
工资号：9200

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： 秦 伟

一 级 学 科： 电气工程

研 究 方 向： 电机与电器

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	秦 伟		性别	男	出生年月	1986-11					
参加工作 时间	2013-12		来校工作时间		2017-10						
现任专业 技术职务	讲师		现专业技术职务 任职时间		2013-12						
现专业技 术岗位	讲师二级		现专业技术岗位 聘用时间		2017-10						
最后学历	博士研究生		现担（兼）任党政 职务		电机与电器研究所党支部副书记兼纪检委员						
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. 12	北京交通大学	电气工程		研究生	博士	2013. 12	全日制			
	2007. 09- - 2009. 07	北京交通大学	电气工程		研究生	硕士	2009. 07	全日制			
	2003. 09- - 2007. 07	太原理工大学	电气工程及其自 动化		本科	学士	2007. 07	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		合格		优秀	

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）
2013-12	2015-06	北京交通大学	师资博士后
2015-06	2016-01	美国北卡夏洛特分校	访问学者
2016-01	2017-09	美国波特兰州立大学	博士后
2017-10	2023-12	北京交通大学	讲师
2017-11	2017-12	北京交通大学教师发展中心	青年教师教学研修班
2018-07	2019-06	北京市门头沟区发展和改革委员会	副主任（挂职）：对口帮扶
2019-04	2019-04	北京交通大学教师发展中心	ISW 培训

2021-07	2021-07	延安大学泽东干部学院	“传承延安精神”党史学习教育培训班
---------	---------	------------	-------------------

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

1. 专注教学、勇于创新，切实提升课程内涵

(1) 任职以来，积极承担本科生和研究生教学工作，主讲本科专业核心课程（电机学（全英文）、电气工程研究训练与实用写作）2 门、作为课程负责人主讲研究生课程（专业外语）1 门，年均讲授课程超 130 学时。树立“以学生为中心”理念，紧密结合新工科教育教学最新要求，潜心研究，向资深教学名师学习，积极参加学校教师发展中心组织的各种教学活动和讲座，参加 ISW 教学培训，通过不断学习和钻研提升自我教学水平，创新教学理念，提升课程内涵。灵活运用启发式教学、探究式教学、直观对比教学、BOPPPS 教学方法等努力打造优质课程和精品课堂，提出“一核·两翼·三新·四通”教学理念，将《电机学》打造成为“奠”基础，“激”兴趣，“学”本领的全方位价值功能课程。

(2) 在课堂教学过程中以显性专业知识与隐性价值观为两翼，将价值塑造与知识传授融为一体，聚焦课程思政建设。主持校级教改项目（“电机学（全英文）”课程思政建设），深入挖掘工科课程中的思政元素，形成可推广且具有交大特点的课程思政教学案例，相关案例获评 2022 年电气学院优秀思政案例。电机学课程获评 2022 年北京交通大学校级思政示范课。

(3) 结合学科发展前沿，深化改革本科专业核心课《电机学（全英文）》，主持校级教改项目（《电机学》英文在线开放课程建设、国家级一流课程《电机学》实验方案改革与建设），以“打牢基础、紧跟需求、拓宽视野”为目标，通过“保、删、增、优”构建专业基础模块、前沿模块和应用模块。大幅拓展专业知识面并持续更新前沿技术相关内容。

2. 以赛促教、以赛促学，持续提升教学能力

(1) 积极参与教学基本功比赛，在参赛过程中，对教学内容反复讨论、对教学设计持续修改、对教学过程不断演练，深度融入新颖案例、工程思维和思政元素，提升课程品质，实现以赛促教的目的，教学基本功显著提升，评教结果全部位于前 30%，教学效果良好。获电气工程学院十三届年、十四届青年教师教学基本功比赛一等奖、北京交通大学第十三届、十四届青年教师教学基本功比赛三等奖和最佳教案奖。

(2) 广泛参加校内外教学创新比赛，将多年教学中探索的创新教学方法融合凝练，集中形成精品课堂和理论论述，在校级、市级教学创新大赛中得以检验。教学课堂先后获北京交通大学第二届教学创新大赛二等奖、第三届教学创新大赛一等奖、北京市第三届高校教师教学创新大赛优秀奖。

