

工资号：10102

北京交通大学  
专业技术岗位职务晋升聘用申报表

单 位 名 称：	电气工程学院
姓 名：	司方远
一 级 学 科：	电气工程
研 究 方 向：	电力系统及其自动化
现任专业技术职务：	助理研究员
申 报 系 列：	教师系列
申报专业技术岗位：	副教授三级岗
申报岗位设岗学科：	副教授三级-电气工程-电气工程学院
学 科 分 类：	理工类

填表时间： 2025 年 10 月 31 日

# 填 表 说 明

- 一、本表适用于教师系列教学科研型教师职务晋升的申报。
- 二、本表请用 A4 纸双面打印。

一、基本情况

姓名	司方远	性别	男	出生年月	1992-05		
参加工作时间	2021-09	来校工作时间	2023-09				
现任专业技术职务	助理研究员	现专业技术职务任职时间	2021-09				
现专业技术岗位	讲师二级(高聘副教授三级)	现专业技术岗位聘用时间	2023-09				
最后学历	博士研究生	现担(兼)任党政职务					
学历学位情况 (从专科学历起填)	起止年月	学习单位	专业	取得学历	取得学位	取得学位时间	学习方式 (全日制/在职)
	2011.09- - 2015.07	东北大学	测控技术与仪器	本科	学士	2015.07	全日制
	2015.09- - 2017.07	东北大学	控制工程	研究生	硕士	2017.07	全日制
	2017.09- - 2021.07	东北大学	导航、制导与控制	研究生	博士	2021.09	全日制
	备注:						
近5年年度考核结果		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
					合格	合格	

二、工作经历（含专业学习、培训、出国研修及实践锻炼经历）

自何年月	至何年月	工作单位（学习、进修或实践单位）	职务（学习或进修内容）
2021-09	2023-09	清华大学	助理研究员/博士后
2022-08	2023-02	清华大学	助教
2023-09	2024-08	北京交通大学	讲师、高聘副教授
2023-11	2023-12	北京交通大学教师发展中心	青年教师教学研修班（考核优秀）

2024-07	2025-07	中国电工技术学会	咨询部奖励办借调
2024-07	2025-12	清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室	访问学者

### 三、任现职以来，人才培养方面的业绩成果

#### (一) 业绩综述 (限填 1000 字以内)

请从立德树人、人才培养方面详细阐述任现职以来的育人理念、创新方法、育人成效等，不要简单罗列数量

任职以来坚持将为国育人视为根本使命，磨练扎实的教学功底，努力探索高效的教学模式，在立德树人和人才培养方面业绩如下：

##### 1. 育人理念

申报人现担任本科生 2402 班，研究生 2404 班、2506 班班主任。在指导过程中，注重学生的思想政治教育，帮助学生树立正确的世界观、人生观和价值观。通过课程思政，使在学习专业知识的同时，提升思想政治素质和道德素质。

##### 2. 创新方法

1) 在教学能力提升方面：任职以来，注重自身教学能力的不断提升，积极参加教师教学能力培训，主要包括：学校教师发展中心举办的青年教师教学研修班（考核优秀）；经学校推荐参加全国高校教师网络培训计划，取得 4 门课程结业证书。

2) 在课程教学方面：参与建设并主讲电气专业本科生核心课程《C 语言程序设计》和《专业综合设计与实践（电力系统方向）》。主讲《青年教师话科研》主题讲座 1 次。在教学过程中，努力探索高效的教学模式，不断优化教学设计，创新教学方法，为学生提供了高质量的教育体验。

3) 在课程建设方面：作为课程负责人承担建设核心课程《电力经济学》《电力市场与电力监管》和《电力市场模拟实验》，支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目。建设并主讲研究生课程《新型电力系统类创新实践课》（共 8 学时），同时作为研究生课程《现代电力系统分析》的主要参与者，每年承担 16 学时教学任务。在课程建设中，引入电力市场理论部分，进一步扩充了《现代电力系统分析》课程体系。主持面向电气+经济双学位专业建设的《电力市场与电力监管》课程建设教改项目 1 项，参与电气工程及其自动化一流重点专业建设教改项目 1 项，参与《AI 赋能“C 语言程序设计”课程建设》教改项目 1 项。公开发表高水平教改论文《“电力市场与电力监管”课程教学探索》1 篇，支撑电气工程及其自动化一流重点专业建设教改项目。

