
工资号：9582

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：	续文政
一 级 学 科：	交通运输工程
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	续文政	性别	男	出生年月	1992-01		
参加工作时间	2020-09	来校工作时间		2020-09			
现任专业技术职务	讲师	现专业技术职务任职时间		2020-09			
现专业技术岗位	讲师二级	现专业技术岗位聘用时间		2020-09			
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）
	2008. 09- - 2012. 06	北京交通大学	电气工程及其自动化	本科	学士	2012. 06	全日制
	2012. 09- - 2013. 11	香港大学	能源工程	硕士研究生	硕士	2013. 11	全日制
	2015. 07- - 2020. 03	香港理工大学	电气工程	博士研究生	博士	2020. 03	全日制
	备注：						
近 5 年年度考核结果		2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	
				合格	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）
2013-09	2015-06	香港理工大学电机工程系	研究助理
2020-03	2020-06	香港理工大学电机工程系	博士后
2020-09	2023-07	北京交通大学	讲师

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

一、理论课与实践课教学。

申报人入职后担任《微机原理与接口技术》(全英文)、《C 语言程序设计》助课教师，并于第二年起任主讲教师；担任《电气工程职业素养》、《微机原理与接口技术课程设计》、《专业综合设计》、《电气工程研究训练与实用写作》等本科生课程主讲教师，《锂离子电池关键应用技术》研究生课程主讲教师。累计主讲 380 学时，年均 126.7 学时。

申报人在教学方法、课程设计、教学思政等方面不断改进。积极参与教职工教学培训、青年教师研修班、微课堂、青年教师教学基本功比赛等活动，深入理解 BOPPPS 教学法并总结在课堂上实际应用的经验，并参与校级教改项目 1 项。在课件制作、作业选题、教案设计、期中与期末考试出题等环节踏实、用心，努力从学生吸收与掌握的角度精心设计各环节内容。突出重点、难点并反复讲解，使学生充分理解所讲述内容在整门课程知识框架里的位置与作用；充分利用雨课堂测试，有效督促学生课后自学，掌握学生的真实学习情况；在实验课中努力提示与引导学生自己排查解决问题，避免一味灌输“正确答案”。重视督导的意见与学生评教反馈结果，持续改进教学方法与各环节设计。任主讲教师以来，在课堂秩序、作业规范度等方面取得明显进步，学生评教的主观意见中对申报人的多数评价是“负责、耐心”。

二、以身作则、立德树人的学生培养，导师与学生互相成就。

以“立德树人”为教育理念，除学习、科研与项目成果外，更看重科研方法、为人处世、价值观等方面的培养与引导，积极以身作则、言传身教，为学生做出表率。

1、担任电气 2212 班本科生班主任，与学生不定期一对一交流，关心每位同学的身心健康，在学业、生活、社会责任、就业等方面深入沟通。班级学风优异，在 2022-2023 第一学期，班级加权绩点 3.17，在学院 11 个班中排名第 2，全班所有课程无挂科；在该学年历次月考、期中考试中，微积分、几何与代数等绝大多数主干科目的班级平均分高于学院平均值。同学间关系良好，及时跟进并协助辅导员处理偶发事件和潜在问题，最终妥善解决。

2、按规定数量上限指导本科毕设 10 名(9 篇英文)，其中“B-”及以上 9 人、“A-”3 人。从选题开始到答辩结束坚持双周例会讨论，线上或线下直接指导学生。重视毕设过程对学生科研思维与能力的锻炼，对论文规范性与逻辑性严格要求，并依托团队实验平台为学生提供一定的动手实验机会，使学生真正有所收获。

3、担任五名 2020 级、六名 2021 级学生的本科生导师，积极培养其科研思维、自我学习与实践能力，其中五名 2020 级学生均已在“大创”、竞赛中取得良好成绩。累计指导本科生与研究生在高校电气电子工程创新大赛、中国研究生电子设计竞赛等科技竞赛中获 11 个奖项，其中全国赛三等奖 1 项、省部级二、三等奖 8 项、校级一、二等奖各 1 项。

