



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

章坚民

上传时间: 2020-10-27 浏览次数: 10122

一、导师照片



二、基本信息

章坚民 ZHANG Jianmin 教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 博士生导师、硕士生导师

职务: 杭州电子科技大学自动化学院党委委员, 区域能源互联网技术浙江省工程实验室副主任, “智能电网信息工程”实验室主任

专业与研究方向: 智能电网态势感知及态势可视化、信息物理融合CPS及网络安全, 电网规划与运行优化

博士招生学院: 自动化学院

硕士招生学院: 自动化学院

联系方式: zhangjmhzcn@hdu.edu.cn

三、个人简述

章坚民, 男, 教授(三级); 华中科技大学(HUST, Wuhan, China)电力系本科、工学硕士, 印度理工大学卢凯依分校(IIT, Roorkee, India)工程硕士; 现任“控制科学与工程”一级学科硕士生、博士生导师, “电气工程”一级学科硕士生、博士生导师; 电气工程学科电力系统及其自动化方向负责人, 区域能源互联网技术浙江省工程实验室副主任; 电气自动化研究所副所长, 智能电网信息工程实验室主任; 杭州电子科技大学首批“区域智慧能源及其智能控制”交叉学科团队“信息物理能源系统方向”负责人; 杭州电子科技大学区域能源互联网技术工程实验室付主任。曾任校学位委员会委员(2012-2016); “电能科学与技术”校级二级重点学科建设负责人(2012-2015)、电气信息工程本科专业负责人(2012-2014)、智能电网信息工程专业负责人(2015-2016)。

IEEE SENIOR MEMBER; 国家自然科学基金、重点基金、海外基金评审专家; 浙江省电力学会常务理事; 国网浙江省电力公司双创咨询专家委员会委员。曾担任浙江省政府重大科技专项咨询专家(2006-2010)、浙江省重点微网实验室(浙江电力科学研究院)学术指导委员会委员(2010-2011)。

1987年硕士毕业后,在水利部农村电气化研究所、亚太地区小水电研究培训中心工作,历任电网处处长、机电处处长;曾任浙大快威副总工程师兼电力事业部总经理、深圳国电信息技术股份有限公司总工程师、杭州国电信息技术有限公司总经理、浙江创维自动化工程公司副总工程师兼智能电网研究所所长。2001年加入杭州电子科技大学;2004年12月晋升教授。

获省部级科技进步二等奖1次,三等奖3次。纵向项目包括,已完成浙江省自然科学基金、重大计划项目各1项,现主持国家自然科学基金重点基金和面上基金各1项;横向项目包括,已完成浙江省电力公司、南瑞集团科技项目30余项,现主持5项;年均科研经费过百万。

编制国家标准GB/T 30944-2014和行业标准SL 173-96;合著1部;发表论文130余篇,其中1作或通信作者的国内顶级/一级杂志48篇、SCI/EI收录80篇。已毕业硕士生57名(含2位留学生),在读博士2名、在读硕士13名。

四、学术成果

(一) 代表性论文

1. 章坚民,等变电站为中心配电网单线图:(一)基于广义开闭所的图数模型[J].电力系统自动化,2019,43(18):102-110.
2. 张嘉誉(硕士生),章坚民,等.基于信息物理融合的智能变电站过程层网络异常流量检测[J].电力系统自动化,2019,43(14):173-181.
3. 章坚民,等.配电网30°相角差线路不停电转供的解决方案及关键分析[J].电力系统自动化,2018,42(1):74-81.
4. 章坚民,等.智能电网态势图建模及态势感知可视化的概念设计[J].电力系统自动化,2014,36(9):168-176
5. J ZHANG, Q ZHANG. Derivation and conformity measurement of a popular explicit analytic Borowy 2C PV module model, *Journal of Modern Power Systems and Clean Energy*, Dec., 2014. 2(4): 431-437

(二) 代表性科研项目

1. 《基于61850的智能电网工控域边缘安全防御理论与方法研究》,国家自然科学基金重点项目(智能电网联合基金U1866209,2019-2022)
2. 《信息-物理-社会元素的交互及协调技术》子课题“山火-洪水-滑坡等自然灾害对碳排/碳汇的综合风险评估与防御技术研究”,南瑞集团有限公司(2021-2024)
3. 《主动配电网态势图优化建模及大数据态势图片挖掘理论与方法研究》,国家自然科学家面上项目(51677047,2017-2020)
4. 《智能电网态势感知与态势可视化关键技术》,浙江省自然科学基金重点项目(LZ12E07001,2012-2015)
5. 《考虑储能电站规模化应用的电网规划关键技术研究》,浙江省电力公司重点科研项目(5211JY17000N,2018-2019)

(三) 知识产权

授权国家发明专利7项,软件著作权3件

五、主要荣誉

1. 中国电力出版社合著《电网故障信息系统应用技术》,入选国家新闻出版总署首届“三个一百”原创出版工程
2. 嵌入式Linux的关键技术及应用(排名第2),获浙江省科技进步二等奖
3. 配电网综合故障采集与监控系统(排名第1),获浙江省科技进步三等奖
4. 小水电电网理论线损计算(排名第1),获水利部科技进步三等奖
5. 用电管理信息系统(排名第1),获水利部科技进步三等奖

六、学术兼职

1. IEEE高级会员
2. 国家自然科学基金、重点基金、海外基金评审专家
3. 浙江省电力学会常务理事
4. 《浙江电力》杂志编委
5. 长期担任国内外电力系统IEEE TSG, TPS, TEC, JMPCE,《电力系统自动化》等杂志特邀审稿人

学院概况

学院简介
院长致辞
学院领导
机构设置
师资队伍

本科教育

专业介绍
教学研究
课程建设
办事指南
本科教学

研究生教育

学位点介绍
导师简介
规章制度
研究生通知
课程建设
双选系统
科研团队宣讲

科学研究

科研机构
科研成果

联系我们