##### (3) 育人成效

1) 在研究生培养方面：担任硕士生导师，指导硕士研究生 1 人，协助指导博士研究生 3 人，硕士研究生 5 人，按时足额或超额发放助研津贴。积极支持研究生参与国际国内学术交流，定期组织一对一指导和小组学术例会，详细深度指导学生科研工作。近五年指导研究生在《Applied Energy》(IF=11)《中国电机工程学报》《电力系统自动化》等国内外高水平期刊发表 SCI/EI 检索论文 14 篇，申请发明专利 7 项，其中包括 1 项美国专利，授权 4 项。

2) 在本科生培养方面：指导本科生毕业设计 2 人，其中 1 人获校优秀毕业生称号，毕业设计成绩为 A，保研西安交通大学。协助指导本科生毕业设计 3 人，毕业设计成绩分别为 A、A、A-，其中 1 人保研至清华大学，2 人保研/直博本校。指导大创 3 项（共 8 人），学科竞赛获奖 3 项（共 7 人，其中 1 人获香港大学直博 offer、1 人保研浙江大学、1 人保研华中科技大学、1 人本校直博）：第四届高校电气电子工程创新大赛全国赛一等奖（A 类，优秀指导教师）、第二十二届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛二等奖（C 类）、第二届“丝路”智能量测生态开发大赛三等奖。

(二) 任现职近 5 年以来，课堂教学情况						
1、讲授全日制本科生课程情况						
学年学期	课程名称	课程号	学时数	课程类别	授课人数	
2023-2024-1	电路实验	M307101B	8.0	本科生	19	
2024-2025-1	C 语言程序设计	C107002B	32.0	本科生	58	
2024-2025-1	专业综合设计与实践(电力系统方向)	P407008B	64.0	本科生	13	
2、讲授研究生课程情况（含全日制、非全日制课程）						
学年学期	课程名称	课程号	学时数	课程类别	授课人数	
3、讲授其它课程情况						
学年学期	课程名称	课程号	学时数	折算学时	课程类别	授课人数
2023-2024-1	人工智能与大数据基础及应用	C107003B	48.0	24.0	本科	71
备注（限 50 字以内）：						
审核意见						
本科生课程			研究生课程			
讲授全日制本科生课程：共 3 门，合计 104 学时，年均 52 学时； 讲授其它课程：共折算 24 学时，年均 12 学时。			讲授研究生课程：共 0 门，合计 0 学时，年均 0 学时。			
审核人（签字/盖章）：			审核人（签字/盖章）：			

(三)任现职以来,其它教学及人才培养工作情况

承担教学建设与改革、人才培养情况(含发表教改论文、出版教材、承担教改项目及专业、课程等建设,以及指导学生、研究生等人才培养情况):

1、代表性教材（限填 5 项以内，备注一栏可介绍教材的影响力、获得出版资助情况、获奖情况等，限 30 字以内）

出版教材名称	出版社	书号 ISBN	出版年月	本人撰写字数/总字数 (万字)	主编、参编情况	备注 (限 30 字)

教改论文	刊物名称/	刊号 ISSN	发表年月	卷期、起止页码	本人排名/总人数	备注（限 30 字）
“电力市场与电力监管”课程 教学探索	中国电力教育	ISSN: 1007-0079	2024-12	2024(12):66-67	1/3	支撑学校双学位复合型人才培养项目,建设《电力经济学》《电力市场与电力监管》《电力市场模拟实验》课程

项目名称	项目来源	起止时间	本人排名/ 总人数	结题情况
电气工程及其自动化一流重点专业建设	北京交通大学	2024-06--	23/28	在研
AI 赋能“C 语言程序设计”课程建设	北京交通大学	2024-12--	7/7	在研
《电力市场与电力监管》课程建设	北京交通大学	2025-06--	1/6	在研

