



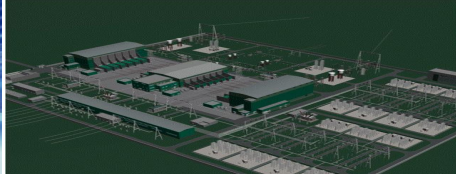
电气工程学院

研究生导师介绍



上海电力大学电气工程学院
ELECTRIC POWER ENGINEERING





导师招生专业

■ 校内博士生导师

- 学术型硕士：080800电气工程（全日制）
- 专业型硕士：085801电气工程(全日制)、085807清洁能源技术（非全日制）

■ 校内硕士生导师（含培育导师）

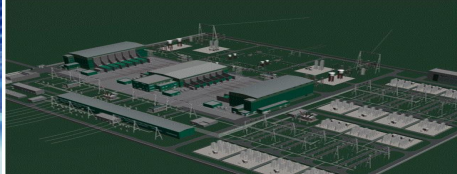
- 学术型硕士：080800电气工程（全日制）
- 专业型硕士：085801电气工程(全日制)、085807清洁能源技术（非全日制）

■ 校外导师

- 专业型硕士：085801电气工程(全日制)

■ 工作站导师

- 专业型硕士：085801电气工程(全日制)



校内博士研究生导师介绍

◆校内博士研究生导师介绍

(姓氏拼音排序)



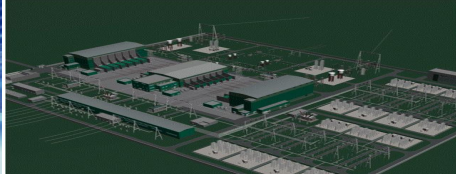
校内博士研究生导师介绍

符杨



mfudong@126.com

- 博士，教授，博导，上海电力大学党委常委、副校长，上海市“海上风电接入与新型电网规划”创新团队负责人。
- 全国优秀教师、国务院特殊津贴专家、教育部高等学校电气类专业教学指导委员会委员、IEEE PES中国理事会理事兼上海chapter主席。
- 教育部“海上风电技术”工程研究中心、省部共建“智能电网技术”协同创新中心、上海市电气工程高原学科、上海绿色能源并网工程研究中心、上海电力大学博士点负责人。
- 论文情况：发表SCI/EI论文160多篇（含SCI一区30篇）。
- 科研情况：主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划课题、国家863计划子课题等省部级以上项目20余项；横向科研经费达5000多万元。
- 曾获奖项：牵头获国家科技进步二等奖1项、上海市/中国电力等省部级以上一等奖4项，二三等奖10项；授权发明专利56项。并牵头获上海市教学成果特等奖1项、一等奖2项。
- 研究方向：海上风电并网与控制、新型电网规划与运行。



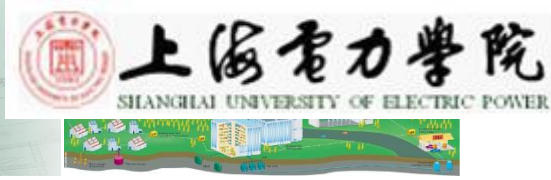
校内博士研究生导师介绍

黄冬梅



ssglasgow@163.com

- 硕士，教授，博导，上海电力大学副校长
- 发表学术论文情况：发表科研论文百余篇（ESI 2 篇，SCI 30 余篇），多篇论文入选“中国百篇最具影响国际学术论文”、“领跑者 F5000”中国精品科技期刊顶尖学术论文、国际会议优秀论文。
- 科研情况：近 5 年共主持国家自然科学基金面上项目（2 项）、国家重点基础研究发展计划（973）子任务、国家科技部重大研发计划项目、国家科技部公益性行业科研专项（9 项）、上海市科委项目等 30 余项，申请/获得专利 30 多项，出版专著 6 本
- 曾获奖项：作为第一完成人曾获中国产学研合作创新成果一等奖、上海市科技进步二等奖、上海市教学成果二等奖、上海海洋科技进步一等奖、浦东新区科技进步一等奖、二等奖，并获得中国专利二等奖、广东省科学技术二等奖、河南省科技进步二等奖等。
- 主要研究方向：海洋新能源、电力低碳分析、大数据分析、智能决策服务



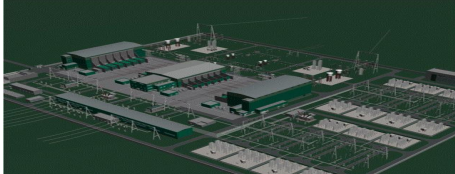
校内博士研究生导师介绍

黄玲玲



linglinghuang82@126.com

- 博士、教授、博导
- 上海电力大学海上风电与规划团队
- ❖ (<https://green-energy.shiep.edu.cn/>, 欢迎大家登录访问)
- 学术论文: IEEE Transactions on Sustainable Energy、中国电机工程学报等SCI/EI期刊发表论文30余篇。
- 科研项目: 主持国家自然科学基金2项(面上、青年)、国家电网公司总部科技项目2项, 参与省部级重大项目3项。
- 学术兼职: IEEE PES中国海上风电并网及消纳技术专委会委员, 中国电机工程学会电力系统专委会“电力系统分析与控制”学术工作组成员
- 科研获奖: 2018年国家科技进步二等奖
- 主要研究方向:
海上风电并网规划与运行分析, 风电场运维优化等



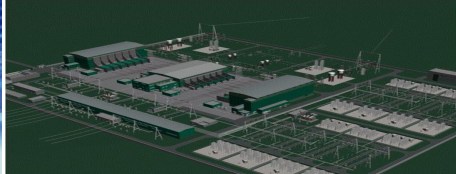
校内博士研究生导师介绍

李东东



powerldd@163.com

- 博士，教授、博导，电气工程学院院长
- 上海市科技启明星、上海市曙光学者
- 发表学术论文情况：以第一作者或通讯作者发表学术论文100余篇、其中SCI和Ei收录50余篇，获发明专利授权20项
- 科研情况：主持科研项目20余项、其中国家级和省部级项目8项，包括国家自然科学基金（面上、青年）、863计划子课题等
- 曾获奖项：上海市科技进步奖、中国电力科学技术奖等8项省部级科技奖励，获上海市教学成果一等奖1项，获“上海电力学院先进科技工作者”、“上海电力学院优秀共产党员”、“上海电力学院师德标兵”等荣誉称号
- 主要研究方向：电力系统建模分析与运行控制、风力发电系统、智能配用电技术、分布式电力系统、电力电子技术在电力系统中的应用等



校内博士研究生导师介绍

李江



教授，博导、硕导

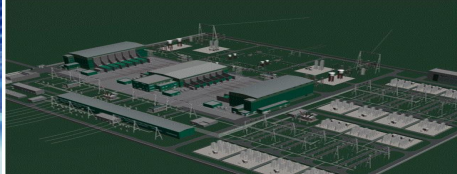
康奈尔大学（美国），访问学者

能源与系统研究中心（美国），

访问学者

lijiangdyx@163.com

- 上海电力大学/电气工程学院，党员，**博士，教授，IEEE高级会员。**
- 《IEEE Transaction on Power Delivery》、《Frontiers in Energy》、《中国电机工程学报》、《电网技术》等期刊审稿专家；**出版专著/教材3部；发表学术论文80余篇，其中SCI/EI 收录50余篇。**
- **主持国家自然科学基金青年基金1项、面上基金1项，省部级项目4项；**参与美国能源部（DOE）、美国联邦航空管理局（FAA）等国际合作项目3项；主持横向项目20余项。
- 指导学生参加大学生电子竞赛，获国家级二等奖2项、省一等奖3项、省二等奖2项；公开发明专利30余项，授权发明专利23项；**科研项目获省科技进步一等奖1项，二等奖4项，三等奖1项（排名第一）。**
- **主要研究方向：**
 - (1) 可再生能源预测、分析与主动控制；
 - (2) 同步量测技术（PMU）研究及配电网高级应用；
 - (3) 综合能源系统分析与控制；



校内博士研究生导师介绍

李振坤



lzk021@163.com

► 博士，教授，海上风电与电网规划团队（网址：<https://green-energy.shiep.edu.cn>）

► 主要研究方向：城市电网规划设计及其优化运行、分布式电源与微电网、主动配电网技术等

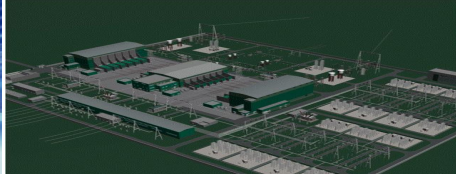
► 发表学术论文情况：近5年共发表论文43篇，以第一作者或通讯作者发表SCI/EI期刊论文26篇，IEEE Trans及《中国电机工程学报》8篇，获授权发明专利16项。

► 科研情况：

- 主持包含国家自然科学基金在内的项目14项，参与国家重点研发计划子课题等科研项目12项；
- 项目类型：浙江配电网“十二五”规划项目、崇明岛微电网的规划设计以及上海市科委的重大科技项目与重点攻关计划项目等。
- 负责了上海电力大学微电网实验室和临港校区智慧综合能源研发平台电气部分设计与建设。

► 曾获奖项：

- 上海市科技进步一等奖：高可靠智能配电网规划与运行关键技术及其应用
- 浙江省科技进步三等奖：高密度分布式光伏电源并网运行技术与应用
- 上海市科技进步三等奖：含多种分布式电源的微电网系统关键技术与工程应用
- 上海市优秀发明金奖：多能源互补微电网系统的关键技术与示范应用



校内博士研究生导师介绍

林顺富



shunfulin@shiep.edu.cn

- 博士、教授、博导，电气工程学院副院长
- 经历：中国科学技术大学获本科、博士学位，西门子中国研究院任职2年，加拿大阿尔伯塔大学博士后2年，美国田纳西大学访问学者1年。电气工程学院新能源电力系统与智能配用电研究所所长。入选上海市“曙光学者”人才计划。
- 学术论文：第一作者或通讯作者在IEEE Transactions on Smart Grid、中国电机工程学报等期刊发表SCI/EI论文20余篇。
- 科研项目：主持国家自然科学基金2项(面上、青年)、上海市科学技术委员会项目2项、上海市人才发展资金1项、电网公司委托项目等多项。
- 学术兼职：《电力系统保护与控制》编委、IEEE PES中国风光技术委员会海上风电并网及消纳技术分委会常务理事、中国电源学会电能质量专委会委员
- 科研获奖：2016年上海市科技进步三等奖(排名1)
2013年上海市科技进步二等奖(排名6)
- 主要研究方向：
智能配用电、电力需求响应、电能质量



