）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），正文内容使用宋体，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，标题和图表文字格式可自行设置，建议以黑体、仿宋、楷体为主。

2. 装订：竖装，左边为装订边，宽度不小于 20 毫米。

推荐书主件及指定附件备齐后应**合装成册**（单双面不限），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（中文）》不超过 30 字。应紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出主要科技创新内容和特征，项目名称中一般不使用 xx 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

《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，姓名间以逗号分隔。参加课题评价（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，单位名称间以逗号分隔。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。如推荐单位为学会分支机构的，由分支机构主任委员签字。

《项目密级》按照经定密审查机构审查批准的密级填写。通用项目一般填写“非密”。

《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。可选择“一等奖”或“二等奖”。如

选择申报“一等奖”，项目只可能评为一等奖或不授奖；如选择申报“二等奖”，项目只可能评为二等奖或不授奖；如选择申报“一等奖”且同时勾选“接受降等”，项目可能评为一等奖、二等奖或不授奖。

《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、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号，**应已结题**，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。没有列入计划或得到基金资助的项目可不填。

《授权发明专利（项）》填写直接支持本项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的发明专利应为本项目独有，且未在已获电源科技奖项目或本届其他申报项目中使用。

《授权的其他知识产权（项）》填写直接支持本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。列入计数的知识产权应为本项目独有，且未在已获电源科技奖项目或本届其他申报项目中使用。

《项目起止时间》起始时间指立项研究、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间指项目整体技术首次应用的时间。

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，应包含项目所属科学技术领域，主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等，简单、扼要地介绍。要求不超过 1 页。

三、主要科技创新

1. 主要科技创新

不超过 5 页。本部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕创新性、应用效益和经济社会价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键、核心技术内容，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应说明支持其成立的附件证明材料编号。

2. 科技局限性

不超过 1 页。简明、准确地阐述本项目在现阶段还存在的科技局限性及今后的主要研究方向。

四、客观评价

不超过 2 页。围绕项目的创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，项目技术评价证明、权威部门检测报告、项目验收意见、鉴定结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，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、应用情况和效果

1. 应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过 15 个。

主要应用单位情况表

序号	单位名称	应用的技术	应用对象 及规模	应用起止时间	单位联系人/ 固定电话

2. 经济效益表

经济效益主要以填表形式介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。应以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。如无经济效益则无须填写此项。

3. 项目经济效益与社会效益说明

不超过2页。经济效益表中所填写的数据应在此注明计算方法和计算依据，并在附件中提交支持数据成立的客观佐证材料。社会效益中应说明本项目在推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、提高国防能力、保障国家和社会安全、改善人民物质文化生活、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

4. 应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用两年以上（2023年6月30日之前应用）的佐证材料。

六、本项目曾获科技奖励情况（不超过8项）

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得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，成果的主体已获得国家级、省（部）级奖励的项目不接受申报，限8项以内。

七、主要知识产权和标准规范目录（不超过10件）

应填写直接支持本项目主要科技创新成立的且已批准或授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、论文等）和标准规范等。应按与主要科技创新的密切程度排序，并在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人、专利的有效状态。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权权属共有的，用于申报本奖项的情况，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）同意，并由本项目第一完成人签名承诺。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、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。

排名：应按照贡献大小排序，一等奖的项目人数不超过 15 人，二等奖的项目人数不超过 10 人。

参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

对本项目主要科学技术贡献：应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“主要科技创新”中所列第几项科技创新；与他人合作完成的科技创新，要细致说明本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号，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。

九、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。单位名称应与单位公章完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

“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。

一等奖的项目单位数不超过 6 个，二等奖的项目单位数不超过 5 个

十、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。如推荐单位为暂无公章的学会分支机构，可由分支机构主任委员签字代章。

十一、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评价证书（完整版）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. 应用和效益证明,指用于佐证申报项目应用情况和效益的客观材料,如:生产证明、验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。所提供证明材料中,至少含一份能证明本项目整体技术已实施应用两年以上(2023年6月30日之前应用)的客观佐证材料关键页,如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。

应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料,但不要求必须提交,如提交,须加盖其法人单位公章。《项目经济效益表》中所填写数据,须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(须加盖财务专用章)。