4、专业、课程、平台建设及专业认证等情况（限填 5 项以内）				
内容	成果（限 50 字）	本人身份	备注（限 30 字）	
《电力经济学》课程建设	支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目	负责人	1/1	
《电力市场与电力监管》课程建设	支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目	负责人	1/1	
《电力市场模拟实验》课程建设	支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目	负责人	1/1	
5、教学奖励（教学成果奖、教学名师奖、教学团队奖、教学基本功竞赛奖等） （限填 5 项以内）				
奖励名称/荣誉称号	颁奖单位	获奖项目名称	获奖时间	本人排名/总人数
2024 年北京交通大学本科教学成果二等奖	北京交通大学	“智能+”背景下的电气工程专业英文课程教学研究与实践	2025-01	6/9
2024 年北京交通大学研究生教学成果一等奖	北京交通大学	双融双促 知行合一：电气工程领域研究生培养探索与实践	2025-01	10/13
6、指导学生生产实习/就业/创新创业/社会实践/社团活动/竞赛展演/其他社会工作等情况（限填 5 项以内）				
类型/名称	时间	指导人数	效果（限 50 字）	
竞赛展演	2025. 8. 8-2025. 8. 11	4	获中国电工技术学会主办的第四届高校电气电子工程创新大赛全国总决赛一等奖	
竞赛展演	2024. 11. 21-2024. 11. 23	7	获由中国电工技术学会主办 2024 第二届“丝路”智能量测生态开发大赛决赛全国三等奖	
7、指导研究生和本科毕业设计（论文）				
指导硕士/博士研究生人数	其中已毕业硕士/博士人数	是否已完整带出一届研究生毕业生	指导本科毕业设计（论文）人数	指导效果（限 50 字）
0	0	否	2	25 年 9 月指导研究生 1 人，发表 SCI/EI 论文 14 篇，专利 7 项。指导本科毕设 2 人，1 人获校优秀毕业生。学科竞赛获奖 3 项。



<b>8、担任兼职辅导员、班主任等学生工作经历，以及支教、扶贫、参加孔子学院及国际组织援外交流情况</b>				
<b>起止时间</b>	<b>担任职务</b>	<b>工作内容</b>	<b>考核结果</b>	<b>成效（限 30 字）</b>
2024. 9-今	电气学院本科生 2402 班班主任	学生思政建设，帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观，开展学业指导和班级的日常管理	暂无	班级整体成绩排名位于前列
2024. 9-	电气学院研究生 2404 班班主任	学生思政建设，帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观，开展学业指导和班级的日常管理	暂无	班内多名研究生已发表多篇高水平学术论文
2025. 9-	电气学院研究生 2506 班班主任	学生思政建设，帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观，开展学业指导和班级的日常管理	暂无	班内多名研究生已发表多篇高水平学术论文
<b>以上 1-8 项审核意见</b>				
<b>本科教学及人才培养情况</b>			<b>研究生教学及人才培养情况</b>	
审核意见：（经审核，以上情况是否属实）  审核人（签字/盖章）：			审核意见：（经审核，以上情况是否属实）  审核人（签字/盖章）：	
<b>担任兼职辅导员、班主任等学生工作经历，以及支教、扶贫、参加孔子学院及国际组织援外交流情况</b>				
审核意见：（经审核，以上情况是否属实）  审核人（签字/盖章）：				



## 四、任现职以来，科学研究方面的业绩成果

### （一）业绩综述（限填 1000 字以内）

结合本人研究领域，综述任现职以来在科学研究方面的业绩贡献，并重点阐述代表性成果的价值、影响。

#### 一、学术贡献

1、知识产权情况：任现专业技术职务以来，共发表学术论文 27 篇，其中一作/通信 An1 国际顶级期刊论文 3 篇（IF 均超过 10），An2 SCI 期刊论文 1 篇，一作/通信权威期刊论文 5 篇，国际学术会议论文 4 篇。参编专著 1 部。申请发明专利 17 项，其中包括 2 项美国专利，授权发明专利 13 项。

2、科研项目情况：主持国家自然科学基金青年基金项目、智能电网国家科技重大专项（2030）任务、北京市自然科学基金面上项目、中国博士后科学基金面上项目、青英计划人才基金项目、企业单位委托横向项目 4 项（含上 6 水平项目 1 项，上 7 水平项目 1 项），个人总经费 509.5 万元。

3、荣誉奖励情况：获中国电力建设集团有限公司科学技术奖一等奖；获 IEEE PES 中国卫星技术委员会杰出秘书长；入选北京交通大学“青年英才”计划；获评河北省优秀博士学位论文奖；入选清华大学电机系“正严青年学者”计划；《Applied Energy》期刊高价值国际编委；获清华大学惠妍人才基金资助；获《中国电机工程学报》、《电力系统自动化》、《电网技术》、《电气传动》等 10 家期刊优秀审稿专家。

4、学术兼职情况：任中国自动化学会能源互联网专委会委员，IEEE PES（中国）综合能源系统分委会秘书长，中国科协“科创中国”新能源及绿色电力产业科技服务团专家，清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室访问学者。任《Applied Energy》《Protection and Control of Modern Power Systems》《IET Smart Grid》《iEnergy》等 10 家期刊编委/编辑。