校内博士研究生导师介绍

米阳

➤ 学历： 博士 职称： 教授，博导

➤ 上海电力大学海上风电与规划团队

(<https://green-energy.shiep.edu.cn/>，欢迎大家登录访问)

➤ 工作单位： 上海电力大学电气工程学院

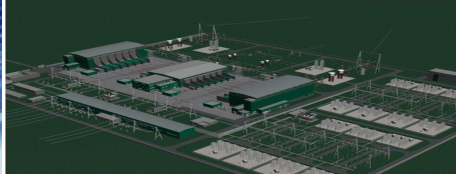
➤ 发表学术论文情况： IEEE Transactions on Power Systems、IEEE Transactions on Smart Grid、IEEE Transactions on Sustainable Energy、中国电机工程学报等SCI、EI学术期刊发表学术论文80余篇。ESI 论文一篇。

➤ 科研情况： 中国电力科学技术奖评审专家，新加坡南洋理工大学高级访问学者，天津大学高级访问学者等。主持国家自然科学基金青年项目、面上项目；主持国家重点研发计划专项子课题2项；主持上海市自然基金等科研项目。授权发明专利30余项。出版学术专著2部。

➤ 曾获奖项： 2015上海市科技进步三等奖；2017上海市技术发明三等奖

➤ 主要研究方向： 微电网稳定与控制，能源互联网建模与控制，综合能源系统稳定运行与控制。





校内博士研究生导师介绍

唐忠

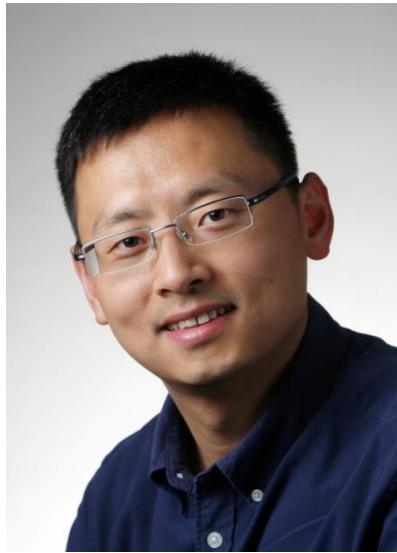


- 博士，教授、博导，研究生院院长
- 发表学术论文情况：在国内外核心期刊发表论文50多篇，三大检索18篇
- 长科研情况：长期从事电力系统运行与控制、电能质量分析与节能、电力信息技术等方面的研究工作，主持和主研过多项省级科研课题和横向科技攻关项目
- 曾获奖项：科研成果获上海市科技进步二等奖1项；省教育厅二等奖1项；省电力公司科技进步奖二等奖1项，获国家发明专利1项
- 主要研究方向：①电力系统运行与控制；②电能质量分析与节能；③电力信息技术



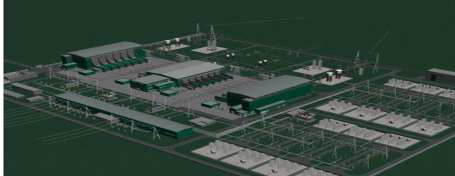
校内博士研究生导师介绍

王小宇



xiaoyuw@ieee.org

- **学历：博士 职称：教授，博导**
- **IET Generation, Transmission & Distribution期刊编委、IEEE Power and Energy Society Task Force on Interfacing Techniques for Simulation Tools工作组主席, IEEE Power Electronics Society Ottawa Section协会分部主席, IEEE Canada Conference Editorial Board国际会议编委会成员、2016 IEEE Electrical Power and Energy Conference 国际会议技术委员会副主席。**
- **发表学术论文情况：发表SCI期刊论文30余篇，论文总引用数超过 400 次。**
- **科研情况：主持国家自然科学基金青年基金1项，主持加拿大国家自然科学基金10余项；**
- **曾获奖项：国家级青年人才;上海市“曙光学者”。**
- **主要研究方向有：微电网能量管理系统，分布式能源保护与控制，电能质量，电力系统仿真，电动汽车充电优化管理。**

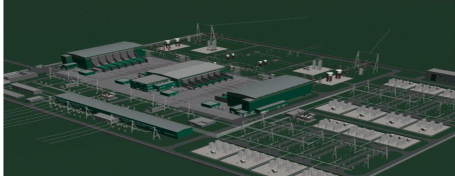


校内博士研究生导师介绍

杨秀



- 博士，教授、博导
- 发表学术论文情况：近5年发表论文80余篇，其中SCI/EI收录24篇，核心以上期刊论文42篇
- 科研情况：近5年主持国家自然科学基金面上项目、上海市科委重点攻关计划，国家电网重点计划、上海市电力公司重点计划等省部级以上课题十多项及五十余项企业委托课题。
- 曾获奖项：2008年、2015年分获上海市科技进步一等奖、三等奖各1次；2009年、2013年分获上海市教学成果一等奖各1次。
- 主要研究方向：智能电网、分布式发电与微网、HVDC与FACTS的运行与控制



校内博士研究生导师介绍

张周胜

➤工学博士，教授，博导， 上海电力大学/电气工程学院



发表学术论文情况：共发表学术论文70余篇，其中以第一作者或通讯作者发表含本领域顶刊IEEE Trans. Dielectrics and Electrical Insulation在内的SCI/EI收录期刊论文20余篇。

➤**科研情况：**主持国家自然科学基金、上海市科委项目、电力企业委托科研项目等近20项。

➤**曾获奖项：**获上海市技术发明一等奖、上海市科技进步三等奖、河南省科技进步三等奖等科技奖项7项。

➤**主要研究方向：**主要从事电力设备状态监测与故障诊断、电力设备智能化、电介质物理理论与介电现象、气体放电、高电压试验技术与试验设备开发等研究工作。

shengzz@shiep.edu.cn

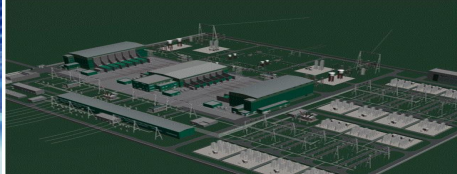


校内博士研究生导师介绍

赵晋斌

- 工学博士，博士生导师，上海电力大学/电气工程学院
- 发表学术论文情况：发表SCI/EI论文160余篇（其中IEEE Trans TPE、IEEE Trans TII和IET PE各1篇，中国电机工程学报7篇）
- 科研情况：主持2项国家自然科学基金面上项目及7项其他纵向项目，企业横向课题等等。
- 曾获奖项：上海市东方学者特聘教授、浦江学者；成果获得上海科学技术发明奖二等奖1项（第1）、三等奖1项（第2），上海市科学技术进步奖二等奖1项（排名第6）；上海市研究生优秀成果(硕士论文导师)，“GaN Systems杯第三届高校电力电子应用设计大赛”一等奖（指导教师），第十六届中国研究生电子设计竞赛上海赛区一等奖（指导教师）。
- 主要研究方向：电力电子电路、装置与系统、电力电子电路的智能化及模块化控制技术、能量变换控制与拓扑结构、交直流系统稳定分析与控制、新能源并网稳定分析与控制、无线电能传输技术





校内博士研究生导师介绍

赵晋泉



➤博士，教授，博士生导师，能源电力科创中心

➤发表学术论文情况：

发表国内外期刊、国际会议论文160余篇，其中SCI、EI检索论文128篇。

授权发明专利23件。

➤科研情况：

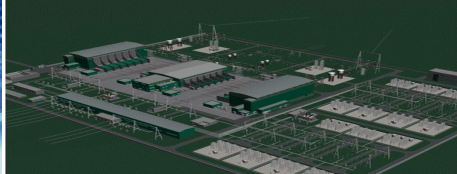
近3年多来科研项目12项，总经费约700万元、主持自然科学基金面上项目1项，国家重点实验室开放课题1项，参与国家重点研发计划项目1项、国网总部科技项目5项。

➤曾获奖项：

➤国家电网公司科技进步二等奖、福建省科技进步二等奖、中国电力科学技术一等奖等。

➤主要研究方向：

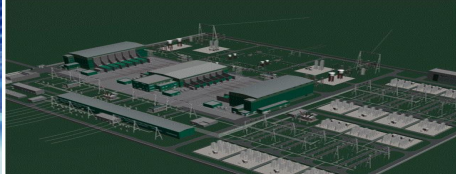
- 新型电力系统稳定分析与控制
- 双高电力系统优化运行与控制
- 主动配电网与微网运行与控制
- 电力市场辅助服务定价理论与方法



校内硕士研究生导师介绍

◆校内硕士研究生导师介绍

(姓氏拼音排序)



校内硕士研究生导师介绍

边晓燕

➤ 学历：博士 职称：教授

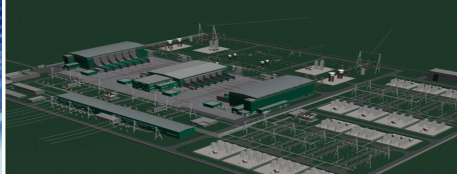
➤ 发表学术论文情况：近年来在国内外核心学术刊物上发表论文共50余篇，其中SCI收录11篇，EI收录约30篇，申请发明专利11项，获软件著作权4项。

➤ 科研情况：主持国家自然科学基金项目1项，上海市浦江人才计划项目1项，上海市教委科研项目3项，作为一线研究人员参与国家863项目、中欧能源国际合作项目、上海市重大科技攻关项目、电力公司与风电公司企业项目等20余项。

➤ 曾获奖项：2019、2017、2016、2011年分别获上海市科技进步奖，2013年获国家能源局科技进步奖。

➤ 主要研究方向：电力电子化电力系统稳定分析与控制，新能源并网与消纳，主动配电网与微电网规划运行与控制，电网信息物理系统与大数据技术



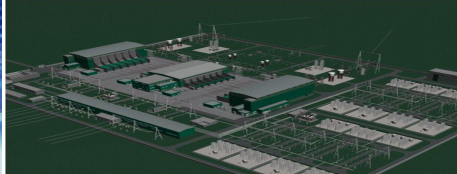


校内硕士研究生导师介绍

陈炯



- 博士，副教授
- 发表学术论文情况：发表论文数篇
- 教学方面主要从事高电压技术与电气设备在线监测技术的授课
- 科研情况：科研方面主要从事高电压试验设备的研发、电气设备绝缘在线诊断技术的研究和电力电子器件在电能质量应用方面的研究
- 主要研究方向：高电压技术，电力电子技术和微电子测量技术



