

工资号：9985

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： 刘 璠

一 级 学 科： 电气工程

研 究 方 向：

现任专业技术职务： 讲师

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：2023 年 09 月 22 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	刘 墨	性别	男	出生年月	1991-03		
参加工作时间	2020-10	来校工作时间	2023-03				
现任专业技术职务	讲师	现专业技术职务任职时间	2020-10				
现专业技术岗位	讲师二级	现专业技术岗位聘用时间	2023-03				
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）
	2009. 09- - 2013. 07	北京工业大学	自动化	本科学历	学士学位	2013. 07	全日制
	2012. 08- - 2013. 05	美国新墨西哥州立大学	电子与电气工程	公派交换生	公派交换生	2012. 05	全日制
	2013. 08- - 2015. 05	美国史蒂文斯理工学院	电子与电气工程	硕士研究生学历	硕士学位	2015. 05	全日制
	2015. 08- - 2020. 08	美国纽约州立大学宾汉姆顿分校	电子与电气工程	博士研究生学历	博士学位	2020. 08	全日制
	备注：						
近 5 年年度考核结果		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	

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）
2019-06	2019-08	美国纽约州电力局（New York Power Authority）	输电网规划发展实习生（Transmission Planning Developmental Intern）
2020-10	2023-02	北京交通大学	师资博士后（合作导师：和敬涵，出站考核结果：优秀）
2020-11	2021-02	中华人民共和国科学技术部高技术研究发展中心	基础研究二处借调
2021-12	2022-01	中华人民共和国科学技术部高技术研究发展中心	基础研究二处借调

2023-03	2023-08	国家自然科学基金委员会	工材学部电气学科兼聘
---------	---------	-------------	------------

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
申报人 2020 年 10 月加入交大，以教书育人作为工作第一职责与核心任务，始终坚持立德树人根本任务，在人才培养方面业绩如下：

课程教学：

坚持以学生为中心，以成果与实效为目标导向的育人理念。承担多门本科生课程教学与助课工作。

承担电气工程学院、詹天佑学院共建《电路实验》课程教学与实验室建设，编制全新实验课程任务书，获得学生大量好评。

在《电气工程导论》课程教学中融入润物无声的思政元素，编写课程思政案例获评 2022 年度院级优秀课程思政案例，编写电气工程导论课件获评 2022 年北京高校“优质本科课件”。

积极承担学校与马来西亚高校共建 2+2 项目《电力系统分析》、《电力系统课程设计》、《电力系统仿真软件应用实践》等课程纯英文教学工作。参与国际化人才培养，获校级教学成果一等奖 1 项，获北京市高等教育教学成果奖二等奖 1 项。

学生指导：

坚持培养学生的好奇心，驱动学生对科研问题深入思考、反复琢磨。培养学生的批判性思维与独立思考能力。

协助指导本科生大创项目 1 项，本科生发表一作 EI 论文 1 篇；

协助指导 5 名学生开展本科毕业设计，2 人获电气工程学院优秀本科毕业设计；

协助指导硕士生 7 人，其中 3 人留本校转博深造，协助指导博士生 3 人，在 IEEE Trans. Power Systems, Applied Energy 等期刊发表论文 18 篇。

课程建设：

积极参与教学研究与改革工作，工作中多投入、多学习、勤思考、踏实肯干。

作为核心骨干建设《城市电气化交通系统高效用能虚拟仿真实验》课程项目，获评国家级一流课程（虚拟仿真类），排 3/16。

作为核心骨干参与新开核心课程《人工智能与大数据》建设，编制深度学习、强化学习、迁移学习方面相关 PPT 4 套。

参与“新工科背景下电气工程导论数字化新形态教材”等校级教改项目两项，撰写教改论文 3 篇，已发表 1 篇。

参与“111”引智基地建设，邀请国内外高水平专家出席工程大师论坛讲座，并在哔哩哔哩网站上线视频。

参与学院智能电网实验室、电路实验室建设，参与国家外专局新能源国际示范学院评估工作。

经学校推荐参加全国高校教师网络培训计划，完成超过 100 学时学习，取得 4 门课程结业证书。

学生服务：

接近学生、理解学生，与学生平等相待。

担任研究生 2102、2306 班班主任，关心心理健康与思想政治建设，自费资助学生参加体育锻炼，2102 班团

支部获评北京市“先锋杯”优秀基层团支部称号。

服务学院暑期本科实习工作，积极参与联系各系所及实习单位，协调组织编排实习内容，参与过程管理，编制调查问卷，优化实习实效，分析教学目标达成度与学生满意度。两年共服务学生 591 人。