#### 二、代表性成果

##### 1、面向灵活性提升的综合能源系统建模与优化规划

1) 提出了面向多区域综合能源系统供需互动的一体化建模方法，实现了多区域综合能源系统间隐私保护多能源最优共享。

2) 提出了绿氢冶金综合能源系统建模与规划方法，开发了多阶段规划模型及快速求解算法。

3) 提出了面向韧性的城市能源系统安全规则提取及优化运行方法，提升了城市能源系统应对极端灾害事件的快速决策能力，求解速度提升了 2 个数量级。

4) 提出了电-热融合的区域综合能源系统风险规避多目标优化方法，量化了电、热多能源负荷不确定性对综合能源系统运行经济性和供给质量的影响，解决了随机多目标优化问题的最优快速决策难题。

##### 2、面向能效提升的综合能源系统多能互补柔性能源管理与市场化交易

1) 提出了面向高耗能工业流程和配网侧海量分布式电源间多主体、多能源供需互动优化方法，经济效益提升超 15%。

2) 提出了基于云边协同的多能源产消者自主投标竞价模式和市场化交易机制，实现了规模化市场参与主体的动态快速协商竞价交易。

##### 3、面向降碳需求的城市能源系统间接碳排放核算和关键主导环节实证分析

1) 攻克了省级电网源网荷储全环节电力间接碳排放核算的技术瓶颈，提升了电力碳排放因子时效性和时空分辨率。

2) 量化了脱碳政策对我国城市能源结构转型和碳减排的有效性，揭示了我国典型城市（北京和苏州）降碳的主导环节及其贡献度。

##### 4、面向配电系统的拓扑辨识

1) 提出了云边协同的配电网拓扑辨识方法，首创了 AP-LOF 理论，提升了离群用户组辨识准确度，攻克了含多类型离群用户的配电系统拓扑连通性验证技术。

### 三、同行评价

研究成果得到了 H.Vincent Poor 院士、王成山院士、沈学民院士、IEEE PES 主席钟志勇教授等多位专家学者的正面评价和引用。例如：中国科学院外籍院士，美国国家工程院院士 H.Vincent Poor 教授在 Nature Energy (IF=49.7), Applied Energy (IF=10.1), IEEE Trans. Smart Grid (IF=8.6) 等国际顶级期刊多次正面引用。王成山院士评价“能够协同系统内部与外部多种业务，对各类故障事件或扰动做出自适应响应，尽快生成并实施紧急控制策略恢复供电。这种协同式的边缘侧业务执行模式将显著提升配电网的运行控制水平”。

### 四、成果转化

1、参与开发电力与综合能源系统规划决策软件 GOPT，实现了电力系统运行模拟软件的国产替代。GOPT 被国际大电网会议 Cigre 的技术报告列为推荐软件，支撑了江苏电网特高压 GIL 过江电力管廊规划、甘肃电网新能源消纳能力提升等重大规划决策。

2、与国网江苏省电力公司合作攻关，参与开发全国首个电力系统碳排放流分析平台，并推出了全国首个“eCarbon+”碳服务品牌。

3、攻克了省级电网源网荷储全环节电力间接碳排放核算的技术瓶颈，提升了电力碳排放因子时效性和时空分辨率。研发的电力间接碳排放核算平台在国网江西省公司落地应用。

(二) 任现职以来, 在本领域发表的代表性学术论著 (此处请勿填写教改论文和教材)								
1、代表性学术论文 (限填 5 篇以内)								
序号	论文题目	期刊名及刊号/会议名称	发表年月, 卷期: 起始-结束页	所有作者 (按发表顺序填写)	本人署名情况	科研系统论文编码或检索号	关于论文水平、价值和影响力的有关说明 (50 字以内)	审核人签字
1	China's urban energy system transition towards carbon neutrality: Challenges and experience of Beijing and Suzhou	Renewable and Sustainable Energy Reviews, 1364-0321	2023-10, 183(1):113468	司方远, 杜尔顺, 张宁, 王毅, 韩英华	一作		An1 国际顶级期刊, IF=16.3, 量化了脱碳政策对我国城市能源结构转型和碳减排的有效性, 揭示了主导环节及其贡献度。	
2	Rational capacity investment for renewable hydrogen-based steelmaking systems: A multi-stage expansion planning strategy	Applied Energy, 0306-2619	2024-10, 123746(372):1-20	盛康玲, 王小君, 司方远, 刘翌, 王希豪, 段玉戈, 周越, 华昊辰	通讯作者	B0224E0289	An1 国际顶级期刊, IF=11, 首创了面向绿氢冶金综合能源系统的多阶段容量规划方法, 支撑我国钢铁冶金行业深度脱碳。	
3	Distributed Optimization for Integrated Energy Systems With Secure Multiparty Computation	IEEE Internet of Things Journal, 2327-4662	2023-10, 10(9):7655-7666	司方远, 张宁, 王毅, Peng-Yong Kong, 乔文杰	一作		An1 国际顶级期刊, IF=8.9。提出了城市多区域综合能源系统分布式优化方法, 实现了多能源能量共享的隐私保护。	
4	Cloud-edge-based Web Market: Autonomous Bidding and Peer-to-peer Energy Sharing Among Prosumers	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, 2196-5625	2023-10, 11(4):1282-1293	司方远, 韩英华, 徐芹芹, 汪晋宽, 赵强	一作		学院认定顶级期刊, IF=6.1。提出了云边协同的配网侧自主竞价市场机制, 优化了户-网互动下的用户收益和热舒适度。	