校内硕士研究生导师介绍

程志远



- 博士，讲师（高级工程师）
- 发表学术论文情况：发表论文数十篇，其中SCI检索1篇，EI检索3篇，申请发明专利近5项，其中已授权2项，获得哈尔滨电气集团科技进步奖3项；
- 科研情况：主持国家自然科学基金（面上项目）1项，近年来承担多个研究项目，主要是在工业及商业机器人无线电能传输、风力发电及太阳能光伏发电逆变器方面的研究工作；
- 主要研究方向：无线电能传输、风力及太阳能发电系统中逆变器方向的研究。



校内硕士研究生导师介绍

楚 瀛



chuying@shiep.edu.cn

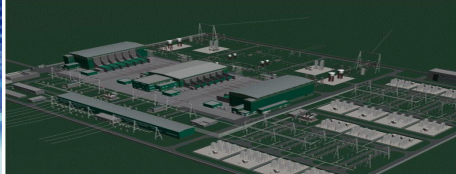
➤ 学历：博士 职称：讲师

➤ 发表学术论文情况：以第一作者或通讯作者发表文章20多篇，其中EI检索5篇。

➤ 科研情况：发表文章20余篇，其中EI检索7篇。主持上海市高校优秀青年教师科研基金和电力局横向项目各一项，作为主要成员参与各项横向项目10余项。

➤ 曾获奖项：指导多项大学生创新项目并获奖。

➤ 主要研究方向有：电气设备在线监测；人工智能；模式识别；图像处理等。。



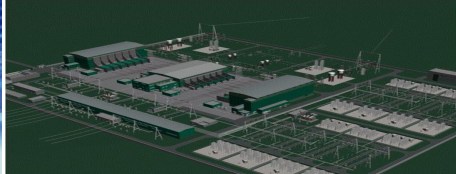
校内硕士研究生导师介绍

淡淑恒

- 博士，教授
- 主要讲授电气主系统，高电压技术、电气设备绝缘与试验等课程
- 发表学术论文情况：发表论文数篇
- 科研情况：2003年承担上海市启明星计划，2006-2008年年国家自然科学基金项目：爆炸式大容量限流器的机理研究；2011年—2013年，中天科技项目：大容量高电压气体绝缘输电导线的研制
- 主要研究方向：新型电气设备的机理研究及研制；电气设备对系统的影响研究；太阳能光伏电池的监测及检测；电场和磁场的计算分析



danshuheng@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

邓莉荣



清华大学，博士

加州大学伯克利分校，访问学者

- 博士，讲师
- 邮箱：denglr@shiep.edu.cn

➤ **科研情况：**近年来在国内外重要学术期刊发表论文**10余篇**，国际会议最佳论文**2篇**

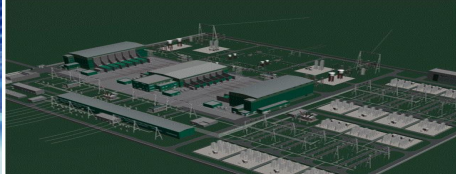
➤ **项目情况：**主持上海市青年科技英才扬帆计划，主持清华大学国重实验室开放课题1项，参与国家自然科学基金联合基金项目、国家重点研发计划、国家电网公司科技项目、南方电网公司科技项目近10项

➤ **获奖情况：**

- 连续两年获IEEE PES General Meeting最佳会议论文奖
- 2022年上海市属高校新教师岗前培训教学技能大赛二等奖

➤ **主要研究方向：**

综合能源系统、电力市场、电力系统优化调度



校内硕士研究生导师介绍

邓祥力



➤ 学历：博士

职称：副教授

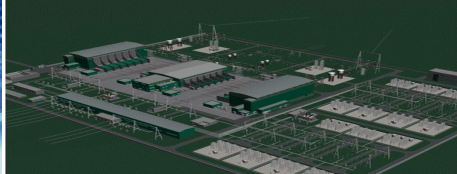
➤ 发表学术论文情况：今年来国内外核心期刊发表论文30余篇，其中EI收录10余篇，中国电机工程学报发表论文4篇，参与行业标准编写1篇。

➤ 科研情况：主持国家自然科学基金面上项目1项，国家电网公司科技项目5项，企业横向项目3项

➤ 曾获奖项：上海市科学技术奖三等奖1项。

➤ 主要研究方向有：大电网继电保护、电网智能调度、大数据和人工智能技术在电网中的应用。由于多个国家电网公司、企业横向合作项目在研，学生可获得和大型企业合作研发及电网调度岗位实习的机会。

xiangli_deng@163.com



校内硕士研究生导师介绍

范宏



- 博士，副教授
- 已发表SCI及EI检索期刊论文20多篇：
- 已主持国家自然科学基金项目一项；主持上海优秀青年教师科研专项基金项目一项；主持企事业单位横向项目多项：
- 曾获奖项：
 - (1) 2018年获四川省科技进步奖一等奖；
 - (2) 2018年获四川省电力公司科技进步奖一等奖；
 - (3) 2013年获四川省电力公司科技进步奖三等奖；
- 主要研究方向：
电力系统规划及安全经济运行、新能源并网及消纳、电力系统仿真、综合能源系统规划及优化运行、智能电网



校内硕士研究生导师介绍

高源

➤博士，讲师

➤发表学术论文情况：

近年来发表论文十余篇，其中一作/通讯论文8篇；

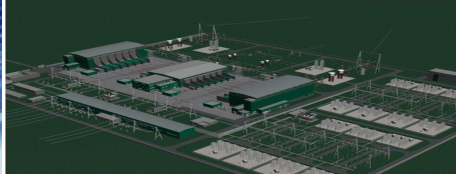
➤科研情况：

近年来完成横向课题5项，在研课题2项；

➤主要研究方向有：变压器复合绝缘材料带电特性及介电特性；新型绝缘材料；输电线路防雷与接地；储能系统及储能工程；台风及气象灾害；一次电气设备制造；无线电能传输等；



gaoyuanhrb@163.com



校内硕士研究生导师介绍

葛晓琳



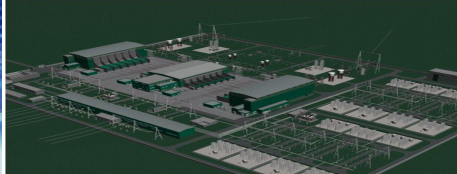
➤ 博士，副教授，海上风电与电网规划团队（团队网址：<https://green-energy.shiep.edu.cn/>）

➤ 发表学术论文情况：近年来发表论文20余篇，其中第1作者20篇，SCI/EI检索17篇，SCI国际期刊及国内顶级期刊8篇

➤ 科研情况：作为负责人主持多项国家级、省部级项目包括国家自然科学基金青年项目、上海市扬帆计划，上海市晨光计划，作为骨干参与过国家自然科学基金面上项目、国家电网公司、中国电科院、地方电力公司等多项纵横向科技攻关项目

➤ 曾获奖项：上海市科技进步三等奖

➤ 主要研究方向：电力系统优化运行，电动汽车调度等



校内硕士研究生导师介绍

龚锦霞



➤ 博士, 讲师

➤ 发表学术论文情况: 第一作者SCI收录2篇、EI收录10篇。

➤ 科研情况:

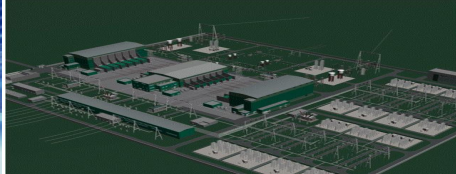
参与多项863项目和国家自然科学基金项目。主持国家青年自然科学基金项目1项, 校人才引进项目1项, 市教委项目1项, 电力公司横向项目2项。

➤ 主要研究方向有:

➤ 电力系统分析与仿真; 电能质量分析与控制;

➤ 风电、太阳能等新能源发电与微网、虚拟发电厂并网技术。

jxgong2015@163.com



校内硕士研究生导师介绍

顾丹珍



- 博士，副教授
- 发表学术论文情况：发表高质量论文多篇
- 科研情况：电力系统分析（电管专业，本科）；高等电力网络分析（电力系统及其自动化方向，研究生）

- 主要研究方向：复杂电力系统建模与仿真



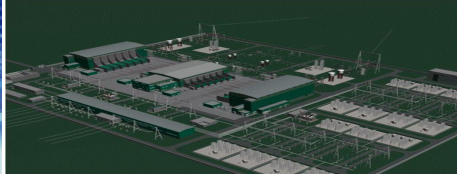
校内硕士研究生导师介绍

黄海涛



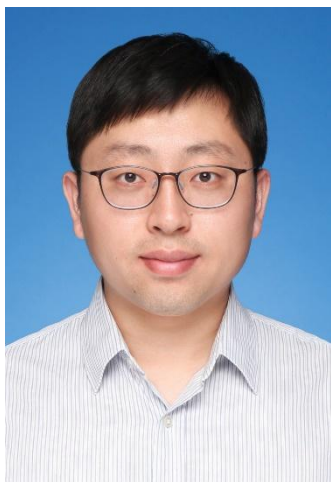
- 博士，副教授，上海电力大学/电气工程学院
- 发表学术论文情况：核心期刊及EI检索论文四十余篇
- 科研情况：主持国家自然科学基金项目、国网重点科技项目各1项；曾在国家发展改革委价格司 挂职工作半年；作为项目负责人和主研人参与国际能源基金、经信委与能源局、电网公司等四十余项科技项目，其中电价与电力市场方面三十余项。
- 曾获奖项：四川省电力公司科学技术进步三等奖
- 主要研究方向：电价理论与应用、电力市场、电力需求响应、电力系统运行优化、综合能源系统

hbd_l_huanghaitao@sina.com



校内硕士研究生导师介绍

季亮



➤博士，副教授，电气工程学院

➤发表学术论文情况：近年来，在国内外重要学术期刊和国际会议发布论文20多篇，其中，电气学科高水平期刊IEEE trans、IET论文7篇，SCI/EI收录论文15篇，国际会议最佳论文1篇。

➤科研情况：上海市青年扬帆人才获得者。2013年7月毕业于英国思克莱德大学（University of Strathclyde, UK），获博士学位。主持上海市青年扬帆人才项目、上海市教委“优秀青年教师培养资助项目”，国家电网科技项目等多项科技攻关项目，是IEEE Transactions on Power Delivery, IEEE ACCESS, Protection and Control of Modern Power System, 电力系统保护与控制、中国电力等国内外知名杂志评审专家。