（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
------	------	-----	-----	------	------

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
2021-2022-1	电路实验	M307101B	32.0	32.0	本科生	171
2021-2022-2	智能电网	94L137Q	32.0	2.0	本科生	60
2021-2022-2	电力系统分析	94L132Q	56.0	28.0	本科生	30
2022-2023-1	电气工程导论	M107001B	16.0	2.0	本科生	340
2022-2023-1	电路实验	M307101B	32.0	32.0	本科生	49
备注（限 50 字以内）： 工作前两年为博后，23 年起为讲师； 本应承担研究生现代电力系统分析课程教学工作，因挂职基金委调整。						
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 <u>4</u> 门，合计 <u>96</u> 学时，年均 <u>38.4</u> 学时； 讲授其它课程：共折算 <u>0</u> 学时，年均 <u>0</u> 学时。			讲授研究生课程：共 <u>0</u> 门，合计 <u>0</u> 学时，年均 <u>0</u> 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（教材的影响力、获得出版资助情况、获奖情况等，限 30 字以内）
2、代表性教改论文 （限填 5 项以内）						
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）
新工科下电力系统课程综合实践能力提升	电气电子教学学报	ISSN: 1008-0686	2022-12	44(06):156-1159	3/5	参与了电气学院实践类课程教学改革，开展了基于电气与多学科交叉，结合虚拟仿真等新型信息技术的实践教学。
3、承担教改项目 （限填 5 项以内）						
项目名称		项目来源		起止时间	本人排名/总人数	结题情况
“城市电气化交通系统高效用能虚拟仿真实验”课程思政建设		北京交通大学		2023-07--	2/6	在研
新工科背景下电气工程导论数字化新形态教材		北京交通大学		2021-06-- 2022-06	8/9	已结题

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）	
城市电气化交通系统高效用能虚拟仿真实验项目	国家级一流课程（虚拟仿真类）	主讲教师	以主要完成人（排名第 3）参与电气学院首门虚拟仿真类国家级一流课程建设与申报全过程。	
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
国家级一流课程(虚拟仿真实验教学)	中华人民共和国教育部	城市电气化交通系统高效用能虚拟仿真实验	2023-06	3/16
北京市高等教育教学成果奖二等奖	北京市人民政府	需求导向，创新驱动，电气学科国际化人才培养的探索与实践	2022-09	12/15
2022 年北京高校“优质本科教材课件”	北京市教育委员会	电气工程导论课件	2022-09	6/6
北京交通大学校级教学成果奖	北京交通大学	需求导向，创新驱动，电气学科国际化人才培养的探索与实践	2021-12	12/15
2022 年度院级优秀课程思政案例	北京交通大学电气工程学院	电气工程的“昨天、今天和明天”	2022-12	5/5
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）	
2021 年电力系本科暑期实习	2021 年 8 月	309	负责协助电力系暑期实习组织工作，及电力系实习内容对应全院学生报告批改。	
2022 年电气学院本科暑期实习	2022 年 8 月	282	协助组织电气学院暑期实习。联系各系所及实习单位，协助协调组织编排实习内容，批改报告，过程管。完成调查问卷分析、结课材料。	
7、指导研究生和本科毕业设计（论文）（以学校教学管理部门备案为准）				
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）
备注：协助指导本科毕设 5 人，2 人获得院级优秀。协助指导硕士生 7 人，博士生 3 人，指导学生发表期刊论文 18 篇。				

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				
起止时间	担任职务	工作内容	考核结果	成效（限 30 字）
2021 年至 2024 年	研究生 2102 班班主任	班级日常运行管理，学生思想政治建设。	暂无	2102 班团支部获评北京市“先锋杯”优秀基层团支部称号
2023 年至 2026 年	研究生 2306 班班主任	班级日常运行管理，学生思想政治建设。	暂无	暂无
以上 1-8 项审核意见				
本科教学及人才培养情况			研究生教学及人才培养情况	
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）：	
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				
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。