4、申报人指导 1 名在读硕士研究生，并协助指导团队 2 名在读博士、10 名硕士研究生。除团队每周例会外，在平时亦与学生共同完成理论分析、电路设计、实验验证、论文写作与修改意见答复等研究工作；与学生亦师亦友，从学生角度思考问题，帮助学生化压力为明确的目标与行动力。所协助指导的学生中，田淇元获评北京市优秀毕业生，李笑娜的毕业论文获评校级优秀硕士学位论文。

(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	
2021-2022-1	微机原理与接口技术	94L130Q	48.0	本科生	56	
2021-2022-1	C 语言程序设计	C107002B	32.0	本科生	51	
2022-2023-1	电气工程职业素养	A107001B	16.0	本科生	71	
2022-2023-1	C 语言程序设计	C107002B	32.0	本科生	69	
2022-2023-1	微机原理与接口技术	M307010B	48.0	本科生	64	
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	
2022-2023-1	锂离子电池关键应用技术	M507048B	4.0	研究生	21	
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
2020-2021-1	微机原理与接口技术	94L130Q	48.0	24.0	本科生	70
2020-2021-1	C 语言程序设计	C107002B	32.0	16.0	本科生	52
2021-2022-1	微机原理与接口技术课程设计	90S156Q	16.0	16.0	本科生	34
2021-2022-1	专业综合设计	90S148Q	32.0	32.0	本科生	10
2021-2022-2	电气工程研究训练与实用写作	C107001B	32.0	32.0	本科生	17
2022-2023-1	微机原理与接口技术课程设计	90S156Q	16.0	16.0	本科生	53
2022-2023-1	专业综合设计	90S148Q	32.0	32.0	本科生	12
2022-2023-2	电气工程研究训练与实用写作	C107001B	32.0	32.0	本科生	17
备注 (限 50 字以内): 2020-2021 学年担任《微机原理与接口技术》、《C 语言程序设计》助课教师; 其余为主讲教师。						
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>3</u>门，合计<u>176</u>学时， 年均<u>58.7</u>学时； 讲授其它课程：共折算<u>200</u>学时，年均<u>66.7</u>学时。 审核人（签字/盖章）：	讲授研究生课程：共<u>1</u>门，合计<u>4</u>学时，年均<u>1.3</u>学时。 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）
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
新工科背景下智慧能源工程专业建设		北京交通大学		2022-10-- 2024-10	5/9	未结题

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）	
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
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）	
指导本科生暑期实习(2021 年、2022 年)	2021 年 7 月 15 日、2022 年 7 月 15 日	585	于 2021 年、2022 年暑期分别指导 2018 级、2019 级本科生线上实习（联络华商三优公司），批改两届本科生的实习报告	
本科生参赛作品 - DC/DC 非隔离高效、高功率密度双向变换器	2022-12-01 至 2023-06-30	4	荣获第二届高校电气电子工程创新大赛全国赛三等奖、2023 年第二十届北京交通大学“电气杯”科技创新大赛一等奖	
研究生竞赛 - 基于补偿电容自适应调谐的无线电能传输系统	2021-09-01 至 2022-06-30	3	获 2022 年第十七届中国研究生电子设计竞赛华北分赛区团队二等奖、商业计划书初赛三等奖	
研究生竞赛 - 单相非隔离共地型无漏电流逆变器设计	2022-09-01 至 2023-06-30	3	获 2023 年第十八届中国研究生电子设计竞赛华北赛区二等奖，申请中国发明专利一项（申请号 202211739703.7）	
本科生大创项目 - 小功率无线充电 PCB 平面耦合线圈设计	2022-05-01 至 2023-04-30	3	获 2023 年第二届高校电气电子工程创新大赛华北赛区三等奖	
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）
1	0	否	10	按规定数量上限指导本科毕设 10 名(9 篇英文)，其中“B-”及以上 9 人、“A-”3 人。
备注：本人指导在读硕士生 1 名：彭宇豪(22121492)。 协助指导在读博士生 2 名：祁静静(18117016)，唐伟航(19117022)； 协助指导硕士毕业生 7 名：韦颖悦(19126171)，史智超(19121488)，范紫莲(19121424)，胡广(19121436)，廖鸿彬(20121453)，李笑娜(20121469)（校级优秀硕士论文），田淇元(21126180)； 协助指导在读硕士生 3 名：郑明玥(21121543)，田睿涵(21121492)，迟睿(22121440)。				