➤获奖情况：曾获IEEE APAP2019国际会议最佳论文奖、上海电力大学优秀教师、校青年教师讲课比赛三等奖等荣誉。

➤主要研究方向：新能源电力系统保护、新能源并网控制、电网故障测距、微电网保护与控制等。



校内硕士研究生导师介绍

贾锋



➤博士，讲师

➤发表学术论文情况：

1. 第一作者或通讯作者发表SCI/EI论文10余篇，其中《中国电机工程学报》论文7篇；
2. 目前担任IEEE、IET及国内多个EI期刊审稿人。

➤科研情况：

1. 主持国家重点研发计划项目子课题1项，上海市青年科技英才扬帆计划1项，上海市高校青年教师培养资助计划1项，国网上海公司科技项目1项；
2. 作为研究骨干参与上海市2022年度“科技创新行动计划”科技支撑碳达峰碳中和专项项目以及多个企业横向项目；
3. 获授权发明专利10余项。

➤曾获奖项：

1. 第五届全国高等学校青年教师电路、信号与系统、电磁场课程教学竞赛决赛（2022），电路组一等奖；
2. 上海电力大学第十届青年教师教学竞赛（2021），二等奖；
3. 中国可再生能源科技进步奖（2020），一等奖。
4. 中国产学研合作创新成果奖（2019），二等奖；

➤主要研究方向：海上风电功率变换，风力发电控制技术，低频风电系统

jiafeng@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

姜恩宇



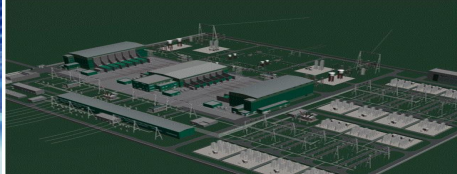
➤博士，讲师

➤发表学术论文情况：近年来在国内外核心学术刊物上发表论文共10余篇，其中第一作者论文SCI收录1篇，EI收录7篇；申请国家发明专利5项，已授权3项。

➤科研情况：作为技术骨干参与国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目和国家电网公司等多项纵横向科技项目。

➤曾获奖项：

➤主要研究方向有：智能控制算法和微电网技术。



校内硕士研究生导师介绍

李芬

➤ 学历：博士

职称：副教授

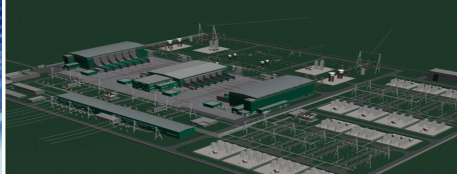
➤ 发表学术论文情况：第一作者发表学术论文30余篇，其中SCI、EI收录25篇；授权发明专利4项；出版专著1部，参编2部。

➤ 科研情况：主持完成国家自然科学基金青年项目1项、参与完成国家自然科学基金面上项目2项、财政部公益性行业（气象）科研专项2项等；参与起草行业标准及地方标准4项。

➤ 曾获奖项：2015年获上海市技术发明奖二等奖，2017年获中国气象学会气象科学技术进步成果奖二等奖，2019年获上海市科技进步奖二等奖。湖北省示范性职工（劳模）创新工作室“湖北省气象能源业务服务创新工作室”骨干成员；上海市教育系统“三八红旗集体”成员。

➤ 主要研究方向：太阳能资源高效利用；光伏功率预测及消纳技术





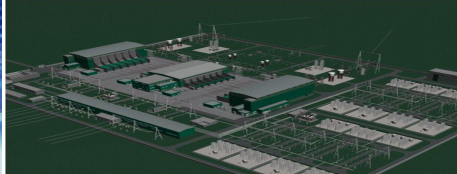
校内硕士研究生导师介绍

李峰



lifeng@shiep.edu.cn

- ▶ 博士，讲师，电气工程学院高压设备教研室主任
- ▶ 发表学术论文情况：在国内外核心学术刊物上发表论文三十余篇，其中作为第一或通讯作者发表SCI/EI检索期刊论文5篇。
- ▶ 科研情况：个人主持国家电网公司、地方电力公司等多项科研项目，项目经费超过200万元，主持过上海市高校优秀青年教师科研基金一项。
- ▶ 曾获奖项：2013年获得上海电力学院青年教师讲课比赛三等奖，2016年作为参与者获得上海市科技进步三等奖1项。
- ▶ 主要研究方向：电力系统及建筑物的防雷，气体放电机理，变压器直流偏磁，电力系统接地等



校内硕士研究生导师介绍



李豪



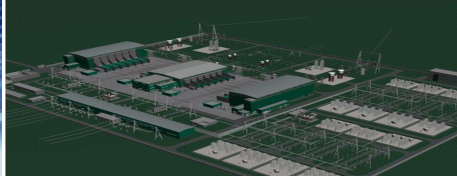
➤ 学历： 博士 职称： 副教授

➤ 发表学术论文情况：在IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Power Electronics, IEEE Transactions on Dielectrics & Electrical Insulation, 中国电机工程学报等电气工程领域国内外高水平刊物上发表论文二十余篇。

➤ 科研情况：主持国家自然科学基金青年基金项目1项，上海市科委青年科技英才扬帆计划1项，上海市教委晨光计划1项，上海市高校青年教师培养资助计划1项。

➤ 曾获奖项：十七届上海电力学院“我心目中的好老师”
十八届上海电力学院“我心目中的好老师”。

➤ 主要研究方向有：新能源电力电子系统状态监测，电机故障诊断，功率变流器并网控制。



校内硕士研究生导师介绍

李宏仲



lhz_ab@163.com

博士、副教授，IEEE Member/中国电机工程学会会员，政协上海市杨浦区委员，上海电力大学优秀教师，曾获中天科技奖教金。

主要研究方向：新能源发电消纳与控制，电力系统广义储能，电力系统可靠性与灵活性分析，新型电力系统及综合能源系统规划。

中国电机工程学报、International Transactions on Electrical Energy Systems、电网技术、电力自动化设备等学术期刊的审稿专家；发表文章60多篇，其中SCI/EI收录30余篇；出版著作3部，译著2部，拥有国家授权发明专利7项；曾获得上海市科技进步一等奖/三等奖，吉林省科技进步二等奖。



校内硕士研究生导师介绍

李锦



➤博士、光明学者、高级工程师

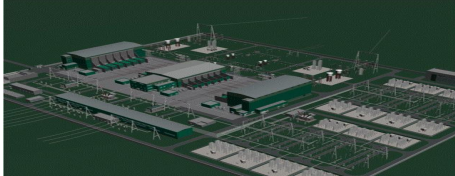
➤**发表学术论文情况：**发表EI/SCI检索10余篇，获得美国发明专利1项，中国发明专利8项，参与编写国家标准1部。

➤**科研情况：**曾在上市公司和知名企业担任系统工程师、产品总工程师、产品总监，主持轨道交通牵引供电、电能质量治理、智能配电等电力电子产品研发项目十余项，相关产业化金额超过1.2亿。

➤**曾获奖项：**先后获得上海市浦江人才、江苏省双创人才、江苏省双创团队（核心成员）、南京市高端人才团队（团队带头人）等项目资助，资助金额超过1500万。

➤**主要研究方向：**大功率电力电子变流器拓扑、控制技术及其在轨道交通牵引供电、智能配电网、新能源发电、电能质量治理等领域中的应用

联系邮箱：
12781881@qq.com



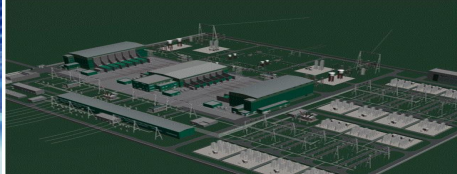
校内硕士研究生导师介绍

李晓华



- 工学博士，副教授
- 发表学术论文情况：发表SCI、EI检索论文20余篇，出版专著一部。
- 科研情况：负责和参与了多项国家863重点技术攻关项目，国家电网等企业横向项目，市区电力公司合作项目，上海市优青项目等10余项纵、横向课题。
- 曾获奖项：上海市教学成果二等奖
- 主要研究方向：电气设备状态监测和智能管理、电气设备电磁场分析、电气设备振动与噪声、智慧电厂。

lixiaohua96@126.com



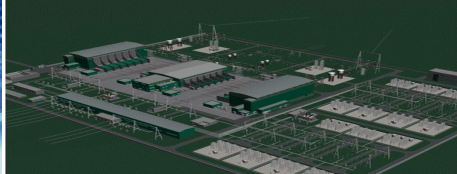
校内硕士研究生导师介绍

李晓露



lixiaolu_sh@163.com

- 博士，副教授
- 发表学术论文情况：Study on Data Management of Fundamental Model in Control Center for Smart Grid Operation. IEEE Trans. Smart Grids. 2011
基于态势感知技术的电力系统运行驾驶舱设计. 电力系统自动化. 2015
- 科研情况：跨国和洲际间电力交易市场体系架构研究、全球能源互联网实验研究平台等国网总部科技项目
- 曾获奖项：山东省科技进步三等奖（《DF8600电力企业应用集成平台系统》）；上海市电力公司科技进步一等奖（《城市电网分布式电源并网运行监测技术研究与平台建设》）
- 主要研究方向：电网调度自动化、电力企业信息集成、电网运行态势感知技术、电力市场等。



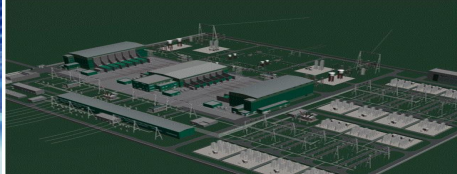
校内硕士研究生导师介绍

刘 博



liubo973@163.com

- 上海电力大学/电气工程学院，党员，博士，讲师。
- 主讲《电路》、《信号与系统》、《电网络》等课程。
- 《ISA Transactions》、《Journal of Electrical Engineering & Technology》、《电网技术》等期刊审稿专家；发表SCI/EI 论文12篇。
- 参与国家自然科学基金3项，省部级项目1项；主持横向项目3项。
- 公开发明专利10余项，授权发明专利9项。
- 主要研究方向：
 - (1) 电能质量分析与控制；
 - (2) 电力系统同步量测技术（PMU）高级应用。



校内硕士研究生导师介绍

刘建锋



bansen@sina.com

- 博士，副教授
- 曾在工程公司任工程师，从事研发、管理工作多年，具丰富工程实践经验
- 发表学术论文情况：国内外核心学术刊物发表论文15篇，其中EI收录7篇
- 科研情况：主持多项电力企业及电力科研单位科研项目，参与科技部创新基金1项。其中研发《电子式互感器校验系统》已经用于广东电网生产实践，并体现工程实践价值
- 主要研究方向：数字化变电站智能设备、电力设备在线监测、智能仪器等



校内硕士研究生导师介绍

刘璐洁



➤ 博士，讲师，

海上风电与电网规划团队（网址：<https://green-energy.shiep.edu.cn>）

➤ 发表学术论文情况：

近年来在国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文10余篇，其中SCI收录1篇，EI收录6篇。

代表性论文：

- ① L. Liu, Y. Fu, S. Ma, et al. Optimal scheduling strategy of O&M task for OWF[J]. IET Renewable Power Generation, 2019, 13 (14): 2580-2586.
- ② 刘璐洁, 符杨, 马世伟, 等. 基于可靠性和维修优先级的海上风电机组预防性维修策略优化, 中国电机工程学报[J]. 2016. 11. 5, 36(21): 5732~5740.

