

浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：信息工程学院

1.基本情况

姓名	滕陈源	性别	男	出生年月	1992.05	申报类型	正常申报		
申报专技职务	副教授	申报教师（研究）系列类型		教学科研型		所属一级学科	控制科学与工程		
现专业技术职务		讲师		资格取得时间	2021.10	职务聘任时间	2021.10		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生 (2017.09-2021.06 武汉大学 电气工程)						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士 (2017.09-2021.06 武汉大学 电气工程)						
现从事专业及研究方向			电气工程及其自动化，高压电力设备绝缘技术						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20223300071002356			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2020：未入职		2021：不定考核等级		2022：优秀	
工作经历	1.工作经历								
	起止时间		工作单位		从事何种专技工作		职称/职务		
	2021.07-至今		浙江工业大学		教学、科研		讲师		
	2.参加业务培训、出国（境）访学、助课（青年导师制）、新教师岗培、挂职、实践等经历（限填不超过5项）								
	起止时间		内容		组织单位		学时(天数)		取得何成果
	2021.09-2022.06		新教师岗培		浙江工业大学		全程		考核合格
	2021.09-2022.09		助课（青年导师制）		浙江工业大学		56 学时		考核合格
	2022.07-2022.08		2022 年高校基层党支部书记网络培训		国家教育行政学院		40 学时		考核合格

3.国内外学术团体、行业协会兼职情况（限填不超过 3 项）			
起止时间	学术团体名称	职务	主要工作职责
2021.06-至今	IEEE PES 中国区高压绝缘技术委员会 高压内绝缘技术分会	常务理事	分享高电压绝缘技术发展，制定标准以指导开发和建设电力设备和系统，并为业内人士及大众提供教育
2022.10-2023.05	《绝缘材料》杂志	合作主编	组织首期专刊“面向大容量海上风电送出的电工材料与特性”，完成论文审稿及录用决定
2022.09-2023.02	《Energies》杂志	合作主编	组织专刊“高电压工程”，完成论文审稿及录用决定
4.育人经历（含担任导师、班主任、专兼职辅导员或担任青年教师导师的经历）（限填不超过 3 项）			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2022.10-2023.06	本科生毕业设计指导教师	周威、胡家淦、王宇航	2 优 1 良，优秀毕业论文，优秀指导教师，申请发明专利 1 项，并参加全国电力设计大赛
2021.09-至今	班主任	电气 2101 班	校级优秀班主任

	2021.09-至今	硕士生导师	丁逸超、李烁	作为第二导师协助指导 丁逸超在高电压技术 (EI) 发表论文 1 篇, 协助指导李烁在 EI 国 际会议录用论文 1 篇
--	------------	-------	--------	--

2.任现职以来教书育人工作业绩

2.1 任现职（或近 5 学年）以来授课情况：近 2 年年均课堂教学学时数 48，年均教学工作量（含育人工作量）388 当量学时；获奖情况：近 2 年累计 2 年获得 2 次“优课优酬”奖励。

学年	学期	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	课堂教学学时数	实践教学学时数	是否优课优酬及课程名称	教学业绩等级
2021-2022	一	电力电子技术	2019 级电气本科生、43 人	新教师助课			合格
	二	电力系统继电保护原理 A	2019 级电气本科生、52 人	48		是 电力系统继电保护原理 A	合格
	二	电气工程基础	2020 级电气本科生、46 人	新教师助课			合格
	二	本科毕业设计	2018 级本科生、3 人		320		合格
2022-2023	二	电力系统继电保护原理 A	2020 级电气本科生、23 人	48		是 电力系统继电保护原理 A	未考核
	二	本科毕业设计	2019 级本科生、3 人		320		未考核
	三	专业实习	2020 级电气本科生、40 人		40		未考核

浙江理工大学
图书馆

2.2 教材、教改论文及项目（2.2 总计“教学为主型”限填不超过 5 项，其他类型限填不超过 3 项，如作为送审代表作需备注）

教材、教改论文名称		刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷（期）数	发表时间	论文收录、转载、教材级别	本人排名
1.					
2.					
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名
3.					