此部分附件最多不超过25个PDF文件,每个文件原则上不超过3页。

3. 曾获科技奖励证明,指“五、本项目曾获科技奖励情况”中所列科技奖励证书材料,提交证书复印件,不超过8页,电子版与纸质版一致。

4. 知识产权证明,指《七、主要知识产权和标准规范等目录》中所列项目的证明文件,其中:

电子版:发明专利提交说明书全文(含摘要页、权利要求书和说明书),其他类型的提交证书或全文。每个内容1个PDF文件,合计不超过10个PDF文件。

纸质版:发明专利提交说明书摘要页,其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容1页,合计不超过10页。

5. 完成人合作关系说明(含完成人合作关系情况汇总表):按照附表格式填写,并由第一完成人签名。完成人仅为1人的不需要提交。

电子版:提交完成人合作关系说明(含完成人合作关系情况汇总表)扫描件,应包含第一完成人签名,限1个PDF文件。

纸质版:提交完成人合作关系说明(含完成人合作关系情况汇总表)原件,应由第一完成人签名,按实际页数提交。

完成人合作关系说明:应以第一完成人角度,介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系,不局限于第一完成人与其他完成人的合作,也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表:即“完成人合作关系说明”有关内容列表化,每行填写一项合作内容。其中:

合作方式包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

合作者填写此项合作内容中涉及的完成人。

合作时间根据实际情况填写,不限于本项目的起止时间。

合作成果包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写其在提名书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

6. 能反映项目特征的照片，5 张以内。

7. 其他附件，指支撑本项目主要科技创新、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。本部分附件最多不超过 30 页，电子版与纸质版一致。

中国电源学会科学技术奖—
技术创新奖推荐书

(第 十 一 届)
一、项 目 基 本 情 况

编号：

产品技术名称			
所属行业			
主要完成单位			
推荐单位	(盖章或分支机构主任委员签字)		
研发时间	起始： 年 月 日	完成： 年 月 日	
应用产品投产日期		总销售量	
获得认证情况	_____ (项)		
获得专利情况	_____ (项)		

二、产品技术创新情况介绍

技术来源	☐ 自主开发 ☐ 合作开发 ☐ 科技成果转化 ☐ 购买专利技术 ☐ 引进消化再创新 ☐ 引进国外设备、技术生产
1. 产品照片（此处提供 1-2 张能反映产品特征的照片，单张照片大小不超过 2M）	

2. 产品介绍、主要技术指标及用途：

（是向国内外公开、宣传推荐产品技术的基本材料，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）

（限 1 页）

3. 技术创新点

1) 总体思路（简要阐述产品研发、设计、制造中采用的新思路、新技术、新工艺、新方法，解决了哪些技术问题，实现了产品指标的哪些提升。）

2) 创新点（列举申报产品在设计、工艺、材料、关键技术、系统集成等方面的创新）

（限 4 页）

4. 与当前国内外同类产品主要性能指标、市场竞争力的比较

（申报产品的主要性能指标、市场竞争力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。）

（限 2 页）

5. 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；本项不做为产品技术水平评价主要依据）

单位：万元

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）				

简要说明计算依据：

（限 300 字内）

三、产品获得专利情况表（不超过 5 件）

专利类别	专利具体名称	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

说明：

1. 专利类别包括：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。
2. 应按与主要创新点的密切和重要程度排序。如填写此项，应在附件中提供相应证明材料
3. 本项目所列申报产品所获专利应符合推荐要求且无争议。上述专利用于申报中国电源学会科学技术奖的情况，已征得所有权利人及发明人的同意，有关知情证明材料均存档备查。

四、产品获得认证情况表（不超过 5 件）

认证名称	认证产品	国家 (地区)	主要认证指标	证书编号	认证时间
说明：认证产品应与申报产品一致。					

五、主要完成单位情况表

单位名称			
单位规模	☐ 特大型 ☐ 大型 ☐ 中型 ☐ 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			
网址			
单位简介：（不超过 600 字，应如实写明本单位对申报产品做出的主要贡献）			
联系人姓名		所属部门	
职务		办公电话	
手机		传真	
电子邮箱			
无仿冒或侵害他人知识产权保证书 本单位保证技术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申报的评选，一切关于参评成果的知识产权保护问题由本单位自行承担。 公司负责人： <签章> 20 年 月 日			