(3) 鼓励带动学生积极参加大学生创新比赛和学科竞赛，实现以赛促学的目的。入职以来指导大学生创新创业项目 8 项，其中国家级项目 1 项，北京市级 2 项，校级 5 项。指导学生学科竞赛 9 项，先后获得第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“科技冬奥”专项赛三等奖(省部级)1 项、第二届北京市大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖（省部级、被推荐参加节能减排国家赛）1 项、电气杯三等奖 3 项。

3. 严谨治学、潜心育人，促进学生全面发展

(1) 践行初心使命，用心帮助学生。时刻以良好的师德师风严格要求自己，努力承担起学生健康成长指导者和引路人的责任。担任本科 1805 班班主任、电气硕 1804 班主任、电气硕 2001 班主任，与学生亦师亦友，助力学生健康成长。获评电气学院 2022 年最受学生欢迎老师前两名。

(2) 扎实履职尽责，精心指导学生。指导本科毕设学生 11 名，其中 1 名为留学生，精心准备每周的本科生学术例会，一对一指导毕设课题，5 人成绩达 A-级以上，其中王伊静同学的毕业设计被评为北京市优秀毕业设

计。本人被评为北京市毕业设计优秀指导教师、北京交通大学毕业设计优秀指导教师。

(3)做好周密安排，科学引导学生。目前指导在读硕士研究生 2 名，全部为留学生；协助指导 2 名博士、4 名硕士研究生均顺利毕业，其中获国家奖学金 4 人次、市级优秀毕业生 2 人次、校/院级优秀论文 4 人次。先后担任 20 余名本科生的导师，指导王芙瑶等三名同学发表国际顶级会议 LDIA 论文 1 篇，指导宋晨瑞、李媛等同学先后以第三、四作者发表论文 5 篇。

（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
2019-2020-1	电机学	94L131Q	64.0	本科生	61
2020-2021-1	电机学	94L131Q	64.0	本科生	69
2021-2022-1	电机学	94L131Q	64.0	本科生	55

2022-2023-1	电机学	M307011B	64.0	本科生	53	
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	
2020-2021-1	专业外语	C407003B	32.0	研究生	111	
2021-2022-1	专业外语	C407003B	32.0	研究生	70	
2022-2023-1	专业外语	C407003B	32.0	研究生	48	
2022-2023-1	专业外语	C407003B	32.0	研究生	24	
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
2018-2019-1	电机学	94L131Q	64.0	32.0	本科生	43
2020-2021-2	电气工程研究训练与实用写作	C107001B	32.0	32.0	本科生	17
2021-2022-2	电气工程研究训练与实用写作	C107001B	32.0	32.0	本科生	20
2022-2023-2	电机学	M307011B (彭亨留学生)	64.0	64.0	本科生	10
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）：						
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>2</u> 门，合计 <u>448</u> 学时， 年均 <u>89.6</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>1</u> 门，合计 <u>128</u> 学时，年均 <u>25.6</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）
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
《电机学》英文在线开放课程建设		北京交通大学		2020-06--	1/1	结题
“电机学”课程思政建设		北京交通大学		2023-07--	7/8	在研
国家级一流课程《电机学》实验方案改革与建设		北京交通大学		2023-07--	1/3	在研
“电机学（全英文）”课程思政建设		北京交通大学		2022-06-- 2023-06	1/1	结题
现代电机理论与设计方法（研究生教改）		北京交通大学		2019-06-- 2020-06	3/3	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）	
国家一流本科课程《电机学》全英文 mooc 录制	录制全部 64 学时课程，即将在爱课程上线	负责人	录制全英文电机学 mooc	
彭亨双学位《电机学》课程建设(必修 64 学时)	作为课程负责人制定教学大纲，建设全部课程内容	负责人	第一次开课时间为 2022-2023-1 学期，彭亨留学生 10 人，学生评价较好。	
专业外语课程建设（研究生课程）	作为课程负责人制定教学大纲，建设全部课程内容	负责人	在培养学生终生学习能力，塑造学生国际视野等方面具有的积极意义。	
国家级一流课程《电机学》实验方案改革与建设	对实验设备进行改造升级，对实验方案进行改革	负责人	依托校级教改项目，对电机实验平台进行全方位升级，完成改造后目前进行一轮实验，反响较好	
新能源学院“高校国际化示范学院推进计划”考察评估	新能源学院在 2021 年进行“高校国际化示范学院推进计划”考察，顺利通过评估考核	主讲教师	积极参与课程资料收集、调查问卷发放及统计和现场座谈工作	
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
省部级第三届北京高校教师教学创新大赛优秀奖	北京市教育委员会	电机学	2023-05	1/4
省部级北京市普通高等学校优秀本科毕业设计（论文）指导教师	北京市教育委员会	Characteristics of an EDS with double-sided Halbac	2021-12	1/1
校级第三届北京交通大学教师教学创新大赛一等奖	北京交通大学	电机学	2023-01	1/4
校级第二届北京交通大学教师教学创新大赛二等奖	北京交通大学	电机学	2022-01	1/1
校级北京交通大学第十四届青年教师教学基本功比赛优秀教案奖	北京交通大学	电机学	2023-02	1/1
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）	
生产实习	2023.07.09-2023.07.22	18	全程指导学生参加江苏微特利电机厂实习全过程，参与电机制造全过程，将书本知识和工程实践相结合，受到学生一致好评。	
基于 Halbach 阵列的磁悬浮装置设计	2021	3	提出一种悬浮、牵引一体化的磁悬浮方案，学生参	

