

中国电机工程学会文件

电机咨〔2021〕345号

关于申报中国电机工程学会标准2021年第二批 计划项目的通知

各专委会、省级学会、有关单位：

为有序推进中国电机工程学会（以下简称“学会”）标准工作，学会决定开展“中国电机工程学会标准”（简称“CSEE标准”）2021年第二批计划项目申请工作。现将有关事项通知如下：

一、申报条件与渠道

1. 项目选题应以电机工程领域发展迫切需要或参与国内外市场竞争亟需的技术标准为方向，紧密结合专业，兼顾前瞻性和实用性，提倡和相关方向的国际标准接轨。需注意避免与现行国

家标准、行业标准、省级地方标准重复。优先选择市场化程度高、技术创新活跃、产品类标准较多的技术，优先制定市场急需而又空白的标准，鼓励成套标准的制定，积极推进企业标准上升为团体标准。

2. 学会团体会员或个人会员结合项目专业向相应标准专业委员会（联系方式见附件 1）提请申请，申请项目选题应符合标准专业委员会 CSEE 标准立项 2021 年度第二批计划（体系）（具体咨询各标准专业委员会），各标准专业委员会评审通过后再统一报送学会标准执行办公室。

3. 标准的主要起草单位应具备与制订标准项目相关的研究基础，有配套的技术、设备和人员条件。参与标准起草的单位数量原则上不能少于 3 个。计划项目发起单位或个人应是中国电机工程学会会员。

4. 标准主编人原则上应当具备副高级以上职称，熟悉标准制订程序和要求，并具有较强的组织协调能力。标准主编人同年度原则上只能申报 1 个项目。技术工作组成员人数不少于 5 人、不宜多于 25 人。

5. CSEE 标准编制经费来源包括但不限于发起单位（或个人）自筹的经费、企事业单位的支持经费、政府部门或社会团体给予的补助费用、重点工程和科研项目经费等。计划募集的经费额度应能支撑标准编制的全过程。标准编制完成时限一般为 1-2 年。

二、申报方法

申请单位填写申报书（格式见附件 2）及标准草案，通过标准专业委员会评审（评审要求另附）后登录“中国电机工程学会标准管理平台”系统（地址：<http://action.csee.org.cn/CSEECRM/>）填报计划项目信息，包括目的意义、适用范围、现有工作基础、需补充试验和研究的内容、主编人情况、进度计划、经费来源等。在线填报计划项目的具体步骤请参阅系统挂网的使用说明。

三、申报时间

2021 年 11 月 10 日前提交给标准专业委员会，11 月 30 日前标准专业委员会完成评审报送至标准执行办公室。

四、联系方式

CSEE 标准执行办公室：

田晓鹏 010-63413682 陈羽飞 010-63415927；

管理平台技术支持：高雪礼 18810809581。



附件 1

中国电机工程学会标准专业委员会联系方式

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
B01	安全技术专业委员会	尧波	0512-83552503	18806218195	boyao@cgnpc.com.cn	涉及火电、水电、风电、太阳能、再生能源发电及输变电领域的生产安全技术，并网安全技术，安全评估技术，安全预评价及安全后评价等专业方向。
B02	变电专业委员会	苏宇红	029-84225623	15319755904	1294736354@qq.com	涉及交、直流输变电设备的研究、开发和利用，主要包括变电站、高压开关、变压器等专业方向。
B03	测试技术及仪表专业委员会	陈娟	010-82813515	15810348810	chenj@epri.sgcc.com.cn	涉及电能计量和电气测量、高压设备现场测试和状态监测与评价等技术领域，主要研究互感器原理与技术，用电信息采集与管理，电工仪表可靠性、量值溯源与检定检测，分布式能源发电、电动汽车直流充电等数字化电能计量技术；电能测量设备及相关检测技术、高级计量架构（AMI）系统及相关检测技术、电工电子测量仪器仪表及相关检测技术、标准与校验设备及相关检测技术、用电信息采集与管理技术等；研究高电压设备现场测试、带电检测与在线监测技术，测量数据的处理、传输与数据管理，设备的状态评价与诊断等电气设备状态测量原理与技术。
		甄为红	010-82814881	13801378012	zhenwh@epri.sgcc.com.cn	
B04	超导与新材料应用技术专业委员会	周微微	010-82547137	13581847272	zhouweiwei@mail.iee.ac.cn	涉及高电压设备现场测试技术和电工（包括仪器、仪表）测试技术两大专业，涉及电网、发电、计量单位、高压电力设备制造、仪器仪表制造及试验设备制造等专业技术。
B05	城市供电与可靠性专业委员会	刘家好	021-25650472	13774280909	liujiayu04@qq.com	涉及城市高、中和低压配电网设备及技术，城市配电网运行和管理技术、分布式电源技术（包括分布式发电、储能系统、需求响应、电动汽车），电能质量和电磁兼容技术，控制和系统保护，电力市场及管理，供电可靠性技术与管理，火电转型及水电可靠性，风电及光伏接入电力系统可靠性，网源协调管理，电化学储能、液流电池储能、飞轮储能、压缩空气储能和电氢能等储能类
		唐敏	021-25650168	18621913060	ciredcnc@163.com	