六、申报、推荐单位意见

申报单位意见：

（由申报单位根据申报产品的技术创新点、产品技术先进指标、市场效益及应用情况等，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奖项，不超过 300 字）

申报单位公章

年 月 日

推荐单位推荐意见：

（对该产品技术做简要评价、确认申报材料真实性及明确推荐奖项意见，不超过 300 字）

推荐单位公章

（或）分支机构主任委员签字：

年 月 日

七、附件目录

- 1、产品评价证明（权威部门的检测证明、产品鉴定评价报告、验收报告等，复印件）
- 2、应用证明（已获经济效益证明、用户使用证明等，其中应包含推荐表中《经济效益》填写数据的相关佐证材料，及推荐表中提及的主要应用客户的相关销售合同或使用证明，其他可自选提供。除用户使用证明外，均为复印件。）
- 3、科技查新报告（复印件）
- 4、专利证书（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 8

《中国电源学会科学技术奖—技术创新奖推荐书》

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。

推荐书主件及指定附件备齐后应**合装成册**（单双面不限），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、准确地反映出所申报技术的内容和特征以及其所应用的产品，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。如推荐单位为学会分支机构的，由分支机构主任委员签字。

《研发时间》起始时间指立项研究、开始研制日期；完成时间指所应用产品通过验收、评价或投产日期。

二、产品技术创新情况介绍

1. 《产品照片》：此处提供 1-2 张能反映产品特征的照片，单张照片大小不超过 2M。

2. 《产品介绍、主要技术指标及用途》是向国内外公开、宣传推荐产品技术的基本材料，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 1 页。

3. 《技术创新点》是推荐书的核心部分，也是产品技术创新评价和处理异议的关键依据。要求不超过 4 页。可分为“总体思路”和“创新点”两部分阐述说明：

(1) 总体思路：简要阐述产品研发、设计、制造中采用的新思路、新技术、新工艺、新方法，解决了哪些技术问题，实现了产品指标的哪些提升。

(2) 创新点主要包括在设计、工艺、材料、关键技术、系统集成等方面的创新，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。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。

4. 《与当前国内外同类产品主要性能指标、市场竞争力的比较》应就申报产品的主要性能指标、市场竞争力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。

5. 《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，所填写数据须简要说明计算依据（300 字以内）。本项数据不做为产品技术水平的主要评价依据。

三、产品获得专利情况表（不超过 5 件）

填写直接支持本产品的主要专利，包括发明专利、实用新型专利、外观专利等，限 5 项以内，应按与主要创新点的密切和重要程度排序。如填写此项，应在附件中提供相应证明材料。

四、产品获得认证情况表（不超过 5 件）

按要求填写产品获得的各项认证情况，限 5 项以内。认证产品应与申报产品一致。如填写此项，应在附件中提供相应证明材料。

五、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实申报产品所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应如实写明本单位对申报产品做出的主要贡献，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。

申报产品的主要完成单位如超过 1 家，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。

六、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产品的技术创新点、产品技术先进指标、市场效益及应用情况等，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奖项，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奖项意见，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。申报单位如为中国电源学会团体会员，可同时做为推荐单位填写盖章。如推荐单位为暂无公章的学会分支机构，可由分支机构主任委员签字代章。

七、附件目录

1. **产品评价证明**指权威部门对于申报产品的检测证明、获得认证证书、产品鉴定评价报告、客户验收报告（复印件），以上均可做为产品检测证明材料，至少提供一种。

产品创新点中所提及的重要性能指标须在此项提供相关佐证材料。

2. **应用证明**指提供申报产品的主要销售或服务合同、销售目录、财务证明、客户使用证明等材料。此部分附件最多不超过 25 个 PDF 文件，每个文件原则上不超过 3 页。