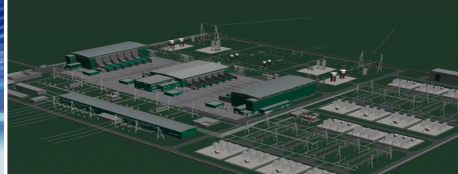
➤ 科研情况：

以项目骨干成员参与国家自然科学基金、上海市科委项目等5项，主持及参与国网及南网配网规划项目等十余项。

在研项目：上海市科委，大型海上风电场高效运维与多能综合利用关键技术研究（18DZ1202400）。

➤ 主要研究方向：海上风电并网与运维

susiellj@163.com



校内硕士研究生导师介绍

刘蓉晖



➤ 博士，副教授

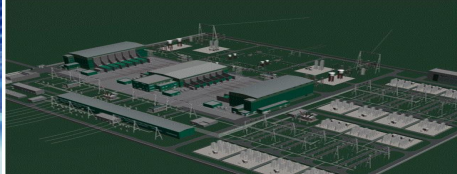
➤ 发表学术论文情况：在国内外刊物上以第一作者发表论文20余篇，其中SCI、EI、ISTP收录10余篇。

➤ 科研情况：承担的科研项目10余项

➤ 曾获奖项：上海电力学院“三八红旗手”，优秀教师，优秀班主任，优秀工会干部，“双师型”教师

➤ 主要研究方向：电力系统调度优化、需求侧响应、大数据分析

liuronghuiyzy@126.com



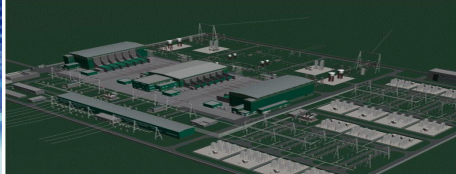
校内硕士研究生导师介绍

卢武



- **学历：博士** **职称：副教授**
- **发表学术论文情况：**自2020年以来公开发表SCI/EI收录期刊论文10余篇，其中第一作者/通讯作者7篇。
- **科研情况：**主持国家自然科学基金项目1项，省部级项目2项，地方电力公司横向课题多项；作为技术骨干参与国家重点研发计划和国家自然科学基金面上项目各1项。
- **曾获奖项：**2022年上海市电力职工技术创新成果三等奖；2021年入选上海市教委及教育发展基金会“晨光计划”；第十八届国际液体电介质会议最佳会议论文；指导多名研究生获得学校国家奖学金和校长奖学金，以及IEEE孙才新-斯坦·格兹鲍斯基最佳学生论文奖。
- **主要研究方向：**可替代型绝缘材料的放电机理；高压绝缘数值计算；电磁层析成像。

wuluee@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

罗萍萍



- 硕士，副教授
- 发表学术论文情况：发表论文数篇
- 科研情况：独立完成上海市教委项目一项，完成多项配网规划项目
- 主讲《电力系统继电保护》、《电力系统自动装置》、《微机继电保护》等课程
- 主要研究方向：电力系统继电保护和配网规划等

luopingping@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

马爱清



aqmab@shiep.edu.cn

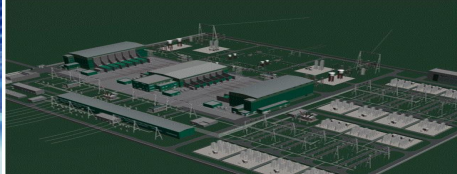
➤ **学历：博士** **职称：教授**

➤ **发表学术论文情况：**发表论文50余篇，其中SCI收录2篇，EI收录30余篇。申请和授权发明专利共计6项。出版教材1本。

➤ **科研情况：**主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金、上海市教委科研项目、多项国网电力公司等企业合作项目。

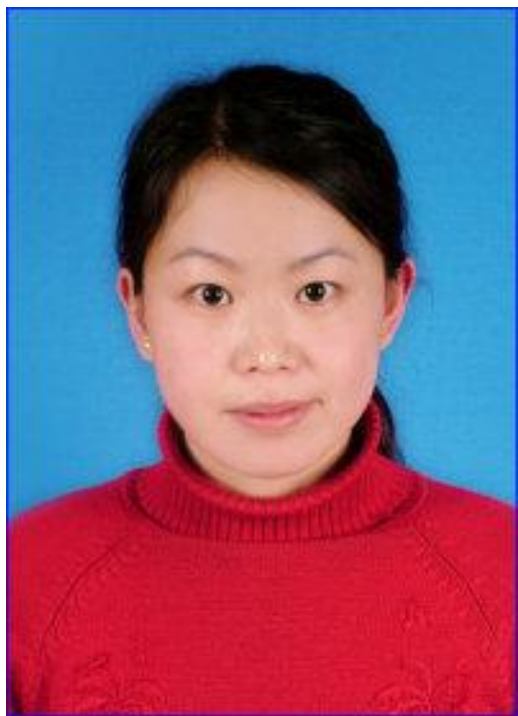
➤ **曾获奖项：**获校级“培英学者”、“中天科技奖教金”、“上海电力学院优秀教师”，获2016年度、2020年度“上海市科技进步三等奖”、2019年度“国家电网有限公司科技进步三等奖”、“浙江省科技进步三等奖”等。

➤ **主要研究方向：**高压输配电工程仿真优化技术、输变电工程电磁环境影响评价、电气设备绝缘状态评估、智能感知等。



校内硕士研究生导师介绍

毛玲



➤博士，讲师

➤发表学术论文情况：

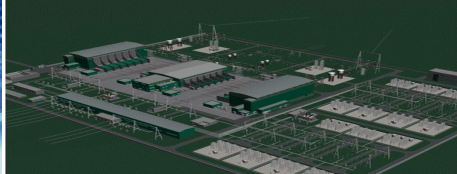
近年来在国内外重要学术期刊和国际会议发表论文**30**余篇，其中**SCI/EI** 检索**20**余篇，获授权发明专利**6**项。

➤科研情况：

主持上海高校青年教师培养资助计划一项，并参与863计划课题、国家自然科学基金多项。

➤主要研究方向有：

➤锂离子电池建模及状态估计，移动储能的配置及运行，电动汽车与电网的互动及多机器人的通信及协调。。



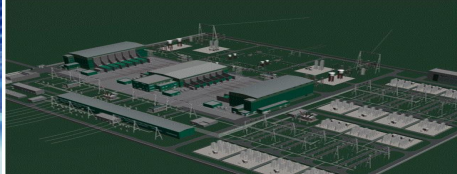
校内硕士研究生导师介绍

屈克庆



- 博士、博士后，副教授
- 发表学术论文情况：发表有关学术论文30余篇（EI收录12篇），专著1本，获得国家发明专利1项
- 科研情况：先后参与和负责国家自然科学基金、上海市博士后基金、上海市教委基金等多个项目
- 曾获奖项：曾获上海市自然科学技术奖二等奖等荣誉
- 主要研究方向：电力电子技术及在新能源和电力系统中的应用

kqqu@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

桑一岩



Ethanyys@foxmail.com

➤ 博士，中级职称，上海电力大学电气工程学院
邮箱：Ethanyys@foxmail.com
推荐人：王育飞

➤ 发表学术论文情况：近年来以第一作者或通讯作者发表SCI期刊论文4篇，合作发表SCI期刊论文8篇，国际会议论文1篇。

➤ 科研情况：博士期间曾作为骨干参与2项英国 Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) 纵向项目以及利物浦地区新能源微电网项目。

➤ 曾获奖项：

➤ 主要研究方向：柔性直流非线性控制



校内硕士研究生导师介绍

沈运帷



➤工学博士，讲师，新能源电力系统与智能配用电研究所

邮箱：ywshen@shiep.edu.cn

➤发表学术论文情况：

近五年来在国内外重要学术期刊发表论文20余篇，其中SCI检索9篇，EI检索11篇。获授权专利1项。

➤科研情况：

分别于2014年和2020年获得东南大学学士学位和博士学位，2017年至2019年在美国田纳西大学诺克斯维尔分校公派联合培养。

现主持上海市科委青年科技扬帆计划、上海市教委与上海教育发展基金会晨光计划、上海市教委优秀青年教师培养资助计划等纵向项目；参与国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目，以及国家电网公司重点科技项目、国家电网以及省级电网公司科技项目10余项。

➤曾获奖项：

“2019年中国电机工程学会优秀论文奖”；“2020年中国电机工程学会年会优秀论文”

➤主要研究方向：负荷聚合和调控、虚拟电厂、需求响应、综合能源系统、电力辅助服务以及电力市场。

ywshen@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

时帅



➤博士，讲师，国际交流与合作处（港澳台办公室）副处长（副主任）

2015年1月至2017年8月，电气工程学院教师

2017年9月至2018年6月，电气工程学院高压与电气设备教研室主任

2018年7月至今，国际交流与合作处（港澳台办公室）副处长（副主任）

➤发表学术论文情况：发表SCI/EI检索论文20余篇，并多次在国际会议做主题报告

➤科研情况：主持上海市优秀青年教师培养资助计划；参与国家重点研发计划资助项目、国家自然科学基金项目、重大电力与海洋科研横向项目。

➤曾获奖项：

2016年获上海电力学院电气工程学院优秀教育工作者

2019年获“全国工人先锋号”（集体）称号

2020年获“中国民主建国会2020年度上海市优秀会员”称号

shishuai@shiep.edu.cn

➤主要研究方向：海洋新能源规划与设计、海上风电功率预测、新型电力系统储能优化配置



校内硕士研究生导师介绍

苏向敬

➤ 博士，副教授，海上风电与配网规划团队 (<https://green-energy.shiep.edu.cn>)