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
						型,围绕新型储能本体可靠性、新型储能并网运行可靠性和新型储能供电可靠性等专业方向。
B06	电机专业委员会	刘琪	0451-82873290	13836129367	liuqi_hello67@163.com	涉及汽轮发电机、水轮发电机、风力发电机、各种特殊发电机及电网调节设备、国民经济不同领域涉及的各种交直流电机和微特电机,以及相关配套的辅机产品的设计、运行、检测、分析及诊断等专业技术方向。
B07	电磁干扰专业委员会	吴桂芳	010-82813432	18613838876	wugf@epri.sgcc.com.cn	涉及交直流输电工程电磁环境理论、预测、控制和测试,交直流输电系统对其他系统(油气管道、无线电台站、通信、地震台、电气化铁路)的电磁影响及防护及电力系统电磁兼容等专业方向。
B08	电工理论及其新技术专业委员会	李学宝	010-61771542	18810174879	lxb08357x@ncepu.edu.cn	涉及电气工程电磁现象、规律及其应用,针对电网络、电磁场、超导电工、超导能源输送、无线输电等电工新技术的理论、方法及其应用等专业方向。
		诸嘉慧	010-82814397	13521201608	zhujiahui@epri.sgcc.com.cn	
B09	电工数学专业委员会	张磊	0432-64806321	13843226788	zhanglei@neepu.edu.cn;503367669@qq.com	及电力系统安全性、稳定性及控制的数学理论和方法,非线性动力系统理论及其在电力系统中的应用,数学在电力系统规划、运行、设计及测量中的应用,大系统理论和快速分析方法并行处理技术,建模方法、最优化技术、系统辨识理论和方法,模糊数学、专家系统、神经网络等在电工及电力系统中的应用,计算几何学、CAD/CAM技术,发电设备故障监测与诊断技术,电工新技术等专业方向。
		严干贵	0432-64806655	13843215346	yangg@neepu.edu.cn	
B10	电力工程经济专业委员会	张会娟	010-58388515	13426207510	hjzhang@eppei.com	涉及电力工程技术经济,造价和电力市场等专业方向。
B11	电力环境保护专业委员会	张昕	025-89620718	15996378925	499636873@qq.com	涉及火力发电环境保护各专业方向(水、气、声、固、电磁环境等)
B12	电力建设专业委员会	王铁山		13381801132	mrtesan@163.com	涉及电源、电网、综合能源及数字化等电力建设领域的规划、设计、科研、建设、施工、监理、运维以及调试等相关专业方向。
B13	电力通信专业委员会	耿海洋	63415323	15011339831	578140821@qq.com	涉及电力通信骨干传输网、接入网、业务网及支撑网领域的技术政策,专业管理,规划设计,设备研制,工程建设,安全防护及