			加直线电机高水平国际会议 LDIA，并发表论文 1 篇，获评国家级大学生创新项目
一种新型无铁芯直线感应磁悬浮电机的研究	2021	3	提出一种新型直线电机拓扑，获第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“科技冬奥”专项赛三等奖
永磁电动式磁悬浮系统电磁特性的三维解析计算	2021	3	提出一种三维电磁场解析计算方法，发表学术论文 1 篇，获评北京市级大学生创新项目
多自由度波浪能量收集装置	2020	3	提出一种六自由度波浪能收集装置，提高波浪能利用率，获第二届北京市大学生节能减排科技竞赛三等奖，推荐参加国家节能减排大赛。

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）
2	0	否	11	完整指导本科毕设 11 人，均顺利通过，其中王伊静获得北京市普通高等学校优秀本科毕业设计，5 人获得 A-级以上。

备注：指导本科生：郝正(15291003)、戚寅啸(16292011)、郭明锋(17292028)、彭越(17292039)、王鹤淞(16292014)、王伊静(17292048)、赵纪鼎(18291154)、朱峻良(17291213)、张洁龙(18292055)、闫晴(18292030)、杜乔(19299010)。

指导硕士：RAHMAN MAHMUDA (21129025)、TANZIL SHAHRIA (21129035)。

协助指导博士：曾迪晖 (15117375)、周桐 (16117379)。

协助指导硕士：闫少强 (16121564)、陈玫志 (17125976)、罗志昆 (18121474)、郭曦临 (20121438)。

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）
2018.09-2022.07	班主任	电气 1805 班班主任	合格	班级获评乙级团支部、宿舍文明先进集体等多项荣誉
2018.09-2021.07	班主任	电气研究生 1804 班主任	合格	班级就业情况突出，多次获评各种荣誉称号
2020.09-2023.07	班主任	电气研究生 2004	合格	班级就业情况突出，获评

		班主任		学校优秀团支部
2018.06-2019.06	门头沟区发展改革委员会副主任（挂职）	协助主任进行对内蒙古的扶贫帮扶工作	合格	负责联系呼和浩特市武川县、察哈尔右旗扶贫办，成功举办门头沟区扶贫协作和对口支援帮扶大集
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。

任现职以来，一直从事轨道交通大功率直线电机载运系统关键技术和电磁推进与磁悬浮技术方面的研究工作，先后主持参与博士后基金、中央高校基本科研业务费、十三五兵器创新基金和国家自然科学基金等科技攻关项目 20 余项，其中主持科研项目 7 项/407 万元、参与项目 19 项/985 万元；在第五轮学科评估中有 2 项军工保密项目入选评估材料；获得北京市科技进步二等奖 1 项，中国铁道学会科学技术二等奖 1 项，具体业绩贡献如下：