2.3 获奖或荣誉（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师或个人荣誉）（限填不超过 5 项）

获奖项目名称	奖项/荣誉名称	颁奖部门	级别	获奖时间	本人排名
1.浙江省第二届高校教师教学创新大赛课程思政微课专项赛	三等奖	浙江省高等教育学会	省级	2022.06	1/1
2.浙江工业大学第二届课程思政专项赛	一等奖	浙江工业大学	校级	2022.04	1/1
3.“八八战略在身边”宣讲大赛暨第九届全校党员微型党课大赛	三等奖	中共浙江工业大学委员会	校级	2023.05	1/1
4.校级优秀班主任	校级优秀班主任	浙江工业大学	校级	2023.03	1/1
5.青年教师教学竞赛	十佳青年教师	信息工程学院	院级	2022.10	1/1

2.4 指导学生获奖情况（指导学生发表论文/发明专利/社会实践/课外科技/体育文艺活动等）（限填不超过 3 项）

学生姓名及学号	获奖/论文/专利名称（专利号）	颁发部门/刊物名称(刊号)	奖项级别/收录情况/专利类型	学生获奖/发表/授权时间	指导教师排名
1.					
2.					
3.					

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限本学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷（期）数	发表时间	论文收录、转载、出版社级别	本人排名
1. Improved electrical resistivity-temperature characteristics of insulating epoxy composites filled with polydopamine-coated ceramic particles with positive temperature coefficient (送审代表作)	Composites Science and Technology, 0266-3538, 221	2022.04	SCI:000783150 200003, JCR 1 区 影响因子 9.1	1/6
2. Investigation on distribution of electro-thermal coupling fields influenced by HVDC bushing insulation properties (送审代表作)	Frontiers in Energy Research, 2296-598X, 10	2022.09	SCI:000869482 600001, JCR 3 区 影响因子 3.4	1/6
3. Fast space charge packet characteristics within low-density polyethylene affected by epitaxial crystallization	Energy Reports, 2352-4847, 8	2022.11	SCI:000865597 700006 JCR2 区 影响因子 5.2	1/6
4.				
5.				

3.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限本学科、专业领域的项目）

项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源/类别/分类	起止年月	到校经费/项目经费（万元）	本人排名	是否结题
1. 低热敏、高绝缘纳米晶PTC复合聚合物界面设计及调控机制研究（52207032）	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2023.01-2025.12	12/30	1/1	否
2. 极端条件下脉冲薄膜电容器材料的高分辨率原位电荷表征及劣化机理（92266110）	国家自然科学基金重大研究计划课题/纵向/VII类	2023.01-2025.12	0/15.528	1/1	否
3. 基于海量柔性资源在线识别的自组织市场机制与灵活响应方法研究（U22B20116）	国家自然科学基金联合重点项目/纵向/II类	2023.01-2026.12	220.7/336.2	9/11	否

4. 基于工业互联网的智能发电与网络安全管控平台一体化研发与应用（2022C01206）	浙江省重点研发计划课题/纵向/V类	2022.01-2024.12	51/101	3/10	否
5. 300kW大功率组串式光伏并网逆变器-320kW超高功率密度智能组串式光伏逆变器开发与应用	浙江省重点研发计划课题/纵向/V类	2023.01-2025.12	0/100	7/8	否

3.3 成果转化应用情况（限填不超过 3 项）					
专利名称	专利类型/专利授权号	授权国家	授权时间	本人排名	转化情况/转让费（万元）
1.					
2.					
3.					
3.4 科研（设计创作）获奖、技术标准、批示采纳情况（限填不超过 3 项）					
获奖项目/技术标准/批示/艺术作品名称	奖项名称	颁发/批示部门或展览馆	级别	获批/展览时间	本人排名
1. 电力电缆绝缘缺陷三维检测与诊断	第 48 届日内瓦国际发明展金奖	第 48 届日内瓦国际发明展组委会	国际级	2023.04	3/8
2. Fast space charge packet characteristics within low-density polyethylene affected by epitaxial crystallization	Excellent Oral Presentation	5th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy		2022.07	1/1
3. “双碳”与“新基建”背景下特高压输电技术的发展机遇	《高电压技术》杂志 2022 年十佳论文	《高电压技术》编辑部		2022.12	5/6

4.任现职以来的其他工作业绩

平台建设及社会服务情况（参与学科、专业、课程、实验室、学位授予点建设等情况）（限填不超过 5 项）					
业绩类型	工作名称	承担的工作内容	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）

1.团队建设	电气工程和数据驱动联合党支部	思想作风建设,促进教 学科研发展	2022.03-至今	党支部书记	考核优秀,支 部获批国自 然优青 1 项、 (联合) 重点 基金 2 项, 国 家一流课程 1 门
2.学院建设	学院建设	主动积极参加学院各 项事物	2021.07至今	1/1	2021 学院工 会积极分子、 2022 学院科 研先进个人
3.会议报告	2023 4th International Symposium on Insulation and Discharge Computation for Power Equipment	主持国际会议分会场	2023.05	分会主席	学科专业的 国际推广
4.会议报告	第八届电气学科青年学 者学科前沿研讨会	学术报告	2022.11	作主题报告	学科专业的 国内推广
5.					