其中必须包含主件推荐表中《经济效益》填写数据的相关佐证材料，及推荐表中提及的主要应用客户的相关销售合同或使用证明。其他可自选提供。

3. （选提供）**科技查新报告**指由有资质的查新机构提供的该产品相关应用技术查新报告。

4. （选提供）**专利证书**指已授权的专利证书复印件。

其中：

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 10 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页，合计不超过 10 页。

5. （选提供）**其他必要证明**指其他可支撑本产品主要科技创新、客观评价、所获奖项等证明材料。本部分附件最多不超过 30 页，电子版与纸质版一致。

附件 9

中国电源学会科学技术奖— 青年科技创新奖推荐书

(第 十 一 届)

一、被推荐人基本情况

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		会员编号		
学 历		学 位		授予时间		
专业技术职务		行政职务		手 机		
单 位	名 称					
	通讯地址				邮政编码	
	联系电话				传 真	
	电子信箱					
个人简历：（应包括大学以上教育经历、主要工作单位及职务、取得的主要成绩）						
参与中国电源学会相关工作、各项活动、期刊建设等情况： （包括但不限于在学会及分支机构任职和开展工作情况，在学会及各分支机构主办会议中承担组织、审稿工作、发表论文、讲座、报告等；情况，在学会主办期刊发表论文、引用期刊论文、组织专刊、审稿等情况，参与学会团体标准编写、竞赛培训组织，以及其他工作情况）						

二、创新价值、能力、贡献情况摘要

（本栏目是《创新价值、能力、贡献情况》一栏内容的归纳与提炼，应简明、扼要表述。限 500 字以内，请勿插入图表）

（限 500 字内）

三、创新价值、能力、贡献情况

（请详实、准确、客观填写被推荐人创新能力情况，从研发成果原创性、成果转化效益和科技服务满意度等方面，或在电源产业及产品的开发、设计、工程化、产业化、市场化等方面，阐述其在电源科学技术事业发展、推动行业技术进步、经济效益转化、面向国家重大需求等方面的创新价值和主要贡献，限 2 页内）

（限 2 页）

四、科技成果应用情况或技术推广情况

（被推荐人对于科技成果的技术实践、普及推广、科技志愿服务等，请附有关证明材料，限 1 页内）

（限 1 页）

五、重要知识产权（5 项内）

序号	类别	名称	授权（标准发布）日期	排名	本人主要贡献 （100 字内）

说明：

1. 对应创新价值、能力、贡献有关内容，不得简单罗列。

2. 所填写类别可为：发明专利、标准规范、实用新型专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等，合计不超过 5 项，并在附件中提供相应证明材料。

六、代表性论文和著作（5 项以内，其中至少 1 篇国内科技期刊论文）

序号	论文/著作名称	发表刊物/出版单位名称	发表时间	排名/通讯	他引总次数	引用数据来源	本人主要贡献 (限 100 字)

如为通讯作者则在“排名/通讯”栏中填写“通讯”。

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。“他引总次数”“引用数据来源”应依据检索报告填写，同时在附件提交检索报告。

其中，引用数据来源包括但不限于 Web of Science, Google Scholar 等

七、承担重要科研项目或重要产品研发项目情况（5 项以内）

序号	承担时间	项目名称	角色/排名	本人主要贡献 (限 100 字)

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。所填写的承担科研项目应在附件中附相应佐证材料。

其中角色/排名为被推荐人在此项目中的具体角色，包括但不限于：项目总负责人、子课题负责人、参与人等，如为参与人则应列出具体排名。

八、重要科技奖励情况（5 项以内）

序号	颁发时间	奖项名称	奖励等级（排名）	获奖成果摘要 （限 100 字）	本人主要贡献 （限 100 字）

请按照科技奖励及荣誉称号的影响大小，顺序填写

本表所填科技奖励及荣誉称号是指：

1. 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；
2. 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；
3. 其他有重要学术影响的科技奖励。

九、国际组织任职情况（5 项以内）

序号	起止年月	国际组织名称	所担任职务

十、被推荐人声明

本人接受推荐，并对以上内容及全部附件材料进行了审核，对其客观性和真实性负责。

被推荐人签名：

年 月 日

十一、被推荐人工作单位意见

被推荐人工作单位				
工作单位联系人	姓名		电子邮箱	
	手机		固定电话	
被推荐人工作单位意见： （由被推荐人人事关系所在单位对被推荐人政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，并对被推荐人《推荐书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，限 300 字以内。） 工作单位（盖章） 年 月 日				