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
						运行维护等专业方向。
B14	电力土建专业委员会	李兴利	010-59385571	13801310566	lixl@ncpe.com.cn	涉及电力建设领域总图运输、建筑设计、结构设计、岩土工程及建筑施工等专业方向，覆盖电力土建全区域新技术研究、推广应用，高端学术交流，规程规范技术导则编制审核指导，电力土建专业人才培养以及技术咨询服务工作。
		张强	010-59385539	13810246673	zhangqiang@ncpe.com.cn	
		杨博	010-59385742	15810082276	yangbo@ncpe.com.cn	
B15	电力系统专业委员会	任秀焕	010-82812840	18613838095	renxiuhuan@epri.sgcc.com.cn	主要从事电力系统规划、运行及管理、计算分析、超/特高压交/直流输电技术及工程、电网安全稳定运行和控制技术及电力系统新技术应用的学术交流、推广应用、人才培养、咨询服务等工作。
		马士聪	010-82812841	15010567907	mashicong@epri.sgcc.com.cn	
B16	电力系统自动化专业委员会	张焱	025-81089863	15062207966	15062207966@163.com	涉及电网调度自动化，电厂及变电站自动化，配电自动化、用电自动化，电力监控系统安全防护，电网控制系统与信息技术融合等领域的自动化设备和系统的设计、研究、开发和运行控制技术等专业方向。
B17	电力信息化专业委员会	王思宁	51961297	18600243369	wangsining@sgitg.sgcc.com.cn	涉及电网调度自动化，电厂及变电站技术，新能源接入、配电自动化、供用电管理自动化、清洁能源发电、并网等领域的自动化设备和系统的设计、研究、开发和运行控制技术等专业方向。
B18	电站焊接专业委员会	乔亚霞	010-58386183	13521711112	qyx@epri.sgcc.com.cn	涉及电力行业电站设备（包括火电、水电、风电、输变电）的锅炉、汽轮机发电机、压力容器、压力管道、钢结构等金属部件，在电力建设工程施工和电力生产中的检修、技术改造所涉及的焊接技术，具体包括焊接施工、焊接接头无损检测、焊接热处理、焊接修复、焊接表面工程、焊接接头理化检验与分析、焊接培训与教育、焊接工程管理等；以及电网设备的设计选型、制造、安装、监督等环节所涉及的材料、焊接及检测技术等专业方向。
B19	动能经济专业委员会	曹军辉	010-6663916	13810573044	djzwh@sgeri.sgcc.com.cn	涉及能源电力发展战略与规划，能源电力供需预测，宏观经济，能源环境经济，智能电网，新能源发电与并网，电力体制改革，电力市场建设与运行，电力经济，技术经济，项目评价及产业政

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
						策等专业方向。
B20	风力与潮汐发电专业委员会	朱孟喆	010-63887696	18518669775	mengzhe.zhu@chnenergy.com.cn	涉及能源电力发展战略与规划, 能源电力供需预测, 宏观经济, 能源环境经济, 智能电网, 新能源发电与并网, 电力体制改革, 电力市场建设与运行, 电力经济, 技术经济, 项目评价及产业政策等专业方向。
		范晓旭	010-63887693	13811893749	xiaoxu.fan@chnenergy.com.cn	
B21	高电压专业委员会	孙麟	82813368	18600229670	sunl@epri.sgcc.com.cn	涉及高电压与绝缘技术, 输变电设备制造与运维, 过电压及绝缘配合, 高电压试验及其设备, 高电压新技术, 带电作业和防污闪等专业方向。
B22	核能发电分会	李瑾	010-58197115	18811708806	csee_np@163.com	涉及核电厂前期勘探选址、设计研发、设备制造、工程建设、安装调试、生产运营、退役延寿等方向, 包括小型核反应堆研发、核能供热、核能综合利用、放射性废物管理、辐射防护、核燃料、核安全文化、安全质量管理。
		任闯	010-58197355	18663187191	csee_np@163.com	
B23	火力发电专业委员会	张安琪	029-82001063	18502939187	zhanganqi@tpri.com.cn	涉及热能动力、机械、流体、电子、化工、材料等学科的技术领域, 涵盖了除发电机外热力发电生产过程的各个专业, 具体包括锅炉、汽轮机、新能源、冷却塔、空冷等专业方向。
B24	继电保护专业委员会	何强	025-87178763	13913840097	heqiang@nrec.com	涉及电力主设备保护、线路保护、电力系统安全自动装置、发电厂及变电站自动化、高压直流输电控制和保护以及相关辅助设备等专业方向
		凌刚		13705163397	lingg@nrec.com	
B25	金属材料专业委员会	张芮	029-82002707	13992832309	zhangrui@tpri.com.cn	专业范围涵盖电站设备和电网设施金属部件的研发、设计、制造、安装、使用、检验、维修和改造等各个环节。涉及电站和电网系统金属材料的选材、制造、安装、性能测试、无损检测、质量分析与评价、状态检测、寿命评估、失效分析、焊接修复、表面防护、金属监督等专业方向。
		康豫军	029-82002702	13609189373	kangyujun@tpri.com.cn	
B27	能源系统专业委员会	李君	010-61771416	13811769651	lijun_hd@163.com	涉及能源与电力生产、消费、技术、体制、政策、国际合作等领域, 具体包括能源与电力系统规划、运行、交易和能源互联网等专业方向。

