

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：浙江工业大学信息工程学院

1.基本情况

姓名	魏春	性别	男	出生年月	1987.4	申报类型	正常申报	
申报专技职务	高校副教授	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	2018.8	职务聘任时间	2018.8	
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生，2012.8-2016.8，美国内布拉斯加大学林肯分校，电气工程					
最高学位(起止时间何校何专业)			博士，2012.8-2016.8，美国内布拉斯加大学林肯分校，电气工程					
现从事专业及研究方向			电气工程及其自动化，新能源发电，电力系统，电力电子					
现担(兼)任党政职务		党支部书记, 电气系主任		高校教师资格证书号码		20193300071001438		
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2018 : 合格		2019 : 合格		2020 : 优秀
工作经历	1.工作经历							
	起止时间		单位		从事何种专技工作		任何专技职务/任何岗位	
	2018.5-至今		浙江工业大学		教学科研岗		讲师	
	2016.10-2017.8		美国 ABB 研发中心		电力电子工程师		博士后	
	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							
	起止时间		内容		单位		学时（天数）	取得何成果
	2018.9-2018.12		助课（青年导师制）		浙江工业大学		48 学时	获得主讲教师资格
	2018.9-2019.7		新教师岗培		浙江工业大学		全程	通过
	2021.4.10-4.11		新工科背景下一流专业建设与工程教育专业认证专题研修班		中国高等教育培训中心		16 学时	结业
	2020.12.18-12.22		固纬电子第五届电力电子技术实训交流会（PTS 师资培训）		三峡大学		20 学时	结业

3.国内外学术团体、行业协会兼职情况			
起止时间	学术团体名称	职务	主要工作内容（简述）
2021.1-现在	IEEE 电力电子协会	设计方法专委会	代表电力电子协会内部一个研究团体每月召开专委会讨论电力电子新的设计方法，协助协会完全相关国际会议的部署和举办
2020.12-2021.5 2019.1-2019.7	Complexity	客座主编	组织特刊，分配论文给相关编辑，完成论文审稿及录用决定
2020.12-现在	Discrete Dynamics in Nature and Society	编辑	负责论文审稿人的分配，完成论文审稿及录用决定
4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或指导青年教师工作的经历			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2018.10-2020.6	本科生导师	何丽航	授权发明专利 1 项
2018.12-2019.6	本科生毕业设计指导教师	江勇奇	授权发明专利 1 项
2018.9-现在	班主任	电气 1801 班	校级优秀班主任

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 3 年年均课堂教学中学时数 136，年均教学工作量（含育人工作量）176 当量学时；获奖情况：近 3 年累计 1 年获得 1 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	课堂教学中学时数	实践教学学时数	是否优课优酬及课程名称	教学业绩等级
2020-2021	2	专业导论	2020 级电气专业，70 人	16		否	尚未考核
2020-2021	1	电力电子技术（留学生）	2018 级电气留学生，14 人	56		否	合格
2020-2021	1	电机与拖动基础	2019 级自动化专业 3，4 班，45 人	64		否	合格
2020-2021	1	现代电力电子技术	2020 级研究生，28 人	48		否	合格
2019-2020	1	电力电子技术（留学生）	2017 级电气留学生，19 人	56		否	合格
2019-2020	1	现代电力电子技术	2019 级研究生，人	48		否	合格
2018-2019	2	供配电技术	2016 级自动化 3，4 班，47 人	40		否	合格
2018-2019	2	发电厂及变电站电气部分	2016 级电气专业，70 人	32		是	合格
2018-2019	1	电气工程基础（留学生）	2016 级电气留学生，11 人	48		否	合格