➤ 发表学术论文情况：

发表SCI/EI论文43篇，SCI检索11篇（含顶级IEEE Trans. 5篇），累计引用321次。

➤ 科研情况：

IEEE高级会员，IEEE PES (电力与能源协会)上海分理事会秘书长、IET Generation, Transmission & Distribution客座编辑、第9届电力与能源系统国际会议技术委员会主席；APPEEC 2020、SGES 2020、ICIT 2019、ISIE 2019等国际会议专题或分会场主席；IEEE Trans.和IET等顶级期刊长期审稿人，新南威尔士大学、格里菲斯大学博士学位论文外审专家；近五年科研经费到账总额达230万元。

➤ 曾获奖项：

2015年国家留学基金委资助于澳大利亚科廷大学获博士学位，导师Peter Wolfs教授；2015年底进入上海电力大学电气工程学院，受聘“光明学者”特聘教授、硕士生导师；2017年获上海市科委“浦江人才计划（A类）”资助；2018年获上海电力大学“电院之星”资助，新南威尔士大学访学，导师为IEEE Fellow董朝阳教授。

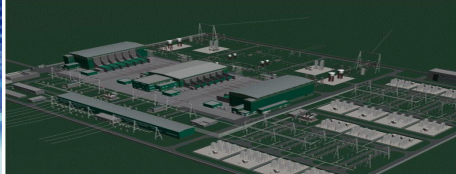
➤ 主要研究方向：

主动配电网优化规划与运行（含可再生能源并网、储能、电动汽车等）

人工智能在海上风电的应用（含风电出力预测、状态监测、故障诊断等）



xiangjing_su@
126.com



校内硕士研究生导师介绍

孙欣

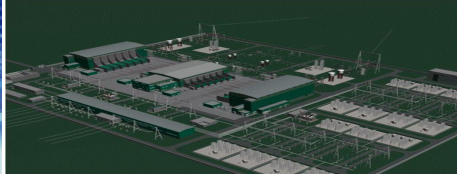
➤ 博士，副教授



➤ 近年来主持国家自然科学基金青年基金1项、教育部国家重点实验室开放课题1项、上海市教委项目1项；参与国家重点研发计划2项，参与国家自然科学基金4项，在国内外期刊发表论文20余篇，其中SCI/EI核心期刊/EI收录10余篇。

➤ 主要研究方向：主要从事综合能源、电力系统优化运行、电力市场等领域的研究。

sunxin@shiep.edu.cn



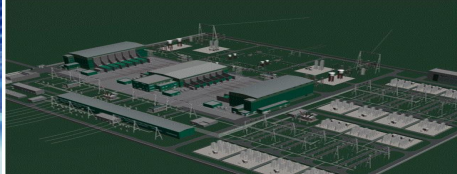
校内硕士研究生导师介绍

汤波



- 工学博士，高级工程师，注册电气工程师（发输变电）执业资格，“双师”型教师
- 发表学术论文情况：发表ITEES等SCI收录期刊论文2篇，电力系统自动化、电工技术学报等EI收录期刊论文9篇。
- 科研情况：参与国家自然科学基金等项目4项，担任数十项国网公司等
企业委托横向项目负责人，年科研经费200万元以上，在配电网规划领域具有丰富的工程经验和业界口碑。
- 曾获奖项：曾获中国电力科技进步三等奖1项
- 主要研究方向：配电网规划、电力系统数据分析、综合能源系统规划

tangbo@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

田书欣

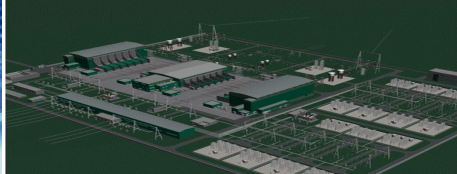


tsx396@163.com

- 博士，讲师，海上风电与电网规划团队
- 发表学术论文情况：在SCI、EI、核心期刊和学术会议上共发表论文60余篇，其中，SCI检索5篇，EI检索37篇。
- 科研情况：主持国家自然科学基金青年基金1项，国家重点研发计划子课题1项、上海市高校优秀青年教师科研基金项目1项、国家电网上海市电力公司科技项目3项。曾参与科研项目18项，其中，国家重点研发计划项目子课题1项，国家自然科学基金项目3项，973项目1项，省部级项目13项。

申请受理或授权专利60项，其中已授权发明专利18项，已受理发明专利37项，已授权实用新型专利5项。

参与编著《韧性电网》专著1部。
- 曾获奖项：曾获校青年教师教学竞赛三等奖等荣誉。
- 主要研究方向：考虑海上风电接入的输电网规划、计及PMU的配电网运行态势感知、韧性电网等。



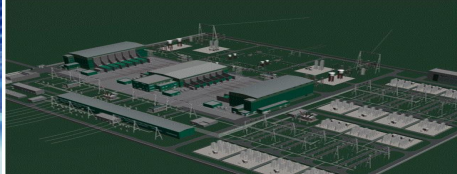
校内硕士研究生导师介绍

王华昕



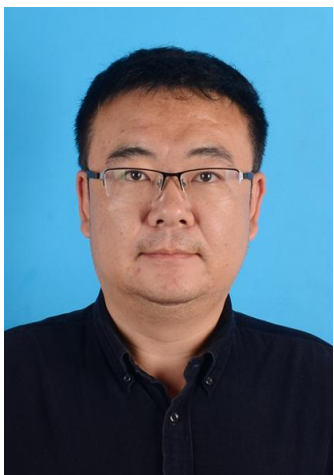
- 王华昕，男，博士，副教授，联系方式：2009000032@shiep.edu.cn。2009年7月毕业于清华大学电机系获工学博士学位。现为电气工程学院电力专业教师。主要从事配网领域咨询和研究工作。
- 发表学术论文情况：从2009年起发表中文核心13篇，其中EI检索4篇，获得发明专利3项，教材1本，专著1本。
- 科研情况：参与国家青年自然科学基金项目1项，承担电力公司横向项目多项。
- 曾获奖项：获得中国优秀专利奖1项，省科技进步奖三等奖1项，上海市优秀教材奖1项。
- 主要研究方向：大数据、人工智能技术在配网领域的应用；直流配网新型配网技术

2009000032@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

王磊



➤ 硕士，副教授，推荐人：杨秀

1. 发表学术论文情况：[Theoretical and Experimental Verification of 90° Polarization](#)，[数字化变电站背景下的微机保护课程教学改革探索](#)等

➤ 科研情况：

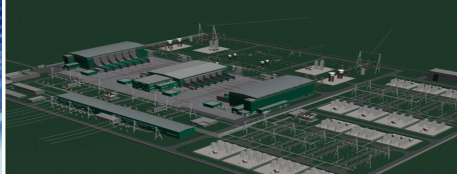
1. 国网嘉兴供电公司基于电力无线专网的配电网选线和测距方法研究（2018）
2. 储能、光伏电能质量测试服务（2017）
3. 手征特异材料光波导的耦合特性研究（2017）

曾获奖项：

- 2016年第二届上海高校青年教师教学竞赛三等奖
2017年上海援疆竞赛优秀建设者称号
2017年上海市高教委上海市十佳好人好事（提名奖）

➤ 主要研究方向：

电能质量及继电保护



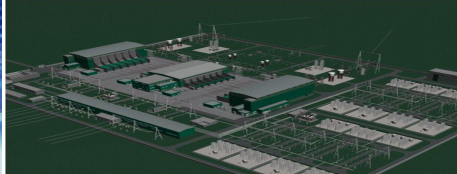
校内硕士研究生导师介绍

王雅妮



wangyn10001@163.com

- **学历：博士** **职称：讲师**
- **发表学术论文情况：**
近年来在*IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, *IEEE Transactions on transportation electrification*, *IET Generation, Transmission & Distribution*, 中国电机工程学报等期刊及重要国际学术会议发表SCI/EI收录论文25篇，其中一作14篇。
- **科研情况：**
于2013年获得西安交通大学学士学位，2018年获得上海交通大学博士学位；2019年加入上海电力大学，主持国家自然科学基金青年基金项目1项，上海市科委青年科技扬帆计划1项、上海市优秀青年教师培养资助计划1项，曾参与国家自然科学基金重点基金、国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金面上项目各1项。
- **主要研究方向：**
聚合物绝缘介电特性及性能调控，电缆及附件系统优化设计，电力设备绝缘故障检测。



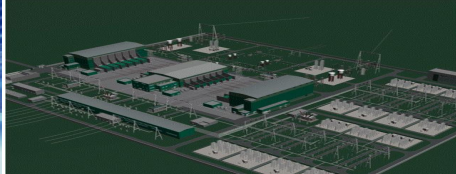
校内硕士研究生导师介绍

王育飞



wangyufei@shiep.edu.cn

- 博士，教授
- 在 IET RPG>D、中国电机工程学报等刊物上发表 SCI&EI 论文 50 余篇；授权发明专利 20 余项；参与编制国际/地方标准 11 项。
- 主持上海市科技创新行动计划项目 3 项、上海市自然科学基金项目 1 项；主持上海市教委、国家电网公司等企事业单位项目 30 余项。
- 首批国家级一流课程负责人；上海市教学创新大赛一等奖；获上海市科技进步二等奖、三等奖各 1 项；获上海电力大学优秀硕士论文指导教师、“中天科技奖教金”、“国网上海市电力公司青年教师激励奖教金”；上海市标准化优秀技术成果二等奖。
- 主要研究方向：电力储能应用技术、光伏发电功率预测技术、电动汽车智能充放电技术、电能质量分析与控制技术、柔性输配电技术。

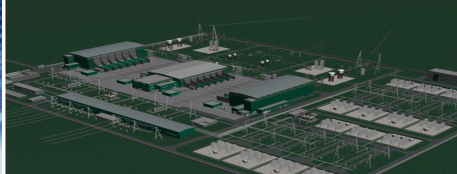


校内硕士研究生导师介绍

魏书荣



- 博士，教授，能源科创中心主任
海上风电与规划团队（团队网址：<https://green-energy.shiep.edu.cn>）
- 发表学术论文情况：发表论文40余篇，其中SCI/EI收录近30篇
- 科研情况：主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、国王总部科技项目等多项纵横向项目；作为骨干成员参与了国家自然科学基金面上项目、上海市重点科技攻关项目、上海市重大科技攻关项目、上海市电力公司、各电力设计院等项目多项；主持参与的项目经费超1000万元。
- 曾获奖项：上海市特聘教授（东方学者）
2019年中国产学研合作创新成果二等奖
2018年国家科技进步二等奖
2016年中国电力科技进步一等奖
2015年上海电力学院“我心目中的好老师”“优秀教师”
2013年上海市科技进步一等奖，国家能源科技进步三等奖
2012年上海电力学院“我心目中的好老师”
2011年上海市科技进步三等奖
- 主要研究方向：海上风电场规划设计、故障诊断与运行维护