面向我国新型电力系统安全稳定运行的重大需求，围绕电力系统暂态稳定分析与紧急控制，多能互济、输配协同的电网智能调度开展研究，取得阶段性创新成果。

入职以来共发表学术论文 35 篇，其中以第一或通讯作者发表期刊论文 15 篇，1 篇论文获 IEEE CIEEC 会议最佳论文，1 篇论文获 IEEE CIYCEE 会议最佳报告。申请（受理、实审）发明专利 6 项，其中第一发明人专利 3 项。

主持国家自然科学基金青年基金项目、国家重点研发计划项目（子课题/任务）、国网电网公司总部科技项目（课题）等科研项目 6 项，参与科研项目十余项，个人总经费 425 万元。

研究领域 1:

针对交直流混联的新型电力系统暂态稳定在线快速分析与紧急控制问题开展研究。

成果 1: 提出了知识驱动与数据驱动融合的暂态稳定分析方法，将复杂系统耦合振子物理知识及 Basin Stability 同步耦合强度分析融入数据驱动的切比雪夫频谱图神经网络模型构建与训练过程，实验中暂态稳定在线分析准确率达 99.7%。

成果 2: 提出了长短期混合奖励与暂态能量函数知识引导相结合的深度强化学习暂态稳定紧急控制技术。相较传统方法，方案适配性大幅提升，在线决策时间减少 79.16%。

研究成果被欧洲顶级物理学家 Jürgen Kurths 教授、Yuri Maistrenko 教授等发表在顶级物理学期刊 REVIEWS OF MODERN PHYSICS（影响因子 50.485），NATURE COMMUNICATIONS 等上的论文正面引述。

发表论文 7 篇，专利 1 项，主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项。

研究领域 2:

新型电力系统亟需提升新能源消纳能力与多能耦合的灵活互动能力。“输配协同、多能互济”是打通新型电力系统“源网荷储”灵活互动的关键通道与核心技术。

成果 1: 设计了多层级“电能-天然气-碳配额”耦合交易市场框架，提出了基于分布式多智能体强化学习的竞价交易策略优化方法。在保护用户隐私的基础上，有效克服源荷双侧多重不确定性，挖掘综合能源、分布式电源的多能互补、时空互济潜力，提升本地新能源消纳能力与波动平抑能力，实现灵活高效运行。

成果 2: 提出了考虑配电网侧灵活性资源海量异构特性的聚合体动态可行域模型与基于李雅普诺夫优化的时间耦合约束解耦求解方法，求解速度提升 1.9 倍。设计了有功-无功联合优化的二元一致性算法，及基于可行域边界与二元一致性变量修正方程的优化方法，有效提升分布式资源调节能力，实现资源聚合体参与电网调度任务的高效运行。

相关成果正在参与国家重点研发计划项目“支撑 20%新能源电量占比场景下的电网智能调度关键技术”的软件模块开发与示范验证工作。

发表论文 13 篇，专利 5 项，主持国家重点研发计划项目子课题/任务，承担经费 110 万。

(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	论文所有作者 (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
	Multi-agent energy management optimization for integrated energy systems under the energy and carbon co-trading market	Applied Energy, 无	2022-10, 15(324):119646	孙庆凯, 王小君, 刘翌, SohrabMirsaeidi, 和敬涵, 裴玮	通讯作者	B0222E0401	论文设计了配电网综合能源电-碳联合交易市场, 首次提出了基于分布式多智能体强化学习的优化运行策略。IF 11.4 An1。	
	Decision-making Method for Transient Stability Emergency Control Based on Deep Reinforcement Learning	Dianli Xitong Zidonghua/Automation of Electric Power Systems, 1000-1026	2023-03, 47():144-152	李宏浩, 张沛, 刘翌	通讯作者	B0223E0068	论文提出了长短期混合奖励与暂态能量函数知识引导相结合的深度强化学习暂态稳定紧急控制技术。期刊: 电力系统自动化 An5。	
	An online power system transient stability assessment method based on graph neural network and central moment discrepancy	FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, 2296-598X	2023-02, 11():None	刘翌, 丁振恒, 黄小歌, 张沛	一作	B0223E0070	论文提出了基于频谱图神经网络与中心矩偏差的电力系统暂态稳定评估方法与场景变化下的迁移策略, 影响因子 3.8 An4。	
	基于耦合约束解耦的虚拟电厂动态可行域求解方法	中国电机工程学报, 无	2023-06, 无(无):1-13	许泽凯, 和敬涵, 刘翌, 陈韦韬, 王小君, 张沛	通讯作者	B0223E0103	论文提出了分布式资源聚合体可行域构建方法及基于李雅普诺夫优化的时间耦合约束解耦的快速求解方法, 速度提升 1.9 倍。An5。	