1、轨道交通大功率直线电机载运系统关键技术研究

针对轨道交通大功率牵引传动电磁装备存在：高效率 and 低能耗的突破、高品质运行的提升和复杂环境的适应性等瓶颈问题，通过深入研究初级复合绕组拓扑结构、绕组内外连接、外加激励模式、绕组馈线方式等关键科学问题，揭示了拓扑结构与三维时空行波磁场的映射规律，明确了该电机的电磁机理与拓扑设计准则，提出了新型拓扑与复杂电磁耦合表征、参数匹配方法，建设了多姿态、严环境 and 非平稳负载的综合高效试验平台，实现了轨道交通大功率牵引传动电磁装备高效、高品质、高可靠 and 强适应的技术突破，创造经济效益 42.4 亿元，节支 89 亿余元，出口创汇 2184 万美元，取得了显著的经济和社会效益。

上述基础理论研究内容取得的成果包括：

- ①获得北京市科技进步二等奖 1 项(排序 2/15)，中国铁道学会科学技术二等奖 1 项，(排序 5/15，高校排名第 2)；
- ② 发表一作高水平期刊论文 5 篇、EI 国际会议论文 2 篇；
- ③ 获批主持博士后基金（运动磁场电磁 Halbach 阵列的电磁特性研究，E14I00010）1 项，参与国家自然科学基金“面上项目”1 项、军工项目 1 项。

2、电磁推进与磁悬浮技术研究

(1)针对现有磁悬浮技术工程造价高、悬浮和导向性能差、起升速度高及后期维护量大等技术缺陷，提出了“永磁磁轮电动悬浮”方案，从电机的本体设计上实现了一台电机同时产生悬浮、推进和导向力，探究高度耦合磁路的悬浮与推进导向一体化优化设计体系，从根本上解决现有电动悬浮方案存在工程造价高、后期维护量大的问题。

上述基础理论研究内容取得的成果包括：

- ①实现了悬浮与推进导向一体化的永磁电动悬浮系统“首次”稳定悬浮运行，该研究成果将在浙江衢州建立世界上首个基于永磁磁轮电动悬浮方案的示范线，全长 5 公里，作为项目首席科学家，获得科研经费支持 350 万元（低运量磁悬浮平台研制 E23L00560），研究成果将有助于推动永磁电动悬浮技术的落地应用，助力我国轨道交通多样化、立体化发展；

- ② 发表一作高水平学术期刊论文 4 篇、EI 国际会议论文 2 篇；

- ③ 获批国家外专局外国专家项目：悬浮与推进导向一体化电动磁悬浮技术（G2022104021L，27 万），项目的获批和实施对加强我校与海外合作院校的交流合作、提升学科水平、推进我校“双一流”建设发挥积极作用。

(2)针对目前电磁弹射系统研究中存在的重量体积超标、隔离维修困难等问题，将电动磁悬浮技术与电磁弹射技术相结合，提出了基于永磁磁轮电动式磁悬浮的电磁弹射系统，开展弹射系统的力特性仿真、数据校验的技术研究，为基于永磁磁轮电动式磁悬浮技术的电磁弹射方案论证以及选型提供技术支持。

上述基础理论研究内容取得的成果包括：

①获批主持十三五兵器创新基金（国家级军工保密）1项（结题优秀），项目的实施为磁悬浮技术在兵器领域的应用提供了可能，做到了“以民促军”。

(3)针对超高速真空管道航行器的特殊需求，提出新型高速磁浮电磁推进和悬浮技术，并开展全尺寸、全工况三维电磁特性研究，为高速飞行列车真空线路的方案论证以及选型提供技术支持。