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）
2022-09-01 至今	电气 2212 班班主任	主持迎新会、班委选举、成绩总结、考试动员等班会，组织集体活动；与学生不定期一对一交流，关心每位同学的身心健康，在学业、心理、生活、未来规划等方面深入沟通；关注与协助处理班级突发事件。	合格	大一上学期在全院 11 个班中加权 GPA 排名第 3，全班无挂科。
2021-09-01 至 2023-06-30	电气研 2105 班班主任	主持迎新会与班委选举班会，参与篮球赛等集体活动，关注学生心理健康。	称职	班级多名同学获北京市优秀毕业生等荣誉称号，胡芳俊、邹柏春、候林涛获校级优秀硕士论文。
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。

申报人长期从事电力电子技术领域的科研工作，对电力电子变换器的拓扑结构、控制策略、与电池的系统集成以及其在交通运输工程、无线电能传输、大规模储能等领域的应用展开深入研究，取得一系列研究成果。入职三年来，以第一作者或通讯作者发表期刊论文 9 篇，其中学院学术委员会认定的顶级期刊 1 篇、权威期刊 2 篇、高水平期刊 2 篇；获中国发明专利授权 1 项（第一发明人），申请中国发明专利 3 项（实审中，均为第一发明人）。

入职以来至 2023 年 7 月，申报人累计主持 6 项科研项目，合同总金额 269.4 万元。以排名第二参与项目 5 项，总金额 543.45 万元；以排名第三参与项目 5 项，总金额 293.5 万元。主要研究成果如下：

一、更高功率密度与传输效率的载运工具无线电能传输技术。

申报人入职以来即主持团队无线电能传输科研工作，分别搭建了用于自动巡航小车（AGV，3kW）和无人机（UAV，200W）的电磁耦合感应式无线充电实验平台。针对无线充电系统对耦合参数偏移敏感导致难以保持最高效率的问题，深入研究系统传输特性，首次提出基于整流性负载补偿的负载阻抗和谐振电容参数迭代计算方法，有效解决了基波等效法计算结果存在偏差导致效率降低的问题；创新性地提出基于零谐振状态插入的“定脉宽频率调制”降压调谐方案，无需级联 DC/DC 即可实现输出调压，最终实现更高功率密度、高效率的无线供电，为 AGV 等载运工具的电气化提供了有力支撑。

该方向已发表学术论文 7 篇，申请发明专利 3 项，培育科研项目 2 项。

二、高功率密度高降压比电能变换与电池系统集成技术。

针对高降压比变换器运行范围窄、功率密度低等问题，提出一种多模态谐振型开关电容非隔离 DC/DC 变换器；首次提出依次交错导通的多状态运行模式，实现更高的降压比（达 9:1）；提出工作模态平滑切换策略，使变换器在全电压范围和负载范围内都保持高效率（40W 时峰值效率 97.6%）。通过中柱不开气隙设计其解耦磁集成电感，有效解决了变换器前后级谐振电流不等的解耦困难问题，最终实现高功率密度、全运行范围内高效率的高降压比电能变换。研究变换器与电池的一体化状态监测与优化控制策略，集成 EMS、BMS 与变换器控制，实现电池与供电单元的后台故障诊断与健康健康管理，在电动汽车、数据中心等应用场景的高降压比电能变换中极具应用潜力。