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
B28	农村电气化专业委员会	耿立宏	010-63123090	18601128198	lihong@csre.org.cn	在农村电网规划设计、农电科技进步的推广及应用和农村水电及电气化建设领域涉及农村电网、科技与教育、电气设备、用电、自动化、小水电等专业方向。
B29	清洁低碳发电专业委员会	张纯	029-82002298	15891785501	zhangchun@tpri.com.cn	涉及发展整体煤气化联合循环发电（IGCC）及多联产、煤制天然气（SNG）、煤制液体燃料、流化床燃烧、低质煤及煤矸石利用、CO2 捕集利用和封存（CCUS）、煤层气利用、以及煤炭清洁利用新技术。
B30	燃气轮机发电专业委员会	张继平	0755-83680056	13560790492	Echohm@yeah.net	涉及燃气轮机联合循环及其成套设备、系统的设计、制造、研究，燃气轮机电站的经济运行、计划维修、环境保护、安全生产技术，整体煤气化联合循环发电技术和冷热电联供分布式能源技术，燃气轮机电站的节能减排、能源综合利用和总能系统等专业方向。
		叶爱	0755-83680053	13751010193	Csee_gtpgsc@163.com	
B31	热电专业委员会	尹呼和	010-66602766	15101085309	silverhuhu@163.com	涉及供热系统、供热设备及其运行管理、自动化、技术经济，供热新技术，热电（冷）联产与新能源网源协调、能源互联网相互融合等专业方向。
B32	热工自动化专业委员会	高海东	029-82002007	13991808232	gaohaidong@tpri.com.cn	涉及发电厂的热工测量、自动控制、仿真、管控一体化、信息化以及智能化等专业方向
B33	输电线路专业委员会	王会英	010-58387136	18001090998	wanghuiying886@163.com	涉及输电线路电气、杆塔结构、输电线路施工技术、输电线路运行等专业方向。
		刘华清	010-58386217	13911407234	lhq@epri.sgcc.com.cn	
B34	水电设备专业委员会	廖翠林	010-68781490-801	15901568708	liaocuilin@163.com	涉及水力发电领域的水轮机、水泵、调速器、发电机，水电站辅助设备，水电站稳定运行和调保计算，水泵水轮机、抗磨材料、空蚀及水电站自动化等专业方向。
		刘娟	010-68781739	13810364039	liujuan@iwhr.com	
B35	智慧用能与节能专业委员会	吴鹏	010-66603781	18811196592	chanpig@126.com	涉及智慧用能与节能领域的智慧用能、智能用电、多能协同规划与运行、电能替代、需求侧管理、综合能源与高效能源利用、智慧用能与节能政策等专业方向。
B36	直流输电与电力电子专业委员会	何智鹏	020-36625214	18620695680	hezp@csg.cn	涉及直流输电与电力电子技术领域的直流工程，柔性直流工程技术研究、设计、建设、运行维护、装备制造，电力电子新技术，

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
						能源互联网，新能源入网等专业方向。
B37	电力储能专业委员会	李蓓	010-82813437	13810298689	libei@epri.sgcc.com.cn	涉及电力储能本体与装备、储能系统并网仿真与分析、储能系统集成与控制、储能系统试验与评估技术研究等专业方向。
		惠东	010-82813340	13146989442	huidong@epri.sgcc.com.cn	
		王凯丰	010-82813440	15010121214	wangkaifeng@epri.sgcc.com.cn	
B38	电力防灾减灾专业委员会（南科院） 电力防灾减灾专业委员会（湖南）	朱登杰	020-36625547	13600063706	zhudj@csg.cn	涉及雷击、大风、覆冰、电气火灾和地震地质灾害等电力灾害的形成机理、监测预警、应急处置、防灾材料与装备等专业方向。
		方针		18973102260	policy@139.com	
B39	电力市场专业委员会	耿建	025-83095636	13913889875	gengjian@epri.sgcc.com.cn	涉及电力市场领域的体制机制研究、电力市场交易结算等运营技术、电力市场规则制定、电力市场仿真、电力市场技术标准、人工智能区块链支撑技术应用等专业方向。
		杨争林	025-83095667	13851639637	yangzhenglin@epri.sgcc.com.cn	
B40	分布式发电及智能配电专业委员会	宋毅	010-66602386	15901255268	sony305@163.com	配电网发展规划，配电网运行控制，配电网智能装备，分布式发电与微电网，电动汽车、储能与需求侧响应，综合能源系统，政策、运营及交易等
		胡丹蕾	010-66602371	13264509217	phhdl34@126.com	
B41	太阳能热发电专业委员会	林祥东		17600853556	xdlin@eppei.com	涉及太阳能热发电技术及前沿研究；太阳能热发电工程设计、建设、运维经验总结；太阳能热发电关键设备和材料开发；太阳能热发电示范项目及进展研究等专业方向。
		李博	010-5838853	15311756266	boli@eppei.com	
B42	新能源并网与运行专业委员会	卢婧	010-82814148	13466598580	lujing1@epri.sgcc.com.cn	涉及新能源并网及运行的规划与设计、建模与分析、并网与控制、试验与评估、预测与气象、调度与消纳等专业方向。
		张占奎	010-82814098	15120015321	zkzhang@epri.sgcc.com.cn	
B43	智能电力设备与系统专业委员会	宋政湘		13809198290		涉及智能化电力设备的设计与开发技术、智能化电力设备的测试与可靠性技术、电力设备的状态监测、评估与智能运维技术、