5	面向韧性的城市能源系统安全规则提取及优化运行	电力系统自动化, 1000-1026	2023-06, 47(12):1-8	黄武靖, 司方远, 张宁, 窦真兰, 康重庆	通讯作者		学院认定权威期刊。提出了面向韧性的城市能源系统安全规则提取及优化运行方法, 优化了城市能源系统应对极端灾害的快速决策能力。	

## 2、代表性著作（限填 5 部以内）

序号	著作名称	出版社/书号 ISBN	出版年月	著作类型	本人署名情况	总发行量/出版次数	本人撰写字数/总字数（万字）	关于著作水平、影响力的有关说明（50 字以内）	审核人签字
1	智能电网技术：面向供需互动能量优化	电子工业出版社/9787121344275	2021-11	专著		1000	10.4/29.5	从定性和定量角度系统阐述智能电网供需互动体系架构、优化理论和管理策略的专著。本人负责第 1、3、4、5 章的撰写工作。	

备注（限 50 字以内）：任现专业技术职务以来，共发表学术论文 27 篇，其中 SCI 论文 12 篇，EI 期刊论文 11 篇，EI 检索国际会议论文 4 篇。参编专著 1 项。申请发明专利 17 项，其中包括 2 项美国专利，授权发明专利 13 项。

(三)任现职以来承担主要科研项目情况(限填5项以内,此处请勿填写教改项目)

注：①项目编号为科研院、社科处项目编号

②“项目类别”栏中，纵向项目填写“重大项目、重点项目、一般/面上项目、青年项目”等并注明是“项目”、“课题”或“子课题”等（填写格式如：重大项目、重点项目、重大项目-课题、重大项目-子课题等），横向项目填写“横向项目”，其他项目填写“其他”。请务必注意课题、子课题区别。

③请勿填写基本科研业务费项目。

[illegible]

备注（限 50 字以内）：主持国自然青年、北自然面上、2030 重大专项子课题、自然科学横向项目等共 9 项，个人总经费 509.5 万

--



<b>(四) 成果应用情况</b>							
<b>1、专利实施转化项目</b> （限填 5 项以内，指转化项目成果中含专利的项目）							
转化项目名称	项目编号	立项时间	本人在成果完成人中的排名	转化形式	合同经费/作价金额（万元）	实到经费或已到校股权分红（万元）	审核人签字
<b>2、其它类型知识产权实施转化项目</b> （限填 5 项以内，指转化项目成果为软著、专有技术等非专利成果的项目）							
转化项目名称	项目编号	立项时间	本人在成果完成人中的排名	转化形式	合同经费/作价金额（万元）	实到经费或已到校股权分红（万元）	审核人签字
<b>3、智库类成果</b> （限填 5 项以内，请勿填写未经批示或未经采纳的成果）							
名称	呈报单位	刊载载体	呈报时间	本人排名/总人数	采纳情况 （提供应用采纳或批示证明）		审核人签字
<b>4、技术标准</b> （限填 5 项以内，请勿填写未颁布的标准）							
技术标准名称	标准编号		颁布时间	颁布机构	本人排名/总人数	审核人签字	
备注（限50字以内）：申请发明专利17项，其中包括2项美国专利，授权发明专利13项。电力碳核算平台应用于江西、江苏省公司。							
<b>(五) 科研平台建设情况</b>							
平台名称	级别	上级主管单位名称	本人职务	申请获批或近期评估时间	平台评估结果	审核人签字	
北京市轨道交通电气工程 技术研究中心	北京市平台	北京市科委	其他成员	2016-12-01			
备注（限 50 字以内）：积极参与了北京市轨道交通电气工程技术研究中心与主动配电网大数据分析处理学科创新引智基地建设。							