校内硕士研究生导师介绍

姓名：夏能弘



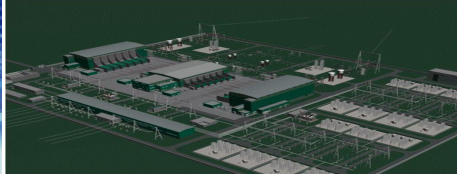
xia_nh@163.com

- 学历：博士 职称：副教授 职务：科研处副处长
- 中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会委员，全国高校电磁场教学与教材研究会常务理事，IEEE Transactions on Industrial Electronics, IET Power Electronics等期刊审稿人
- 发表学术论文情况：

近年来在国内外重要学术期刊和国际会议上发表论文40余篇，其中在电气学科高水平SCI收录期刊发表（IEEE）12篇，EI收录16篇，CPCI-S收录8篇，中文核心多篇。
- 科研情况：

主持完成国家自然科学基金1项、上海市自然科学基金1项、上海高校青年教师培养资助计划1项，上海电力大学光明学者引进基金1项，现主持校企合作项目3项。参与国家自然科学基金项目、省部级、校企合作项目多项。
- 主要研究方向：

电力电子变压器优化设计、电磁低频隐身技术、无线电能传输技术等。



校内硕士研究生导师介绍

谢敬东

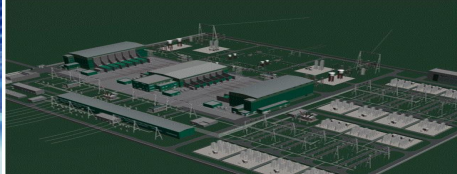


➤ 博士，教授，能源电力科创中心常务副主任

➤ 科研情况：参与了国家能源局关于可再生能源电量收购相关法规的修订工作，起草了上海售电侧市场实施方案、南方电力市场监管办法，参与了南方、上海、江苏电力市场建设工作。主要研究项目有：

- “电力发展新业态对电网公司的影响研究”
- “输配电价实施方案在上海直接交易中的应用研究”
- “市外新能源消纳的市场机制研究”
- “江苏电力辅助服务市场建设及其监管研究”
- “南方电力市场环境下调度行为监管研究”

➤ 主要研究方向：电力行业政策、电力市场建设及其监管



校内硕士研究生导师介绍

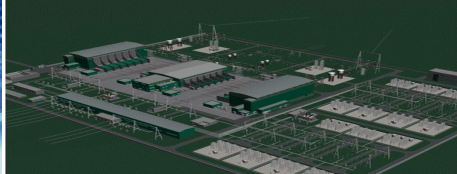
邢海军



- 博士，讲师，注册电气工程师
- 发表学术论文情况：以第一作者或通讯作者发表学术论文21篇，其中SCI检索9篇，EI检索25篇。
- 科研情况：主持科研项目10项，参与国家863项目、国家重点研发计划项目等；申请发明专利6项；IEEE member, CSEE member, IEEE APPEEC 2019 Session chair。
- 曾获奖项：上海市科技进步一等奖；国网上海市电力公司科技进步奖三等奖。
- 主要研究方向：配电网规划、运行；新型电力系统；综合能源系统。

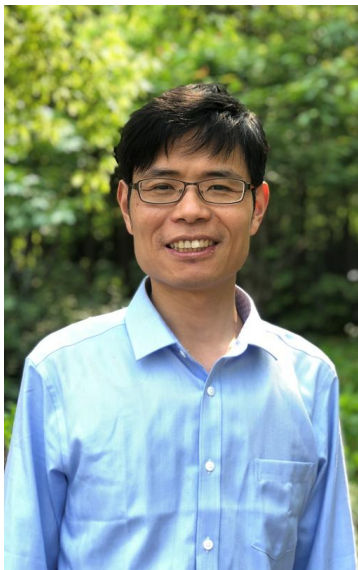
xinghj@shiep.edu.cn

xinghj@shiep.edu.cn

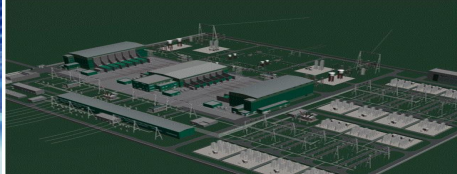


校内硕士研究生导师介绍

徐波



- 博士，讲师
- 发表学术论文情况：发表论文5篇，发明专利1项。
- 科研情况：主持教委项目1项，参与国家基金1项，参加上海市级课题1项。
- 主要研究方向有：配电网故障选线、故障定位；新能源并网与电力系统仿真分析。



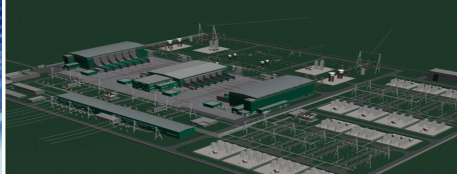
校内硕士研究生导师介绍

许仪勋



xu_yixun@sina.com

- 博士，讲师
- 发表学术论文情况：发表论文数篇
- 科研情况：曾在许昌继电器研究所系统自动化一室任主任设计师，熟悉保护通讯、远动通讯、控制操作及后台数据库软件设计，对相关硬件也较熟悉，熟悉变电站二次系统配置及运行
- 2011年11月参与上海市重点科技攻关项目“双向互动智能用电体系优化与关键技术研究”，熟悉智能交互终端设计。2012年6月作为项目负责人参与上科信息技术研究所横向项目“低压电力智能测控装置关键技术研发”，熟悉信号采集与处理
- 主要教学情况：主讲电力系统继电保护（包括微机保护）、自动装置、监控技术等课程
- 主要研究方向：智能用电



校内硕士研究生导师介绍

薛花



xuehua@shiep.edu.cn

- 博士，副教授
- 发表学术论文情况：发表EI、SCI检索论文50余篇；授权国家发明专利10余项。
- 科研情况：主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金、上海市科委科技创新项目、上海市教委科研创新项目等，承担国家电网、上海市电力科学研究院、杭州市电力设计院等多项横向项目。
- 曾获奖项：获上海市科技进步二等奖1项、三等奖2项；获上海电力大学优秀教师、优秀党员、培英学者、先进科技工作者、学生心目中的好老师。
- 主要研究方向：新能源并网技术、模块化多电平变换器控制技术、非线性控制理论及应用等。



校内硕士研究生导师介绍

杨帆



➤博士，副教授，电气工程学院新能源电力系统与智能配用电研究所

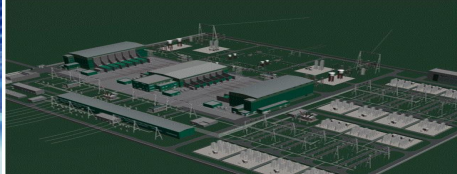
➤发表学术论文情况：近年来在国内外核心学术刊物上发表文章40余篇，其中SCI/EI检索30余篇。第一发明人获得授权国家发明专利12项

➤科研情况：2013年上海太阳能科技有限公司产学研，2015年上海电力学院培英学者，2017年美国理海大学访问学者，2018年获得“双师型”教师称号。2019年选拔为工程实践名师。主持国家自然科学基金1项，上海市高校优秀青年教师科研基金1项，主持和参与了国家电网公司南方电网公司多项横向课题，上海市地方能力建设项目，电气工程学院微电网储能实验室建设。指导多项上海市大学生科创，校研究生科创。

➤曾获奖项：2013年获得国家电网上海市电力公司科学技术进步奖一等奖，2015年、2016年、2017年三次获得上海市科技进步奖三等奖。

➤主要研究方向：分布式发电与微电网控制技术，新能源电力系统稳定控制，人工智能驱动的能量系统运行调度与电力设备状态评估。

yangfan@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

杨欢红



➤ **学历：**硕士

职称：副教授

➤ **发表学术论文情况：**发表论文30多篇；发明专利10多项。

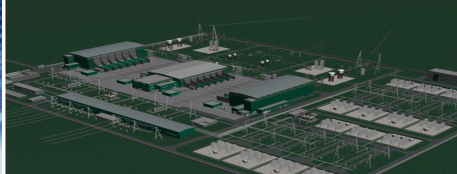
➤ **科研情况：**主持（排名第一）完成国网及发电企业项目30多项：“电力安全事故防控体系研究”；“变电站继保、自动化设备运行工况在线评估系统研发及试制”；“电网自动化装置检测分析仿真系统”；“分布式电源及微网接入仿真系统”；“基于虚拟场景技术的分布式电源应急处置仿真系统”；“电网调控数据交互过程可视化技术研究与应用”；“智能变电站数据传输培训仿真系统”；“电力监控系统网络安全防护技术研究”等。

➤ **曾获奖项：** 1、“变电站继保、自动化设备运行工况在线评估系统研发及试制”获浙江省科技进步一等奖。

2、教书育人楷模、优秀主讲教师、优秀班主任。

➤ **主要研究方向有：**电力系统安全运行；分布式电源及微网系统；智能变电站相关技术等。

yanghuanhong@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

杨兴武



➤博士，教授，电气工程学院副院长

➤发表学术论文情况：

累计发表论文30余篇，其中SCI检索6篇，EI检索21篇，会议4篇；

➤科研情况：

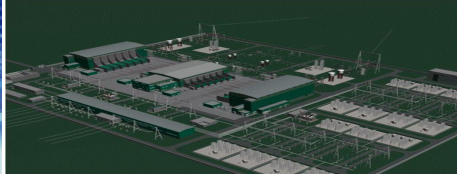
主持国家自然科学基金1项、上海市科技攻关课题1项、上海市教委科研创新项目1项和高校选拔优秀青年基金1项；电力公司横向课题6项。授权发明专利16项，参与973项目1项、国家自然科学基金1项。

➤曾获奖项：

上海电力大学培英学者；2019年、2020年上海市科技进步二等奖，2017年上海技术发明三等奖

➤主要研究方向：柔性直流输电技术；新能源并网控制技术；电能质量分析与控制等。

yangxingwu@shiep.edu.cn



校内硕士研究生导师介绍

姚寅

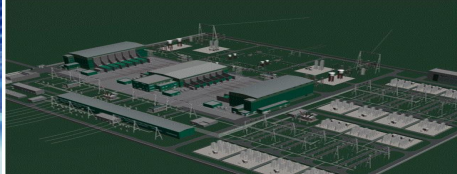


yin.yao@shiep.edu.cn

- 博士，讲师 yin.yao@shiep.edu.cn
- 近3年发表学术论文情况：
 - 第一作者及通讯作者发表期刊论文共计12篇；
 - SCI英文期刊4篇（IET GTD、ITEES）
 - EI中文期刊5篇、中文核心期刊3篇