十二、推荐单位意见

(学会理事推荐不填此栏)

[illegible]

十三. 专家推荐意见

(理事/监事推荐填写)

推荐专家情况	姓 名		专业技术职称	
	手机		电子邮箱	
	工作单位 及职务			
	专业领域			
	会内职务	☐ 理事 ☐ 常务理事 ☐ 监事		
推荐意见：（对被推荐人成就、贡献和学风道德的评价，限 300 字以内） 				
专家本人签字： 				
年 月 日				

十四、附 件

- 1、技术应用证明材料：
- 2、知识产权证明：
- 3、公开发表的主要论文、专著及相关检索报告
- 4、科研项目证明材料；
- 5、获得表彰奖励证明材料
- 6、国际组织任职证明材料
- 7、其他成就和贡献证明材料。

中国电源学会科学技术奖—
青年科技突破奖推荐书

(第 十 一 届)

一、被推荐人基本情况

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		会员编号		
学 历		学 位		授予时间		
专业技术职务		行政职务		手 机		
单 位	名 称					
	通讯地址				邮政编码	
	联系电话				传 真	
	电子信箱					
个人简历：（应包括大学以上教育经历、主要工作单位及职务、取得的主要成绩）						
参与中国电源学会相关工作、各项活动、期刊建设等情况： （包括但不限于在学会及分支机构任职和开展工作情况，在学会及各分支机构主办会议中承担组织、审稿工作、发表论文、讲座、报告等；情况，在学会主办期刊发表论文、引用期刊论文、组织专刊、审稿等情况，参与学会团体标准编写、竞赛培训组织，以及其他工作情况）						

二、创新价值、能力、贡献情况摘要

（本栏目是《创新价值、能力、贡献情况》一栏内容的归纳与提炼，应简明、扼要表述。限 500 字以内，请勿插入图表）

（限 500 字内）

三、创新价值、能力、贡献情况

（请详实、准确、客观填写被推荐人创新能力情况，从研发成果原创性、成果转化效益和科技服务满意度等方面，或在电源产业及产品的开发、设计、工程化、产业化、市场化等方面，阐述其在电源科学技术事业发展、推动行业技术进步、经济效益转化、面向国家重大需求等方面的创新价值和主要贡献，限 2 页内）

（限 2 页）

四、科技成果应用情况或技术推广情况

（被推荐人对于科技成果的技术实践、普及推广、科技志愿服务等，请附有关证明材料，限 1 页内）

（限 1 页内）

五、重要知识产权（5 项内）

序号	类别	名称	授权（标准发布）日期	排名	本人主要贡献 （100 字内）

说明：

1. 对应创新价值、能力、贡献有关内容，不得简单罗列。

2. 所填写类别可为：发明专利、标准规范、实用新型专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等，合计不超过 5 项，并在附件中提供相应证明材料。

六、代表性论文和著作（5 项以内，其中至少 1 篇国内科技期刊论文）

序号	论文/著作名称	发表刊物/出版单位名称	发表时间	排名/通讯	他引总次数	引用数据来源	本人主要贡献 (限 100 字)

如为通讯作者则在“排名/通讯”栏中填写“通讯”。

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。“他引总次数”“引用数据来源”应依据检索报告填写，同时在附件提交检索报告。

其中，引用数据来源包括但不限于 Web of Science, Google Scholar 等

七、承担重要科研项目或重要产品研发项目情况（5 项以内）

序号	承担时间	项目名称	角色/排名	本人主要贡献 (限 100 字)

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。所填写的承担科研项目应在附件中附相应佐证材料。

其中角色/排名为被推荐人在此项目中的具体角色，包括但不限于：项目总负责人、子课题负责人、参与人等，如为参与人则应列出具体排名。

八、重要科技奖励情况（5 项以内）

序号	颁发时间	奖项名称	奖励等级（排名）	获奖成果摘要 （限 100 字）	本人主要贡献 （限 100 字）

请按照科技奖励及荣誉称号的影响大小，顺序填写

本表所填科技奖励及荣誉称号是指：

1. 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；
2. 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；
3. 其他有重要学术影响的科技奖励。