2.2 任现职以来指导研究生情况						
指导总人数/授予博士学位人数	指导总人数/授予硕士学位人		成果或业绩（简述）			
/	10/2		指导硕士研究生 10 名，已毕业 2 名。发表 SCI 论文 2 篇（其中 1 篇为 top 期刊），发表 EI 核心期刊论文 2 篇，EI 会议 2 篇，申请发明专利 4 项（已授权 1 项）			
2.3 教材、教改论文及项目（限填不超过 5 项，如作为送审代表作需备注）						
教材名称	出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名	
教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名	
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名	
智慧电力园区虚拟仿真实验，浙教办函〔2019〕365 号	浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目，省级	2019.12-2021.12	/	否	4/13	
2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）						
获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名	
教学先进	院级	信息工程学院	院级	2020.03	1	
校级优秀班主任	校级	浙江工业大学	校级	2019.11	1	
工会工作积极分子	院级	信息工程学院	院级	2019.06	1	
2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/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、专利名称/论文题目	奖励类别和等级/名次/专利类型	颁奖部门/刊物信息	奖励级别/收录情况/专利号	获奖/授权/发表时间	本人排名
陈伟轩 (201603080705) 何丽航 (201603080204)	一种双馈风力发电系统无速度传感器的控制方法	发明专利	国家知识产权局	ZL201811606542.8	2020 年 12 月 1 日	1/4
江勇奇 (201507760110)	一种直驱永磁同步风力发电系统及其全自抗扰控制方法	发明专利	国家知识产权局	ZL201910402593.7	2021 年 2 月 26 日	1/4
雷杰(201706060628) 高旭(201706060626) 童正(201706060415)	2019 年 TI 杯全国大学生电子设计竞赛（浙江赛区）	浙江省三等奖	浙江省大学生科技竞赛委员会	省级	2019 年 9 月	2/2

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

入职以来，我一直忠诚教育事业，热爱教育工作，总结如下：

一、以班主任工作为抓手，加强学风建设

努力做好班主任这份工作，引导班级学生树立正确的学习目标，全面了解电气专业，培养专业情感。督促学生的自我管理，提醒学生做好时间管理，把课程学习放在首要位置。关注班级每位同学的成长情况，亦师亦友，为他们树立榜样。为学生提供参与科学研究的机会，加强学生创新能力的培养。班级拥有良好的学习氛围，获评学院优良学风班，我获得校级优秀班主任荣誉。

二、主持和参与教学改革项目

积极主持并参与教学改革和建设项目，提高本科和研究生教学水平。主讲的课程《现代电力电子技术》获学校 2020 年研究生示范性全英文（双语）课程项目。申报的教改项目“专业层面课程思政体系的构建与实践——以电气工程及其自动化专业为例”获 2021 年校级教学改革项目课程思政专项。同时，作为主要人员参与浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目“智慧电力园区虚拟仿真实验”，参与校重点教改项目“新工科背景下电气与电子信息类专业人才培养模式研究”。

三、以专业认证和一流专业建设为契机，提高人才培养质量

作为电气专业系主任，积极落实“十三五”省优势专业建设项目，认真推进“双万计划”一流专业建设工作。积极鼓励申报教育部校企协同育人项目，推进省级虚拟实验室和校外实践基地建设。以专业认证、一流专业建设为契机，查漏补缺，落实各项日常教学管理工作，提高人才培养质量。负责电气专业认证，完成专家入校考核，并积极申报国家一流专业建设点。

四、推进课程思政建设

以主持的校级教改项目为出发点，积极推进专业层面课程思政体系的构建。强化专业顶层设计，以专业思政带动课程思政。负责专业培养方案的修订、教学大纲的编制、教研活动的参与，提升专业教师课程思政的能力，进一步完善专业的课程思政质量监测体系。教学论文《电气工程及其自动化专业层面课程思政体系构建探讨》在 2021 年全国高等学校电气类专业教学研讨会上进行汇报。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
Online parameter identification for state of power prediction of lithium-ion batteries in electric vehicles using extremum seeking (送审代表作)	International Journal of Control, Automation and Systems、1598-6446、17(11)	2019.11	SCI 收录: 00049510000019, JCR 二区, ESI 高被引论文 (2020 年)	1/3		
一种基于离散时间交互的改进直流微电网控制策略 (送审代表作)	电力系统自动化、1000-1026、44(3)	2020.2	EI 收录: 20200908234914, 中国科技期刊卓越行动计划	1/5		
A survey on optimal control and operation of integrated energy systems	Complexity、1076-2787、2019	2019.12	SCI 收录: 00050575270001, JCR 二区	1/4		
基于非合作博弈的多能量枢纽优化运行方法	电力自动化设备、1006-6047、40(11)	2020.11	EI 收录: 20204709522376	1/6		
专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/ 展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名	

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、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
大型永磁同步风力发电系统的自抗扰控制方法研究 (51807179)	国家自然科学基金项目-青年/V类项目	2019.1-2021.12	29/25	1/7	否
基于PMSG的海上风力发电系统的全阶滑模控制研究 (LY21E070003)	浙江省自然科学基金项目-探索项目非Q/VI类项目	2021.1-2023.12	10/10	1/7	否
分布式配电网智能调控技术研究及应用-面向综合能源互联的分布式配电网智能调控关键技术研究与应用 (2019C01149)	浙江省科技计划项目-重点研发子课题/IV类项目	2019.1-2021.12	137/220	3/10	否
MW级“一机多能”T型三电平储能PCS的研制 (LGG20E070004)	浙江省科技计划项目-公益技术/VII类项目	2020.1-2022.12	10/10	4/4	否
分布式储能系统在微电网中的关键控制技术研究 (KYY-HX-20200394)	国家电网武威供电公司科技项目/VII类以下项目	2020.7-2021.12	5.2/25.52	1/6	否