(六) 科研成果获得各级科技奖励及其他奖励情况 (限填 5 项以内)						
奖励名称	奖励级别	颁奖单位	获奖项目名称	获奖时间	本人排名/ 总人数	审核人签字
中国电力建设集团有限公司科学技术奖	一等奖	中国电力建设集团有限公司	生物质能、风能和太阳能互补供能及热电耦合系统研究	2024-10	8/15	
IEEE PES 中国卫星技术委员会奖励	国际学术组织奖励	IEEE PES 中国卫星技术委员会	IEEE PES 中国卫星技术委员会杰出秘书长	2024-11	1/1	
河北省优秀博士学位论文奖	省部级	河北省教育厅	面向能源互联网的源-网-荷协调优化策略研究	2023-01	1/1	
北京交通大学“青年英才”计划	校级	北京交通大学	“青年英才”计划	2023-05	1/1	
清华大学“正严青年学者”计划	校级	清华大学	“正严青年学者”计划	2022-10	1/1	
备注 (限 50 字以内): 《Applied Energy》期刊高价值国际编委,《中国电机工程学报》等 10 家期刊年度杰出审稿人						

**五、任现职以来，在学科建设、国际合作交流、社会服务和公共服务等方面的业绩成果**

结合本人研究领域和本职岗位工作，综述任现职以来在学科建设、社会服务和公共服务等方面作出的贡献，500 字以内。

**1、学科建设方面**

- 1) 公开发表高水平教改论文《“电力市场与电力监管”课程教学探索》1 篇，参与建设并主讲电气专业本科生核心课程《C 语言程序设计》和《专业综合设计与实践（电力系统方向）》，参与电气工程及其自动化一流重点专业建设教改项目 1 项，参与《AI 赋能“C 语言程序设计”课程建设》教改项目 1 项。
- 2) 作为课程负责人承担建设核心课程《电力经济学》《电力市场与电力监管》和《电力市场模拟实验》，支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目。
- 3) 建设并主讲研究生课程《新型电力系统类创新实践课》（共 8 学时），同时作为研究生课程《现代电力系统分析》的主要参与者，每年承担 16 学时教学任务。在课程建设中，引入电力市场理论部分，进一步扩充了《现代电力系统分析》课程体系。

**2、社会服务和公共服务方面**

- 1) 2024 年 7 月起，在中国电工技术学会咨询部奖励办借调，参与科技成果鉴定、报奖等工作，服务国家电气学科发展。积极向学会领导推介交大，提升北京交通大学电气工程学院在电气领域内的影响力。
- 2) 受邀担任中国科协“科创中国”新能源及绿色电力产业科技服务团专家，支持“科创中国”地方行等电力产业科技服务工作。
- 3) 承担学院本科生毕设答辩、研究生毕业答辩、研究生招生考试监考、大学英语四六级监考等工作，积极参加全校教职工运动会及学院工会活动等工作。

结合本人研究领域和本职岗位工作，综述任现职以来在国际合作交流方面作出的贡献，500 字以内。

**1、国际合作交流方面**

- 1) 担任 IEEE PES（中国）电力系统运行、规划与经济技术委员会综合能源系统分委会秘书长。
- 2) 担任《Applied Energy》、《Heliyon》、《Protection and Control of Modern Power Systems》、《IET Smart Grid》、《iEnergy》、《电力系统保护与控制》、《电力建设》、《供用电》等期刊编委/副编辑。担任《Applied Energy》、《IEEE Transactions on Smart Grid》等多家国际顶级期刊审稿人，获《中国电机工程学报》、《电力系统自动化》等 10 家期刊年度优秀审稿人。
- 3) 担任《中国电力》“电-碳协同下分布式能源系统运营关键技术”专题特约主编
- 4) 担任 AAIEE、ACPEE、CIEEC、ICEI、ICPRE、CIEEC、ACPEE、IEEE IAS I&CPS 等国际学术研讨会分论坛主席。
- 5) 在 iSPEC、交叉学者论坛、新型电力系统技术国际会议（PowerCon）等国际会议作特邀报告 3 次。

**重要的学术组织任职和学术兼职（限填 5 项以内）**

组织机构	受聘日期	兼职职务	审核人签字
IEEE PES（中国）电力系统运行、规划与经济技术委员会综合能源系统分委会	202501	秘书长	

《Applied Energy》期刊	202301	编委	
《Protection and Control of Modern Power Systems》期刊	202507	编委/Associate Editor	
《IET Smart Grid》期刊	202311	Associate Editor	
《Heliyon》期刊	202301	顾问委员	