该方向已发表学术论文 5 篇，申请发明专利 1 项。

三、低谐波 Z 源并网逆变器控制技术。

针对高增益输出时 Z 源逆变器谐波含量高的问题，分别提出了单相、三相 Z 源逆变器的新型脉冲调制策略，有效降低了逆变器高增益下的输出谐波，在相同输出电压增益下输出电流的 THD 值更小，拓宽了实际可行的输出范围；揭示双向 Z 源逆变器高次谐波对调制的变化规律，提出基于双傅里叶变换的谐波定量评估方法，为逆变器参数优化设计提供了有力支撑，在大规模光伏储能并网、新能源友好接入控制等领域具有重要意义。申报人在该方向新增主持两项自然科学基金横向项目，研究光伏逆变器并网控制策略，合同金额 60 万元。

(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
1	A quantitative harmonics analysis approach for sinusoidal pulse-width-modulation based Z-source inverters	IET Power Electronics, 1755-4543	2022-07, 9(15):815-824	续文政, ChiHoChan, KaWingChan, SiuWingOr, SiuLauHo, MingLiu	一作	B0222E0388	首次提出基于双傅里叶变换的 Z 源逆变器输出谐波精确计算方法, 为变换器参数设计提供重要依据。(高水平, SCI, IF=2.0)	
2	A Multiple-Modes Resonant Switched Capacitor DC/DC Converter With Variable Voltage Ratios	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, 0885-8993	2023-06, 38():7428-7443	祁静静, 吴学智, 荆龙, 续文政, 刘京斗, 王久和, 张维戈	通讯作者	B0223E0096	提出基于谐振开关电容级联的多模态 DC/DC 拓扑及其控制策略, 实现更高效率高降压比电能变换。(顶级, SCI, IF=6.7)	
3	考虑整流性负载特性的 LCC-S 型无线电能传输系统优化设计	电力自动化设备, 1006-6047	2023-03, 暂无 (网络发表) (暂无 (网络发表)): 暂无 (网络发表)	李笑娜, 吴学智, 续文政, 祁静静, 荆龙	通讯作者	B0223E0090	首次提出考虑无线充电系统整流性负载特性的参数设计方法, 解决了当前普遍采用基波等效法偏差的问题。(高水平, EI)	
4	二倍频功率解耦的升降压型无桥 PFC 变换器	中国电机工程学报, 0258-8013	2022-04, 无(无): 暂无 (网络发表)	胡广, 吴学智, 续文政, 荆龙	通讯作者	B0222E0386	提出一种新型无桥 PFC 变换器拓扑, 实现宽范围升降压电压输出, 且有效抑制了电路二倍频功率脉动。(权威, EI)	
5	谐振开关电容变换器磁集成电感设计	电工技术学报, 1000-6753	2022-12, 37(24):6230-6238	李紫薇, 吴学智, 王静, 祁静静, 荆龙, 续	通讯作者	B0223E0092	研究中柱不开气隙的解耦磁集成电感, 解决了变换器前	

				文政			后级谐振周期不一致问题， 大幅提高了功率密度。（权威，EI）		
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）：“顶级”、“权威”、“高水平”指学院学术委员会认定的电气工程领域重要学术期刊分类。									