5.任现职以来业绩综述

任现职以来教书育人、科学研究、社会服务等方面的业绩综述（限填一页，不超过 1000 字）

（填写立德树人、教育教学、人才培养、课程思政建设等方面的工作成效，以及学术能力、创新价值与贡献，重点阐述标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义）

本人始终将立德树人作为首要任务。主讲的《电力系统继电保护原理》教学效果良好，学评教满意度分 90.6，获 2 次校优课优酬奖励。积极推动课程思政建设，并以赛促教，获浙江省第二届高校教师教学创新大赛课程思政微课专项赛三等奖、校第二届课程思政专项赛一等奖、第九届全校党员微型党课大赛三等奖、校优秀班主任、院本科毕设优秀指导教师等奖励。目前指导本科生（毕设）和研究生 8 名，已毕业 6 名（获院优秀毕业设计 1 项）。

在科学研究方面，针对我国超特高压高端电力设备关键组部件依赖进口、相关设备绝缘材料及失效机制研究滞后问题，本人围绕高压电力设备绝缘优化设计及状态评价开展系统研究，主持国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金重大研究计划课题、新能源国家重点实验室开放课题等省部级以上项目；作为主研人员，承担了国家重点研发计划、973 计划、国家自然科学基金重点项目等攻关项目。

目前，发表录用 SCI/EI 论文 40 余篇，其中 *Compos. Sci. Technol.*、*IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul.* 等权威期刊的第一/通讯作者 SCI 期刊论文 11 篇；授权国家发明专利 12 项，软件著作权登记 5 项，成果鉴定 2 项。获日内瓦国际发明展金奖，以及 6 次国际/国内学术奖励、国际会议分会场主席和行业学术会议特邀报告等。

（1）高性能绝缘材料的设计理论与方法

电缆等设备绝缘电阻率随温度下降，导致电热耦合场畸变和故障频发。而阻温特性定向调控颇具难度，本人创新性地提出了掺杂电阻率随温度增大的 PTC 粒子的方法，将绝缘最大电场强度下降了 49%，填补了绝缘热敏定向调控方法的空白，受邀在 IEEE 电介质顶级会议作大会报告（唯一国内高校），获 Y. Tanaka 教授等电介质专家的正面评价，并有望将高压直流电缆最高运行温度从 70°C 突破至 90°C 以上，助力大规模海上风电输送工程。

（2）绝缘劣化失效机制及表征

特高压换流变故障难以避免，如何防止燃爆困扰电网企业。本人建立了变压器内电弧放电压力动态演化模型，助力项目在国际上首次突破了大容量变压器防爆与泄压设计，成果经鉴定达国际领先水平（鉴定委员会主任：陈维江院士），并应用于白鹤滩-浙江±800kV 特高压直流输电工程。

（3）电缆绝缘状态诊断技术与寿命预测模型

本人基于分形理论和载流子输运过程，建立了电树枝“球链状”劣化发展模型；结合模态分解的自注意力神经网络算法，以三维缺陷演化模型为核心，提出了“数据-模型”双驱动基绝缘寿命预测模型，突破了直流绝缘寿命预测缺乏理论依据的瓶颈，相关成果应用在张北±535kV 柔直电缆等工程，并获第 48 届日内瓦国际发明展金奖。

在社会服务方面，本人担任中国电工技术学会电工测试专业委员会委员、IEEE PES 高压绝缘技术委员会内绝缘分委会常务理事和《电力建设》杂志青年专家团成员；担任合作主编，组织《绝缘材料》和《Energies》专刊；担任 2018 IEEE ICPADM workshop 秘书；担任高电压技术、绝缘材料、IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul. 等国内外多个期刊审稿人。

6.考核情况

本人承诺：所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实，符合科研诚信要求，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：
日期： 年 月 日

所在单位师德考察意见

近三年师德考核均为合格以上： ☐ 是 ☐ 否
(填写对申请人的思想政治表现、师德师风等情况的考核意见)

所在单位党委（总支）书记签字：
(加盖公章)
日期： 年 月 日

所在单位资格审查意见

经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。该同志符合 ☐ 正常申报条件 / ☐ 破格、直报条件
(满足破格、直报条件：_____)。

审核人签字：
所在单位负责人签字：
(加盖单位公章)
日期： 年 月 日

注：所有业绩根据考核表中的限项要求严格限项填报，每个业绩只能填写在一项业绩栏。