**六、任现职以来，取得的其他奖励或荣誉称号**

前面已填写的奖励荣誉，此处不重复（限填 5 项以内）

奖励名称/荣誉称号	颁奖单位	获奖项目名称	获奖时间	本人排名/总人数	审核人签字
清华大学惠妍人才基金	清华大学	惠妍人才基金	2021-09	1/1	
《电网技术》优秀审稿人	《电网技术》期刊	优秀审稿人	2023-12	1/1	
《中国电机工程学报》优秀审稿人	《中国电机工程学报》期刊	优秀审稿人	2024-12	1/1	
《Applied Energy》高价值国际编委	《Applied Energy》期刊	高价值国际编委	2022-11	1/1	
《电力系统自动化》优秀审稿人	《电力系统自动化》期刊	优秀审稿人	2024-01	1/1	
备注（限 50 字以内）：论文入选《电力系统自动化》“极端事件下的电力系统韧性”方向“双高”榜单					

**七、任现职以来，取得的其它突出业绩成果（限 500 字以内）**

1) 作为优秀出站博士后代表，受邀在清华大学电机系 2024 年毕业典礼暨启航仪式上发言，发言全文被清华大学电机系官网和微信公众号公开报道、宣传。
2) 获《电气传动》杂志优秀审稿专家，相关研究成果在杂志微信公众号《年度优秀审稿人系列》公开宣传。
3) 受国网电力科学研究院有限公司期刊中心邀请，分享研学感悟，在《电力系统自动化》微信公众号《研途风采》栏目公开宣传。
4) 受邀担任中国科协“科创中国”新能源及绿色电力产业科技服务团专家，支持“科创中国”地方行等电力产业科技服务工作。
5) 研究成果获科学技术部主管、中国科技产业化促进会主办的《中国高新科技》发文报道：杜月娇. 北京交通大学电气工程学院副教授司方远优化城市能源探究低碳未来[J]. 中国高新科技, 2025, (10):11-12.
5) 支撑学校科协工作，在《青年教师话科研》系列活动中为本科生作《新质生产力之新型电力系统》主题讲座。
6) IEEE Member、中国自动化学会终身会员、中国电机工程学会会员、中国电工技术学会会员、中国仪器仪表学会会员、中国能源研究会会员。

**八、聘期内工作思路及拟达到的任期目标（限 500 字以内）**

1、人才培养方面 工作思路： 秉持“立德树人”的根本任务，加强思想政治教育和价值引领，构建以学生为中心的培养体系，深化产教融合，增强实践能力，注重创新创业教育，致力于培养具备创新精神、实践能力和社会责任感的高素质人才，为
--

国家和社会的发展做出积极贡献。

任期目标：

- 1) 作为班主任带领本科生 2402 班、研究生 2404 班、2506 班树立良好班风，夯实专业理论基础，指导学生参与学科竞赛并取得名次；
- 2) 作为课程负责人持续完善建设核心课程《电力经济学》《电力市场与电力监管》和《电力市场模拟实验》，更好支撑学校电气工程及其自动化+经济学双学士学位复合型人才培养项目；
- 3) 主持研究生教改项目 1 项，出版教材 1 部；
- 4) 参加青年教师教学大赛，在教学成果奖方面取得突破；
- 5) 完整带出一届研究生毕业生，参评博士生导师；
- 6) 指导本科生毕业设计，争取获北京市优秀本科生毕业设计 1 项。

2、科学研究方面

工作思路：

以服务国家“双碳”目标和新型能源体系建设重大战略需求，聚焦学术前沿，力求推动学术创新和科研成果转化，提升科研工作的质量和影响力。

任期目标：

- 1) 主持国家级项目 1 项；
- 2) 出版学术专著 1 项；
- 3) 发表高水平论文不少于 10 篇，申请授权发明专利不少于 10 项；
- 4) 完成国际领先科技成果鉴定 1 项，在科技成果奖方面取得突破；
- 5) 积极申请国家级人才项目；
- 6) 邀请行业知名专家来校访问 2 人次；
- 7) 到境外本专业顶尖高校交流访问 1 次；
- 8) 在专利、软著、智库和标准等方面积极推动成果转化工作。

3、公共服务：

- 1) 积极参与国家部委、全国性学会、学校、学院公共服务工作；
- 2) 积极宣传推介交大，服务学校、学院电气工程领域各项科技成果鉴定、报奖、学术交流、学科平台建设等工作。