(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
E23GY00080	红果园(横)	横向项目	后台电池健康管理软件技术服务	2023-06	2024-04	续文政	155.0		1/32	在研	
E21L00570	自然科学横向项目	横向项目	基于部分功率变换的电动汽车充电系统设计	2021-07	2022-12	续文政	50.0	40.0	1/26	在研	
E21L00550	自然科学横向项目	横向项目	AGV 无线充电技术及车载储能系统研发协议	2021-01	2023-12	续文政	40.0	16.0	1/20	在研	
E23L00350	自然科学横向项目	横向项目	光储系统设备	2023-05	2026-04	唐芬	205.0	50.0	2/42	在研	
E22GY0100010	红果园国家级“四总部”	装备预研教育部联合基金 教育部	用于宽温域场景的锂离子电池低温加热方法研究	2021-12	2023-12	孙丙香	87.0	64.2	3/8	在研	
备注 (限 50 字以内): 项目 E21L00570 已完成研究内容并通过甲方评审, 待发明专利获授权后办理结题。											

（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）：							
（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	
国家能源主动配电网技术研发中心	其他省部级平台	国家能源局	其他成员	2013-02-06	合格		
主动配电网大数据分析处理学科创新引智基地	引智基地	科技部	其他成员	2020-01-01	合格		
备注（限 50 字以内）：均为核心成员，同时也是 2023 年新成立的载运装备多源动力系统教育部重点实验室核心成员。							
（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	中国能源研究会能源创新奖技术创新奖	一等奖	中国能源研究会	绿色冬奥高质量电力供应的关键技术、装备及应用	2022-11	11/15	
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。

申报人任现职以来一直积极参与学院学科建设与国际合作交流、公共服务等工作。主要贡献有：

[1] 学院学位点工作专班核心成员，负责《博士学术学位授权点基本状态信息表》的成果维护及材料整理，包括学院的科研获奖与发表、科研平台建设等。

[2] 2022年3-4月作为核心成员参与“智慧能源工程”本科生专业（080608TK）申报工作，负责撰写《智慧能源工程专业可行性论证报告》，终稿7200余字。该申报现已获批。

[3] 2023年4月起作为核心骨干成员参与《北京交通大学新一轮本科教育教学审核评估》的学院自评工作，负责第二章《质量保障能力》的统筹合稿、编辑、PPT制作，负责撰写其中质保机制、质保效果部分及附件材料整理。

[4] 电气学院研究生奖学金评定委员会成员，参与奖学金评定工作，同时负责新能源所硕士研究生奖学金材料审核与评定工作。

[5] 积极参与学院及系所的对外招生宣传工作，维护实验平台、研究成果与就业去向等信息；负责运营团队公众号，累计推送41篇，阅读量2.93万次。

[6] 国际合作交流：

2020年10月，参加北京交通大学与巴西坎皮纳斯大学科研会议，介绍团队研究基础、平台并讨论未来研究方向。

2021年9月，参加北京交通大学新能源国际学院第六届国际咨询委员会会议，讨论国际学院的发展与学生教育并提出自己的看法建议。

2022年8月，与香港理工大学PERC研究中心建立合作关系，协助筹备相关国际会议并做专题报告。

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	Frontiers in Electronics	202101	Guest Associate Editor	
2	IEEE Transactions on Industrial Electronics	202209	Reviewer	
3	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy	202305	Reviewer	
4	Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronic	202105	Reviewer	

5	IEEE Transactions on Power Electronics	202001	Reviewer	
---	---	--------	----------	--

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
2021 年度北京交通大学“电气支柱”荣誉称号	北京交通大学电气工程学院		2022-01	1/1	
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、第一发明人授权发明专利： [1] 续文政，陈汉隆，陈家荣. 一种负载范围扩展的软开关双向相移变换器，授权日 2020.9.25，专利号 ZL201610294588.5。该发明通过对移相全桥变换器超前、滞后臂实现零电流开关、零电压开关的边界条件负载电流值的精确计算，提出一种提高轻载效率的控制方法，在香港国际机场停车场等地实际应用，获得《文汇报》等香港权威媒体报道。 2、第一发明人实审中发明专利： [1] 续文政，彭宇豪，吴学智，荆龙，赵欣怡. 一种 LCC-S 型无线电能传输系统建模与参数识别方法，公开日 2023.6.28（202310140373.8）。 [2] 续文政，祁静静，吴学智，荆龙，郑明玥. 单阶调频调压的改进 S-S 型无线充电系统及其调控方法，公开日 2023.5.5（202310015963.8）。 [3] 续文政，祁静静，吴学智，荆龙，李笑娜. 一种 LCC-S 型无线充电系统接收端谐振参数计算方法，公开日 2023.4.28（202310015766.6）。 3、受邀学术报告： [1] 2022 年 9 月 20 日，受邀在第九届国际电力电子系统与应用会议（PESA2022）做线上专题报告（Tutorial Speaker），题为《Review and New Developments of Adaptive Tuning Technologies for Wireless Power Transfer》。 [2] 2023 年 5 月 28 日，受邀在 2023 清华-IET 电气工程学术论坛会议做线下专题报告，题为《光储直柔系统中电力电子变换器需求及发展趋势》。