九、国际组织任职情况（5 项以内）

序号	起止年月	国际组织名称	所担任职务

十、被推荐人声明

本人接受推荐，并对以上内容及全部附件材料进行了审核，对其客观性和真实性负责。

被推荐人签名：

年 月 日

十一、被推荐人工作单位意见

被推荐人工作单位				
工作单位联系人	姓名		电子邮箱	
	手机		固定电话	
被推荐人工作单位意见： （由被推荐人人事关系所在单位对被推荐人政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，并对被推荐人《推荐书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，限 300 字以内。） 工作单位（盖章） 年 月 日				

十二、推荐单位意见

(学会理事/监事推荐不填此栏)

[illegible]

十三. 专家推荐意见

(单位推荐不填此栏)

推荐专家情况	姓 名		专业技术职称	
	手机		电子邮箱	
	工作单位 及职务			
	专业领域			
	会内职务	☐ 理事 ☐ 常务理事 ☐ 监事		
推荐意见： （对被推荐人成就、贡献和学风道德的评价，限 300 字以内） 				
专家本人签字： 				
年 月 日				

十四、附 件

- 1、技术应用证明材料：
- 2、知识产权证明：
- 3、公开发表的主要论文、专著及相关检索报告
- 4、科研项目证明材料；
- 5、获得表彰奖励证明材料
- 6、国际组织任职证明材料
- 7、其他成就和贡献证明材料。

附件 11

《中国电源学会科学技术奖—青年科技突破奖、青年科技创新奖 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。

推荐书主件及指定附件备齐后应**合装成册**（单双面不限），附件规格与推荐书一致。

一、关于奖励类别

青年科技突破奖申报人为取得具有突破性的原创科学技术成果，或在先进技术、重大工程实践中做出重要贡献，对电源领域科学技术进步起到重要的推动作用，取得显著经济效益或社会效益的 45 周岁以下科技工作者，出生日期须为 1980 年 1 月 1 日后。

青年科技创新奖申报人为 40 周岁以下科技工作者，其研究成果具有独创性并达到国际先进水平，对电源领域的科学技术进步起到较大的推动作用，取得明显的经济效益或社会效益，出生日期须为 1985 年 1 月 1 日后。

二、被推荐人基本情况

工作单位：填写被推荐人人事关系所在单位，应为法人单位。

学位：指在国内外获得的最高学位。

联系电话：应在联系电话号码前写明区号，如（010）68537564。

专业技术职务：应填写具体的职务，如“教授”“研究员”“研究员级高级工程师”等，请勿填写“正高”“副高”等。

行政职务：属于内设机构职务的应填写具体部门，如“XX 大学 XX 学院院长”。

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，按时间顺序填写。

参与中国电源学会相关工作、各项活动、期刊建设等情况：包括但不限于在

学会及分支机构任职和开展工作情况，在学会及各分支机构主办会议中承担组织、审稿工作、发表论文、讲座、报告等；情况，在学会主办期刊发表论文、引用期刊论文、组织专刊、审稿等情况，参与学会团体标准编写、竞赛培训组织，以及其他工作情况。

三、创新价值、能力、贡献情况摘要

本栏目是《创新价值、能力、贡献情况》一栏内容的归纳与提炼，应简明、扼要表述。限 500 字以内，无图表。

四、创新价值、能力、贡献情况

本栏目是评价被推荐人的重要依据。请详实、准确、客观填写被推荐人创新能力情况，从研发成果原创性、成果转化效益和科技服务满意度等方面，或在电源产业及产品的开发、设计、工程化、产业化、市场化等方面，阐述其在电源科学技术事业发展、推动行业技术进步、经济效益转化、面向国家重大需求等方面的创新价值和主要贡献，限 2 页内。