## 本人承诺：

本人已认真阅读学校专业技术职务评聘工作相关文件及《申报人承诺书》全部内容，本表所填内容真实准确，且严格按照国家及学校保密管理相关规定填写，如与事实不符，本人愿承担由此产生的责任和后果。

申报人签字：

年 月 日

## 九、师德师风和思想政治表现

### (一) 个人自评

本人贯彻党的教育方针，坚持正确育人方向，恪守职业道德，遵守高校教师职业行为十项准则、《北京交通大学教师职业行为规范》及政治理论学习等情况。

作为一名教育工作者，本人始终将师德师风建设和思想政治素质的提升视为自身职业发展的核心内容。通过自我审视和反思，认为在以下几个方面取得了较好的表现，但同时也意识到存在进一步提升的空间。

#### 1、坚守职业道德，恪守教师职责：

在工作中，本人始终遵循教师职业道德规范，恪守为人师表的基本要求。严格要求自己，做到言行一致，时刻以高标准要求自己，不断提升个人的道德修养和职业素质。对待学生，秉持公平公正的原则，关心学生的成长与发展，注重培养学生的独立思考能力和道德素质。坚持做到教书育人，不仅传授知识，更注重品德教育，努力成为学生学习和生活中的榜样。

#### 2、坚定政治立场，践行社会主义核心价值观：

始终保持政治上的清醒和坚定，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，积极参加学校组织的各类思想政治学习和教育活动，努力提高自己的政治觉悟和理论水平。在教学过程中，自觉将社会主义核心价值观融入课程内容，通过案例分析、课堂讨论等方式，引导学生树立正确的价值观和人生观，培养他们的爱国情怀和社会责任感。

#### 3、积极参与学校和社会的思想政治教育工作：

作为一名党员教师，本人积极参与学校的思想政治工作，担任本科生和研究生班主任，帮助学生解决思想和学习中的困惑，促进他们健康成长。积极参与社会公益活动，通过志愿服务、社会调研等方式，实践社会主义核心价值观，增强个人的社会责任感和奉献精神，并将这些实践经验带回课堂，丰富教学内容。

#### 4、不断提升自身师德修养，持续改进教学方式：

定期对自己的师德师风表现进行反思和总结，不断从中发现不足，并采取有效措施加以改进。通过学习先进教育理念、参加师德师风培训和同行交流，不断提升自己的教育教学水平和师德修养。在实际教学中，注重与学生的沟通交流，倾听学生的需求和反馈，不断改进教学方式方法，力求做到教学相长，师生共同进步。

### (二) 教职工党支部考察意见

请对申报人师德师风和思想政治表现等方面做出综合评价。

教职工党支部书记签字：\_\_\_\_\_

年 月 日

### (三) 二级党组织（二级党委、党总支、直属党支部）考察意见

二级党组织（二级党委、党总支、直属党支部）书记签字（盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 十、二级单位审查、推荐意见

### 二级单位评审资格审查小组意见

经审查，申报人填报业绩属实，符合：

1. 正常晋升\_\_\_\_\_（职务岗位）申报条件。
2. 破格晋升\_\_\_\_\_（职务岗位）申报条件。

审查小组组长签字：

（学院公章）

年 月 日

### 二级单位推荐意见

同意\_\_\_\_\_申报晋升\_\_\_\_\_（职务岗位）。

二级单位负责人签字：

（学院公章）

年 月 日



## 十一、评议意见

同行专家评议结果	
共送审_____名同行专家（其中校外专家_____名）。	
同意推荐_____名，不同意推荐_____名。	

学科评议组评议意见							
经审议，同意推荐_____晋升_____（职务岗位）。							
组长（签字）_____年 月 日							
总人数	参加人数	表 决 结 果				备 注	
		同意人数		不同意人数		弃权人数	

专业技术职务岗位评聘工作小组意见							
经审议，同意推荐_____晋升_____（职务岗位）。							
组长（签字盖公章）_____年 月 日							
总人数	参加人数	表 决 结 果				备 注	
		同意人数		不同意人数		弃权人数	

学校专业技术职务岗位评聘工作组分委会意见							
经_____分委会审议，同意推荐_____晋升_____（职务岗位）。							
主任委员（签字盖公章）_____年 月 日							
总人数	参加人数	表 决 结 果				备 注	
		同意人数		不同意人数		弃权人数	

人才队伍建设委员会职务岗位评聘工作组意见							
经审议，同意_____晋升_____（职务岗位）。							
主任（签字盖公章）_____年 月 日							
总人数	参加人数	表 决 结 果				备 注	
		同意人数		不同意人数		弃权人数	