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 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）
一种基于自抗扰控制技术的直流微电网分布式下垂控制方法	发明专利/ ZL201910183740.6	中国	2021.2.26	1/6	
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	
技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构		颁布时间	本人排名

3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）

获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名
规模分散式风电并网适应性分析与检测技术	2020 年度电力建设科学技术进步奖	中国电力建设企业协会	二等奖	2020.11	2/9

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

科研方面，我一直从事以新能源为主体的新型电力系统相关研究，包括新能源发电、并网、储能等，并积极推进研究成果的推广应用。学术业绩总结如下：

一、学术能力

主持在研国家自然科学基金青年项目 1 项，主持在研浙江省自然科学基金面上项目 1 项，主持国家电网公司科技项目 2 项，参与浙江省重点研发子课题和省公益项目各 1 项，包括参与的各级项目，共计资助经费 249 万。已公开发表 SCI、EI 收录论文 30 余篇，包括第一作者 TIE、TPE、Applied Energy 一区论文。任现职来，以第一作者发表期刊论文 6 篇，全部核心期刊以上，其中 SCI 收录论文 4 篇（1 篇一区 top，一篇 ESI 高被引），学术水平被同行认可。

二、学术创新

具备良好的学术创新能力，博士期间首次将强化学习算法用在风力发电控制技术中，以提高风力发电的效率，2016 年将论文《An adaptive network-based reinforcement learning method for MPPT control of PMSG wind energy conversion systems》发表在 TPE 上，目前已经被引用 141 次。2019 年底发表的代表作《Online parameter identification for state of power prediction of Lithium-ion batteries in electric vehicles using extremum seeking》，首次将极值搜索算法应用在电池的参数辨识上，以更好的获取电池功率状态，成果也可应用在储能装置中，论文入选 2020 年 ESI 高被引论文。2021 年 8 月在一区 Applied Energy 上发表的论文《An optimal scheduling strategy for peer-to-peer trading in interconnected microgrids based on RO and Nash Bargaining》，提出了一种基于 P2P 交易的互联微电网优化调度策略，该优化模型考虑了微电网的网格结构，采用鲁棒优化的方法来表达不确定性，学术成果得到国际同行认可。

三、学术贡献

加强产学研用协同攻关，积极推进相关研究成果的推广应用，参与国家的经济建设，研究成果《规模分散式风电并网适应性分析与检测技术》获 2020 年度电力建设科学技术进步奖二等奖（省部级，排名 2）。担任国家自然科学基金面上、青年项目的评审专家，完成 30 本基金评审工作。两次担任 JCR 二区期刊 Complexity 的客座主编，组织特刊，完成论文的审稿及录用决定。担任 SCI 期刊 Discrete Dynamics in Nature and Society 编辑。担任 20 个知名 SCI 期刊的审稿人（包括 11 个 IEEE 期刊），完成审稿 120 余次，获 2020 年《电网技术》优秀审稿专家。截止目前，谷歌学者引用 800 余次，H-index 13。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
专业建设	电气工程及其自动化专业认证	负责自评报告的撰写、修改和专家入校考核的准备	2020.7-2021.6	主要完成人	完成专家入校考核
专业建设	浙江省一流专业建设、国家一流专业培育	负责专业的建设与管理	2020.7-至今	主要完成人	正在进行国家一流专业的申报工作
社会服务	2020年《电网技术》优秀审稿专家	中国科技期刊卓越行动计划期刊审稿	2020.1-2020.12	审稿人	优秀审稿专家
社会服务	2019 IEEE PES ISGT ASIA分会主席	主持国际会议分会场	2019.5	分会主席	电气专业的国内推广
重要学术报告	Anti-Disturbance Full-Order Sliding Mode Control of PMSG-Based Wind Energy Conversion Systems	能源领域顶级国际会议 IEEE ECCE主题报告，线上会议	2020.10	作主题报告	国际交流

5.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，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	
（包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。） 该同志品行端正，思想政治素质较好，能严守学术道德，师风师德高尚，无政治历史问题。 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