五、科技成果应用情况或技术推广情况

被推荐人对于科技成果的技术实践、普及推广、科技志愿服务等，请附有关证明材料，限 1 页内。

六、重要知识产权（5 项以内）

1. 对应创新价值、能力、贡献有关内容，不得简单罗列。
2. 所填写类别可为：发明专利、标准规范、实用新型专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等，合计不超过 5 项，并在附件中提供相应证明材料。。

七、代表性论文和著作（5 项以内）

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。“他引总次数”“检索数据库”应依据检索报告填写，同时在附件提交检索报告。

其中，引用数据来源包括但不限于 Web of Science, Google Scholar 等。

八、承担重要科研项目或重要产品研发项目情况（5 项以内）

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。所填写的承担科研项目应在附件中附相应佐证材料。

其中角色/排名为被推荐人在此项目中的具体角色，包括但不限于：项目总负责人、子课题负责人、参与人等，如为参与人则应列出具体排名。

九、重要科技奖励情况（5 项以内）

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。限 5 项内。

十、国际组织任职（5 项以内）

如实、准确地填写该栏目内容。限 5 项内。所填写的任职应在附件中附相应佐证材料。

十一、被推荐人声明

被推荐人本人应对全部材料（含附件）审查后签字。

十二、被推荐人工作单位意见

由被推荐人人事关系所在单位对被推荐人政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，并对被推荐人《推荐书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核须加盖单位公章。意见中应明确写出是否同意推荐。不超过 300 字。

十三、推荐单位意见

单位推荐填写此项。指推荐单位对被推荐人成就、贡献和学风道德的评价，并应在推荐单位盖章处加盖单位公章。推荐意见不超过 300 字。推荐单位为学会分支机构的，由分支机构主任委员签字。

理事推荐不填写此表

十四、专家推荐意见

中国电源学会理事/监事推荐填写此项。推荐意见指推荐人对被推荐人成就、贡献和学风道德的评价。推荐理事/监事应独立填写，不得代填写后签名。

十五、附件-顺序须与表一致，统一每项结构

1. 技术应用证明材料

指《四、科技成果应用情况或技术推广情况》中所提及的应用或推广情况。应提供主要客观佐证材料的关键页。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，如提交，须加盖其法人单位公章。

2. 知识产权证明：

指《五、重要发明专利》所列出的专利证明的复印件。

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 5 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，每个内容 1 页，合计不超过 10 页。

3. 公开发表的主要论文、专著及相关检索报告：

指《六、代表性论文和著作》中所填写的在公开发行的学术刊物、专著中发表的有代表性的论文及公开发表的专著及所填写总他引次数、引用数据来源所

依据的检索报告,不超过 5 项。其中,引用数据来源包括但不限于 Web of Science, Google Scholar 等。其中至少 1 篇国内科技期刊论文

电子版:代表性论文提交全文,专著提交封面、版权页、核心内容页和文献页,每篇论文(专著)1 个 PDF 文件,合计不超过 5 个 PDF 文件。检索报告提交全文扫描件,限 1 个 PDF 文件。

纸质版:代表性论文提交首页,专著提交封面和版权页,每篇论文 1 页,专著 2 页。检索报告提交盖章页的复印件,限 1 页。

4. 科研项目证明材料:

指《七、承担重要科研项目或重要产品研发项目情况》中所填写的所承担科研项目的证明材料,不超过 5 项。须包含首页、关键页和盖章页。电子版与纸质版相同。

相关科研项目如有技术评价证书,应提供完整评价/鉴定书,电子版和纸质版相同。

5. 获得表彰奖励证明材料:

指《八、重要科技奖励情况》中所列出的有代表性的获奖证书复印件。不超过 5 项,每项 1 页 PDF 文件。电子版与纸质版相同。

6. 国际组织任职证明材料:

指《九、国际组织任职情况》中所列出的在国际组织所担任职务的证书或其他证明文件复印件。不超过 5 项,每项 1 页 PDF 文件。电子版与纸质版相同。

7. 其他成就和贡献证明材料:《创新价值、能力、贡献情况》所提及的其他成就、能力和贡献证明,及指有助于评价被推荐人的其他证明材料。不超过 30 页 PDF 文件,电子版和纸质版一致。