上述基础理论研究成果取得的成果包括：

①作为技术骨干，为航天三院研发国内首个高速电磁推进和悬浮系统，可综合完成推进、悬浮等高速磁浮列车全工况实验。参与横向项目1项。

(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	Electrodynamic Wheel Magnetic Rolling Resistance	IEEE Transactions on Magnetics., 0018-9464	2017-08, 53 (8) (0018-9464):1-7	秦伟, Bird	一作	B0217E0184	SCI, 3 区 (中科院分区) 首次提出磁滚阻概念, 为磁悬浮系统引入新的评价指标。	
2	New Levitation Scheme With Traveling Magnetic Electromagnetic Halbach Array for EDS Maglev System	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 0018-9464	2022-02, 58 (2) :None	秦伟, 吕刚	一作	B0223E0043	SCI, 3 区 (中科院分区) 提出一种新的直线电机拓扑结构, 该结构可应用于超高速真空管道航行器牵引系统中。	
3	Three-dimensional Modeling of Axial Flux Electrodynamic Maglev Motor	IEEE Transactions on Magnetics, 0018-9464	2023-06, early access (early access):1-4	秦伟, 马育华, 吕刚	一作	B0223E0046	SCI, 3 区 (中科院分区) 提出快速计算轴向磁通电机三维电磁特性的方法, 可实现轴向磁通电机的快速优化。	
4	无铁心直线感应悬浮电机非均匀气隙工况的三维磁场与力特性分析	中国电机工程学报, 0258-8013	2023-05, 43 (9) :3564-3574	秦伟, 吕刚, 马育华, 方进	一作	B0223E0042	EI, 权威 (学院认定) 提出一种可考虑电机初级在不均匀气隙工况下的三维解析计算方法, 具有一定普适性。	
5	一种可用于低真空管道的高温超导无铁心直线感应磁悬浮电机	电工技术学报, 1000-6753	2022-08, 37 (16) :4038-4046	秦伟, 吕刚	一作	B0223E0020	EI, 权威 (学院认定) 提出一种适用于超高速真空管道航行器的电机, 是一种可以同时产生悬浮力和推进力的一体化磁悬浮电机。	
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）：									

(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
E23L00560	自然科学横向项目	横向项目	低运量磁悬浮平台研制	2023-06	2025-12	秦伟	350.0	105.0	1/6	在研	
	国家外专局	国家级外专项目	外国专家项目: 悬浮与推进导向一体化电动磁悬浮技术	2022-01	2023-12	秦伟	27.0	27.0	1/1	在研	
E20GY100010	红果园国家级“四总部”	军工保密	XXX 电动式磁悬浮 XXX 系统的研究	2019-12	2021-06	秦伟	15.0	15.0	1/1	已结	
E20GY0800010	红果园国家级科技委、后勤保障项目 (不再立新项目)	军工保密	***用超导直线***关键技术研究	2020-05	2022-12	方进	120.0	120.0	3/13	在研	
	中国博士后基金	面上项目	高温超导运动磁场电磁 Halbach 阵列的电磁特性研究	2014-06	2019-06	秦伟	5.0	5.0	1/1	已结	
备注 (限 50 字以内): 主持科研项目 7 项/407 万元、参与项目 19 项/985 万元。											

（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	
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	良		
备注（限 50 字以内）：							
（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	北京市科学技术奖	二等奖	北京市人民政府	轨道交通大功率牵引传动电磁装备关键技术及工程应用	2023-07	2/12	
2	铁道科技奖	二等奖	中国铁道学会	大功率牵引传动系统电磁/机电转换装备关键技术及应用	2023-02	5/12	
备注（限 50 字以内）：以主要完成人（排名第 2）正在申报 2023 年度中国机械工业奖和 2023 年度专利创新创业奖							

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。

学科建设方面

- (1) 在 2021 年新能源学院参加的高校国际化示范学院推进计划评估申报中，参与课程内容的审核等工作，最终申报顺利通过。
- (2) 作为负责人开展《电机学》全英文 mooc 课程内容建设，已完成课程录制即将上线爱课程平台。
- (3) 作为课程负责人建设研究生《专业外语》课程，负责课大纲的编制和内容的建设。
- (4) 作为骨干教师深度参与国家级一流本科课程内涵建设，主笔案例获评 2022 年电气学院优秀思政案例；参与《电机学》思政示范课建设，获批校级思政示范课程；主持《电机学》实验方案改革和平台改造。