八、聘期内工作思路及拟达到的任期目标（限 500 字以内）

申报人从以下三个方面阐述新聘期内的工作思路与预期目标。 （一）学生培养 继续在校院两级督导与学生评学评教反馈下优化课程设计，提高教学质量；进一步加强课程思政建设，充分结合社会最新实际需求设计课程内容。继续担任本科生、研究生班主任，全方位关爱与指导学生。 新的聘期内，年均本科生课程教学不低于 96 学时，继续主讲研究生课程；参与教改项目不少于 1 项；获校级以上教学奖励不少于 1 项；优秀本科毕业论文 1-2 篇，年均本科毕业设计指导数量不少于 3 人，年均指导本科生大创与科技竞赛不少于 2 项。 （二）学术科研 紧跟电气与交通融合的国际技术前沿和社会发展需求，围绕电力电子变换拓扑及并网控制技术、特殊场景下
--

载运工具无线电能传输技术等，深入开展基础理论和应用研究，争取产出原创性理论成果，攻克电力电子与电力传动在载运工具应用工程、交通运输工程、储能系统中应用的一些关键技术瓶颈。

任期目标是以一作或通信作者年均发表高水平以上论文不少于 2 篇，主持科研项目累计 300 万元以上（现已新增两项主持的横向项目，60 万元），其中新增国家自然科学基金 1 项，并积极申请面上项目；积极申报国重项目课题负责人；新增主持“上 6”水平科研项目不少于 1 项。

（三）学科建设与院系公共服务

全力支持学院学科评估、专业认证等各项工作建设，积极参加学术会议与论坛，为提高学院在电气与交通领域的实力与学术影响力贡献力量。

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。

申报人政治立场坚定，思想积极上进，爱岗敬业，工作勤勉，具有良好的思想道德修养。

在教学育人方面，申报人热爱教育教学事业，潜心教书育人，关爱学生，具有良好师德师风。实际指导多名博士、硕士研究生，同时担任本科生与研究生班主任，关心班里每位同学的学习与身心健康，并对未来发展规划等提供切实有效的建议及帮助。承担多门本科生理论课与实践课，重视学生学习方法及自主研究能力的培养。申报人承担团队多项科研项目，在项目研究过程中重视培养学生自主排查问题的能力、分析问题的逻辑性与综合科研素养。充分聆听与尊重学生的真实想法与建议，从不居高临下，经常与学生一起做实验，认真审阅、批注及修改学生的论文，以身作则。

在职业规范方面，申报人恪守职业道德，遵纪守法，没有违法违纪和不良行为记录；在教学与科研工作中能吃苦、有拼劲、工作积极性高，业务能力强，无学术不端问题，未出现过教学事故。

在理论学习方面，申报人始终积极学习最新政治理论与本科生课程思政教育，积极参加国家智慧教育公共服务平台的高等教师专题研修。

总而言之，申报人始终贯彻党的教育方针，坚持正确的育人方向，严格遵守高校教师职业行为十项准则与《北京交通大学教师职业行为规范》。

（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	