序号	标准专业委员会名称	姓名	电话	手机	Email	专业范围
						智能电力设备与系统的电磁兼容评估技术、新型储能设备的开发与应用技术、智能微电网与能源互联网的设计、开发与应用技术等专业方向。
B44	人工智能专业委员会	彭国政	010-82813010	13691478979	pengguozheng@epri.sgcc.com.cn	围绕电力系统应用需求开展自然语言处理、计算机视觉、机器学习、智能传感、大数据、平台技术等方向开展研究应用工作。
B45	能源互联网专业委员会	路萍	010-62793904	18210145806	luping2021@tsinghua.edu.cn	涉及能源互联网政策与规划、能源互联网运行与控制、能源互联网关键装备、能源互联网市场与商业模式、多能流综合能源系统、信息物理融合系统、先进信息通信技术在能源领域的应用等专业方向。
B46	电力电子器件专业委员会	赛朝阳		15011264373	saizy@163.com	涉及半导体材料生长与控制技术；电力电子器件芯片设计与工艺技术；器件封装结构设计、封装材料选型、封装工艺开发；电力电子器件性能测试与可靠性评估技术；电力电子器件驱动保护及集成应用等方向
B47	电力化学专业委员会	王璟	029-82002105	15829885650	wangjing_tpri@126.com	电力化学专委会涉及发电及输变电设备腐蚀防护与化学技术监督；发电及输变电化学相关设备的系统评估；各类电力化学相关仪表的研发及检验校准；发电及输变电领域节水技术研究、水处理技术研究及工程配套；发电及输变电设备油务分析、油质劣化处理；六氟化硫气体质量分析、回收及处理；煤质检测及配套技术服务；其他相关服务项目等；进行相关专业范围内的技术培训与交流。
		田利	029-82001096	15829219928	tianli@tpri.com.cn	
B48	海上风电技术专业委员会	汤海雁	010-89181637	18613838525	offshore_wind@163.com	涉及海上风电的规划和设计、装备制造、施工安装、检测调试、组网与运行、智能运维等专业方向
/	标准执行办公室	田晓鹏	010-63413682	13821210551	xiaopeng-tian@csee.org.cn	
		陈羽飞	010-63415927	18612868890	yufei-chen@csee.org.cn	

附件 2

中国电机工程学会标准项目申请表

编号：

申请时间： 年 月 日

项目名称(中文)			
项目名称(英文)			
项目类别	技术标准 <input type="checkbox"/> 指导性技术文件 <input type="checkbox"/>		
负责起草单位		主管单位	
制订或修订		计划起止时间	
被修订标准号		对应专业委员会	
是否有科研项目支撑	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	科研项目 编号及名称	
是否涉及专利	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	专利号及名称	
项目任务的目的、意义(包括预期社会经济效益分析):			
适用范围和主要技术内容(修订的项目应注明拟修订的主要内容):			
国内外标准化情况简要说明:			
需解决的重点问题:			

需补充试验和研究的内容：		
现有工作基础（国内外科研与生产情况，与有关部门的协调情况）：		
与有关法律法规及强制性标准的关系：		
拟采用的国际标准或国外标准编号及名称：		
应用情况介绍		
主编人姓名：	年龄：	学历：
技术职称：	职务：	外语水平：
联系电话：	邮箱：	地址：
主编人简历（从事本专业工作）：		

负责起草单位简介及与本标准相关的工作介绍:	
参加起草单位规范全称:	
工作组成员建议名单 (含所在单位及职称、职务):	
工作组总人数:	
编制工作进度、计划 ①完成征求意见稿时间 ②完成送审稿时间 ③完成报批稿时间	
编制经费预算总计:	万元
联系人姓名: 联系方式: E_mail:	
主编单位负责人 (签字):	
(公章) 年 月 日	

其他需要说明的情况：
<p>CSEE标准执行办公室形式审查意见：</p> <p>审核人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>
<p>CSEE标准专业委员会意见：</p> <p>审核人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p> <p style="text-align: right;">负责人（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>CSEE标准工作委员会审定意见：</p> <p style="text-align: right;">负责人（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

抄送：

中国电机工程学会 2021年10月26日印发