国际合作交流方面

- (1) 积极申报外国专家项目，获批 2022 年度国家级外专引进计划，与波特兰州立大学 Bird 教授保持长期科研合作交流。
- (2) 2021 年参加 Intermag 2021、ECCE Asia 2021 做口头汇报并担任 Session Chair；参加 ECCE 2021 并做口头汇报。
- (3) 2022 年 11 月参加 CEFC 2022 并做口头汇报。
- (4) 2023 年 5 月赴日本参加 Intermag 2023 会议，做口头汇报。
- (5) 积极参与学校国际化办学，指导 2 名硕士留学生；承担彭亨双学位项目中《电机学》和《电机分析与仿真软件应用实践》的课程建设，受到马来西亚留学生的一致好评。

社会和公共服务方面

- (1) 担任电机所教师党支部副书记兼纪检委员，积极开展党支部标准化建设，顺利完成双带头人党支部验收工作，相关工作得到学校认可，电机所支部获得北京交通大学优秀基层党组织。
- (2) 积极参与学院事务性工作，担任北京交通大学电气工程学院第二次党员代表大会会务组成员和总监票人，担任本科 1805 班班主任、硕 1804、2004 班主任。
- (3) 2018 年至今担任北京交通大学山西晋北招生组负责人，积极联系招生责任片区中学，开展专家进校园、中学校园行等特色活动，获得山西招生组的一致好评。
- (4) 2018 年 6 月-2019 年 6 月受学校委派挂职门头沟区发展和改革委员会副主任，积极联系学校和门头沟相关部门，实现学校和门头沟区共建人才实践基地，挂职结束后受到门头沟区组织部的表彰。
- (5) 疫情防控期间作为学院核酸志愿组组长，负责与教师工作部的沟通协调。作为志愿者采集核酸信息 7000 余人次；学校封控期间，勇当“逆行者”，作为首批志愿者入校，不计个人得失安危，采集核酸信息 3000 余人次。

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
----	------	------	------	-------

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
北京交通大学第十四届青年教师教学基本功比赛三等奖	北京交通大学	电机学	2023-02	1/1	
第十届电工技术前沿问题学术论坛优秀论文	电工技术学会	轴向磁通永磁电动式磁悬浮电机的三维解析建模	2022-12	1/2	
北京交通大学电气工程学院第十四届青年教师教学基本功比赛一等奖	电气工程学院	电机学	2022-11	1/1	
北京交通大学第十三届青年教师教学基本功比赛三等奖	北京交通大学	电机学	2020-12	1/1	
北京交通大学电气工程学院第十三届青年教师教学基本功比赛一等奖	电气工程学院	电机学	2020-11	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)2019、2021 年分别获得电气支柱荣誉称号，2019 被学院推荐为后备年轻干部。 (2)2021 年 5 月参加北京交通大学第一届校史中的党史故事讲述比赛，以聚“交”战“疫”书不尽 爱国荣校谱华章——交大的战“疫”故事”为题，深入挖掘校史故事、弘扬交大精神，获得比赛三等奖，并入选党史教育案例库。 (3)作为骨干教师深度参与电机学课程思政建设，电机学课程获评北京交通大学课程思政示范课程（7/8）。 (4)2019 年 5 月，参加第二届中国城市轨道交通科技创新大赛并成功进入复赛，提交的参赛作品受到大赛评委的好评，荣获北方赛区参与奖。 (5)积极参与各类重要实践和培训并积极表现。参加 2018 年电气学院“西柏坡主题教育”活动；2021 年“传承延安精神”党史学习教育培训班；参加 2023 年电气学院“威海主题教育”活动。 (6)作为主要完成人（排名第 2）申报 2023 年度中国机械工业科学技术奖和 2023 年发明创业奖创新奖。 (7)积极主动参加学校、学院各类志愿和捐款活动，充分发挥了党员先锋带头作用，尤其是疫情期间，主动承担 2020 年夏季毕业季本科生、研究生毕业年级宿舍打包邮寄工作志愿者、2022 年北京疫情期间核酸采集工作，累计采集核酸信息近万人次。 (8)积极参与学院公共事务，如大创项目答辩、监考、推免研究生面试、本科毕业设计答辩、研究生毕业答辩（含留学生答辩）、研究生复试、暑期夏令营面试等，积极参与全校教职工运动会及学院组织的各种工会互动等工作。 (9)担任北京交通大学电气工程学院第二次党员代表大会领导小组成员、会务组成员以及总监票人。 (10)协助远程学院建设《交流调速》课程，完成教学大纲的编写和 32 学时的课程录制工作。