	基于渐进式认知发现的新型配电网故障定位方法	高电压技术, 无	2023-03, 无(无):1-12	刘畅宇, 王小君, 尚博阳, 刘墨	通讯作者	B0223E0102	论文提出了一种基于元学习提取知识库的渐进式认知发现配电网故障诊断方法。故障定位精度高、鲁棒性强。 An5		
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
备注（限 50 字以内）：加入交大后，在 IEEE TPS, IEEE PD, Applied Energy, CSEE JPES, 中国电机工程学报, 电力系统自动化, 电网技术等发表文章 35 篇。									

(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”。 ③请勿填写基本科研业务费项目。											
项目编号	项目来源	项目类别	项目名称	计划 开始时间	计划 完成时间	项目 负责人	合同经费 (万元)	实到经费 (万元)	本人排名 /总人数	项目 状态	审核人 签字
E23B0530008 1	国家重点研发 计划-任务	重点项目(课题)	支撑 20%新能源电量占比场景下的电网智能调度关键技术(国拨)	2022-11	2025-10	刘翌	45.0	2.9756	1/13	在研	
E23B0530009 1	国家重点研发 计划-任务	重点项目(课题)	支撑 20%新能源电量占比场景下的电网智能调度关键技术(自筹)	2022-11	2025-10	刘翌	65.0	9.191055	1/13	在研	
E21A0800020	国家自然科学基金 “青年基金”	青年基金项目	知识驱动与数据驱动融合的交直流混联电网暂态稳定在线分析	2022-01	2024-12	刘翌	30.0	30.0	1/11	在研	
E22L01451	自然科学横向 项目	横向项目	面向强随机高影响事件的大型城市电网反脆弱机理与技术研究	2022-12	2024-12	刘翌	140.0	39.805825	1/22	在研	
E21L00950	自然科学横向 项目	横向项目	国网江苏经研院新型储能参与电力市场定价机制及运营策略研究服务	2021-11	2023-09	刘翌	75.0	75.0	1/28	在研	
备注 (限 50 字以内): 共主持科研项目 6 项, 作为核心骨干 (参与科研, 编写报告, 发表论文) 参与科研项目 8 项。											

(四) 成果应用情况							
1、专利实施转化项目 （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
2、其它类型知识产权实施转化项目 （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
3、智库类成果 （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
4、技术标准 （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）：已申请发明专利6项，第一发明人3项，5项已进入公开实审阶段。授权软件著作权1项。							
(五) 科研平台建设情况							
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	
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）							
序号	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
1	2022 IEEE 5th International Electrical and Energy Conference (CIEEC), 最佳论文	国际会议最佳论文	2022 IEEE 5th International Electrical and Energy Conference	Optimal Aggressive Level-based Offering Method for Hybrid PV Plants	2022-05	3/4	
2	IEEE China International Youth Conference on Electrical	国际会议最佳报告	IEEE China International Youth Conference on	Validation of a Behind-the-meter BESS Control with degradation Cost by Hardware Experiments	2021-10	3/4	

	Engineering (CIYCEE), 最佳 报告		Electrical Engineerin g Conference				
备注（限 50 字以内）：							

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，综述在学科建设、国际合作交流、社会服务和公共服务等方面作出的贡献，500 字以内。