八、聘期内工作思路及拟达到的任期目标（限 500 字以内）

1. 教学方面：

(1) 工作思路：坚持以学生为中心、贯彻立德树人教育理念，继续做好本科和研究生的教学工作，深度融入前沿发展和最新科研成果进课堂，提升课堂品质和教学效果；积极参与教学改革，推进教学方法持续创新。

(2) 任期目标：每年承担本科和研究生教学 96 学时以上，主持教改 1 项以上，进一步加强电机学和专业外语课程内涵建设，使电机学实现真正意义上的“奠”“激”“学”，在教学创新方面新增省部级奖励 1 项，参与撰写教材 1 部。

2. 科研方面

(1) 工作思路：紧跟国家重大发展需求和研究热点，深入融合理论基础和应用技术研究，进一步加强与企业的项目合作实现成果转化。

(2) 任期目标：承担省部级及以上科研项目 2-3 项，承担其他课题 5 项以上，科研经费达到 300 万以上；发表 SCI/EI 收录论文 6-8 篇；申请发明专利 6-8 项。

3. 人才培养方面

(1) 工作思路：将学科前沿技术、课堂知识与科研兴趣相结合，继续指导本科生参加科技竞赛和大学生创新训练项目；注重原创性成果方面的提炼，定期举办课题组内学术讨论，鼓励学生参与国际学术交流与合作。同时，保持与学生之间的沟通互信，注重团队文化建设，营造有利于科学探讨与合作的学术氛围。

(2) 任期目标：平均每年指导本科毕设不少于 3 人，本科毕设每年不少于 1 人达到 A+；平均每年指导大学生创新创业计划或学科竞赛不少于 3 项；积极招收和培养硕士研究生，每年招收和培养研究生不少于 2 人；

4. 公共服务方面

(1) 工作思路：继续做好党支部工作，努力创先争优，强化党建促科研，党建引领思政育人；加强学术交流，参与业内学会服务性工作；加强与招生责任片区高中联系，努力为学校招收优质生源。

(2) 任期目标：电机所党支部争取获评北京市优秀基层党组织；争取成为中国振动协会磁悬浮委员会青年委员，参加学会服务性工作；力争山西晋北地区招生排名前进 300 名。

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。

本人在工作中始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，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》。积极学习党的理论知识，忠诚党的教育事业，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。遵循党的基本路线，具有优秀的政治思想素质，忠诚尽责、主动担当，在疫情防控及志愿活动中表现积极。从事科研和教学工作认真规范，热爱本职工作，作为一名党员，在廉洁自律方面表现良好，在思想、道德、纪律等方面严格要求自己，育人规范、言行作风端正、师生关系良好。

坚持把政治建设摆在首位，重视并积极参加学校、学院组织的实践教育活动，在 2019 年 1 月至今担任电机与电器研究所教师党支部副书记兼纪检委员，2018-2019 年期间参加了“不忘初心、牢记使命”、“中国共产党成立 70 周年大型成就展”“庆祝新中国成立 70 周年大会”等大型主题教育活动；2020 年聆听了全国劳动模范李征先进事迹报告会，参加了国家教育行政学院的“党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史”专题网络培训，参加了学院和系所支部组织的多次学习教育活动；2021 年参加了学院组织的“传承延安精神”党史学习教育实践活动，参观“初心百年恰风华”——北京交通大学党史百年主题展览，参加了国家教育行政学院的“党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史”主题专题网络培训，参加了《不负人民重托，无愧历史选择——中国共产党的光辉历程和伟大成就》、《翻天覆地：中国共产党领导的改革开放史》专题辅导报告。在学习中不断深化认识，并坚持用新理论武装头脑、推动实践。

多年来本人一直努力学习进步，坚守信仰，不忘入党初心，牢记职责使命，工作中更是不忘育人初心，坚持为党育人、为国育才方针，从思想、业务上不断提升从业境界和能力。

(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		