社会与公共服务：

2023 年 3 月至 8 月，担任国家自然科学基金委 工材学部 工程五处 电气学科兼聘，参与基金项目函评、会评，服务国家电气学科发展。

积极向基金委学科、学部领导推介交大，提升北京交通大学电气工程学院在电气领域内的影响力。

借调至科学技术部高技术研究发展中心基础研究二处 2 次：

2020 年 11 月至 2021 年 2 月，“引力波探测”专项办，

2021 年 12 月至 2021 年 1 月，“催化科学” “大科学装置前沿研究”专项办，

协助完成当年度项目视频评审、任务书审核、拨款立项等科研管理工作。

为学校重点研发计划申报和管理工作提供咨询服务。

学科建设：

参与学院本科新专业申请工作；

参与学院学科评估和新能源国际学院评估材料准备工作；

参与智能电网实验室和电路实验室建设工作；

参与《人工智能与大数据》课程建设；

参与《电气工程导论》课程数字化教材建设；

参与学院本科生大创答辩工作和研究生面试工作；

参与北京交通大学-马来西亚彭亨大学 2+2 项目，承担电力系统分析等相关英语本科生课程。

国际交流合作：

作为北京交通大学电气工程学院项目联系人，参与国家能源局“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络高校（青年）工作组。在“一带一路”“金砖国家”峰会参与宣传能源转型与低碳合作的“交大”经验。

重要的学术组织任职和学术兼职（限填 5 项以内）				
序号	组织机构	受聘日期	兼职职务	审核人签字
1	北京电机工程学会 能源 互联网专委会	202307	秘书长	
2	国家能源局“一带一路”能 源合作伙伴关系合作网络 高校（青年）工作组	202110	单位联系人	

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
备注（限 50 字以内）：					

七、任现职以来，取得的其它突出业绩成果（限 500 字以内）

1、人才培养： 入职以来，积极参与硕士、博士研究生协助指导，组织研究生组会，付出大量心血参与指导学生科学研究、论文撰写。在开题、中期、答辩等关键环节严格把关。协助指导硕士生 7 名（其中 3 人留本校转博），博士生 3 名。 作为指导教师，积极指导研究生参与“中国光谷·华为杯”第十九届中国研究生数学建模竞赛、“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛等学科竞赛。 2、科学研究： 担任 2021 年第五届 IEEE 能源互联网与能源系统集成国际会议（EI2）编委。 担任 Sustainability 和 Energies, 2 本 SCI 期刊特刊客座主编。 正在 SCI 期刊 IET Control Theory & Application 上作为编委组织特刊，已至申请最后阶段。 担任 IEEE Transactions on Power Systems、IEEE Transactions on Industrial Informatics、Journal of Modern Power Systems and Clean Energy 等国际顶级权威期刊审稿人。 中国电机工程学会会员、中国电工技术学会会员， IEEE Member， IEEE PES， IES， SYPA Member。 参加由中国电工技术学会主办、国家自然科学基金委支持的第八届电气学科青年学者学科前沿研讨会，并做专题报告《物理-知识-数据融合的电力系统稳定性分析》。与参会学者进行深入交流探讨，效果良好。 3、公共服务： 积极参加学院各项公共事务，如研究生毕业答辩、本科生答辩等工作，积极参加全校教职工运动会及学院组织的各种工会活动等文体工作。
--

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： 思路： 深入地将立德树人与本科、研究生人才培养相结合，立好自身师德师风、科研道德，为学生提供树人的榜样。结合学院“新工科”建设与课程体系发展，更加积极的参与课程建设与教学改革研究。 积极提升自身教学业务水平，参与名师课堂学习，不断提升自身的理论知识和专业能力，更好地将课程思政融入课堂。 目标： 完成 1 门课程慕课建设，主持 1 项教改项目，以第一作者发表教学论文 2 篇，参加青年教师教学大赛，指导学生参与学科竞赛并取得名次。

2、 科学研究：

思路：

深入地将个人科研方向与国家发展重大需求及北京交通大学学科特色相结合，凝练方向，在电力-交通耦合的新型电力系统多能互济、输配协同智能优化调度上积累科研成果。

积极推进成果的落地转化，参与示范工程应用。到实地场景、用实际问题，检验科研成果的实效，迭代改进，实实在在的电气工程发展贡献力量。

目标：

主持国家自然科学基金面上项目 1 项，积极申请国家级青年人才项目，发表高水平论文 10 篇，申请发明专利 10 项，实现 2 项科研成果落地应用。参加高水平国际会议并做特邀报告。

3、 公共服务：

积极参与学院、学校事务性工作与各项活动服务工作。

积极参与基金委电气学科学术交流会、研讨会服务工作。

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，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。

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、积极参与《北京交通大学教师职业行为规范》及政治理论学习。本人目前为入党积极分子，在聘期中将积极开展理论学习与社会实践，力争加入光荣的中国共产党。

（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	