- 近3年科研项目情况：
 - 主持国网华东分部项目1项；
 - 参与国网公司项目5项

- 主要研究方向：
 - 电动汽车智能并网技术
 - 电力系统协同调频技术



校内硕士研究生导师介绍

于艾清



- 工学博士，副教授
- 发表学术论文情况：在自动化学报、控制与决策、电网技术等国内核心期刊和国际会议上发表十余篇论文，并被EI、ISTP检索。
- 科研情况：主持、参与了数项上海市教委、上海市科委和国家自然科学基金等相关纵向及横向项目。
- 曾获奖项：上海电力学院第七届青年教师教学竞赛一等奖；第十届“我心目中的好老师”荣誉称号；获得17届国际IFAC控制大会优秀青年作者奖。
- 主要研究方向：电力系统规划与调度；电力电子系统及其控制。



校内硕士研究生导师介绍

余光正



powerygz@shiep.edu.cn

➤工学博士，硕士生导师 邮箱：powerygz@shiep.edu.cn

➤发表学术论文情况：

近年来在国内外重要学术期刊和国际会议发表论文20余篇，其中SCI/EI检索26篇；申请国家发明专利9项；参与出版英文学术专著1本。

➤科研情况：

主持国家自然科学基金1项目，上海市高校优秀青年教师科研基金项目1项，国网公司及各地市局项目等8项。参与国家重点研发计划课题2项、国网公司项目5项。近年来，成果转化总金额近150余万元。申请国家发明专利10项。中国电工技术学会高级会员，担任IEEE Trans. 和中国电机工程学报等顶级期刊长期审稿人。

➤主要研究方向：新能源预测技术，高比例新能源电力系统稳定分析与控制。



校内硕士研究生导师介绍

张美霞



- **学历：硕士，博士在读** **职称：副教授**
- **发表学术论文情况：以第一作者或通讯作者发表文章20多篇，其中EI检索6篇。**
- **科研情况：参与国家863高技术计划1项，作为主要参研人参与国家自然科学基金、华东电监会多项基金项目及电力公司等项目13项，作为负责人完成10项电力企业横向项目。**
- **曾获奖项： 2013年上海市成人高等院校优秀教师。**
- **主要研究方向有：电力系统优化运行，电动汽车充电需求分析，需求侧管理。**



校内硕士研究生导师介绍

张宇华



zhyhdq@126.com

➤ 学历：博士

职称：副教授

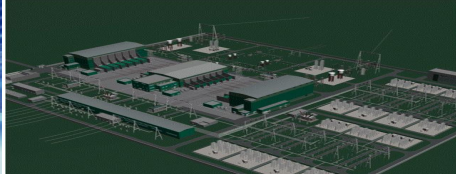
➤ 发表学术论文情况：发表论文20余篇，其中SCI、EI论文10余篇，申请发明专利20余项，已获授权6项。

➤ 科研情况：参与973项目、主持省级重点科技攻关项目、科技攻关项目，校企合作项目、科技成果转化等多项。

➤ 曾获奖项：

- 1) 电工技术学会科学技术二等奖；
- 2) 上海市“挑战杯”优秀指导教师（特等奖）；
- 3) 省教育厅教学成果特等奖、一等奖；
- 4) 多次获得优秀教师称号；

➤ 主要研究方向有：电能质量治理、综合能源系统。



校内硕士研究生导师介绍

赵健



➤ 学历：博士 职称：副教授

➤ 发表学术论文情况：

近年来发表SCI/EI期刊论文30余篇，IEEE Trans.期刊论文10余篇。

➤ 科研情况：

于2013年获得浙江大学学士学位，2017年获得香港理工大学博士学位，曾是香港理工大学助理研究员、副研究员、美国阿贡国家实验室访问学者，2018年以光明学者加入上海电力大学。近三年，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、上海市教委优秀青年项目、上海市晨光计划、上海市科委青年科技英才扬帆计划等纵向项目，主持国家电网公司省电科院、地市公司以及其他企业校企合作项目多项。

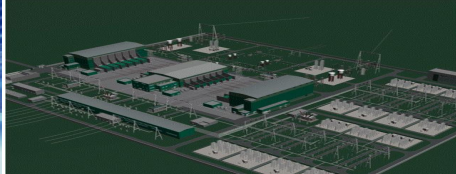
➤ 曾获奖项：

曾获得中国电力科学技术奖三等奖、IEEE电力与能源协会最佳论文奖、IEEE Trans. Smart Grid最佳审稿人。

➤ 主要研究方向：

中低压配电网拓扑识别、状态估计和态势感知；计及电动汽车和可再生能源接入的智能配电网运行、控制和管理。

zhaojanee@foxmail.com



校内硕士研究生导师介绍

赵晶晶



➤ **学历：**博士 **职称：**副教授

➤ **发表学术论文情况：**

发表国内外期刊、国际会议论文50余篇，其中SCI、EI检索论文20余篇。

➤ **科研情况：** 近3年来科研项目10余项，负责国家自然科学基金项目1项、上海市教委科研创新项目1项、上海市教委项目1项，国家电网公司科技项目10余项。

➤ **曾获奖项：**：

上海市教委“晨光”学者

上海电力大学“优秀教师”

上海电力大学“优秀硕士论文导师”

论文获“领跑者F5000-中国精品科技期刊顶尖论文”

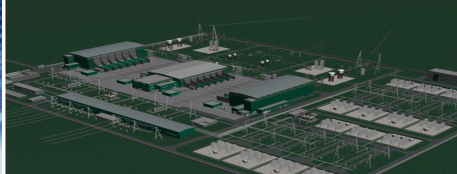
国网上海市电力公司科学技术进步三等奖

➤ **主要研究方向：**

分布式发电与微电网集群调控技术

新能源并网频率电压控制技术

新型电力系统弹性、灵活性研究



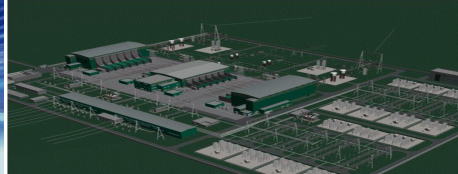
校内硕士研究生导师介绍

赵文彬



博士，高级工程师/讲师，IEEE PES学会分委会理事

- **学术成果：**发表论文50余篇（其中第1作者在核心学术刊物发表论文21篇，其中SCI、EI收录11篇）。
- **科研情况：**主持完成课题20项，近5年科研经费累计超过1000万元。主编行业、团体标准各1项，参与IEC、GB标准编制超过5项。
- **曾获奖项：**获上海市科技进步二等奖1项，三等奖1项；获国家电网公司二等奖1项，三等奖2项。
- **主要研究方向：**输变电设备状态管理技术、气体放电及电工材料、电磁生物效应、电网优化控制技术。



校内硕士研究生导师介绍

赵耀



➤博士，副教授，硕士生导师，上海电力大学

➤发表学术论文情况：共发表学术论文25篇，其中被SCI检索期刊论文10篇。授权发明专利20项。

代表性成果（第一作者）：

1、Yao Zhao. Position sensorless control of DC+AC stator fed doubly salient electromagnetic motor covered full speed range, IEEE TIE;

2、Yao Zhao. comparative research of wound field doubly salient generator with different rectifiers. IEEE TII

3、Yao Zhao. Investigation of fault-tolerant capability of five-phase doubly salient electromagnetic generator, IET EPA

4、Yao Zhao. Electromagnetic performance of three-phase doubly fed doubly salient electro-magnetic generator, IET EPA

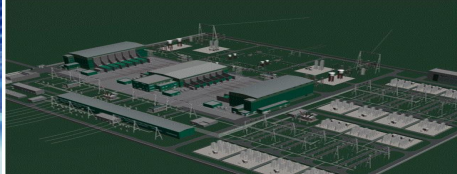
5、Yao Zhao. Development of dual armature-winding four-phase variable flux reluctance generator for fault-tolerant capability improvement, IEEE TEC

➤科研情况：主持国家及省部级科研项目5项，参与国家及省部级科研项目、横向科技项目10项。

主持：国家自然科学基金青年基金（51707114）；上海市科委青年科技扬帆计划（17YF1406900）；上海市教委晨光计划（17CG56）；上海市自然科学基金（21ZR1425400）；上海市科委青年科技启明星计划（21QC1400200）

➤曾获奖项：2020年校优秀教师，2020年双师型教师，2021年工程实践名师培育计划，2019年院青年教师基本功大赛一等奖，校青年教师讲课比赛三等奖。

➤主要研究方向：主动配电网、电力设备故障诊断、电机设计与控制。



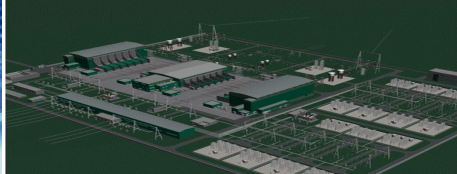
校内硕士研究生导师介绍

朱兰



- 博士，教授
- 发表学术论文情况：在国内外学术期刊发表论文40余篇，其中SCI/EI收录30余篇。出版“十三五”国家重点出版物出版规划教材一部。
- 科研情况：负责和参与国家级、省市级纵、横向项目20余项。
- 曾获奖项：曾获上海电力学院“优秀教师”、“优秀青年教师”、“优秀主讲教师”称号，获上海市科学技术进步三等奖（20064666-3-R05）、中国电力科学技术三等奖（2008-3-67-G07）、上海市教学成果特等奖（G-T-2017033）、上海市教学成果一等奖（G-1-2013133）。
- 主要研究方向：电力系统分析、微网与能源互联网、需求侧响应、电力市场

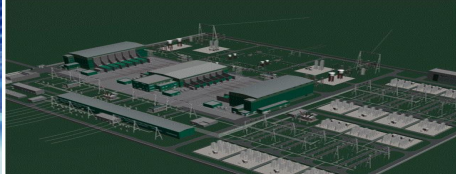
zhulant@163.com



校内硕士研究生导师介绍

◆校内硕士研究生培育导师介绍

(姓氏拼音排序)



校内硕士研究生培育导师介绍

刘方



➤博士，讲师

推荐人：张美霞

➤**发表学术论文情况：**以第一/通讯作者发表论文25篇，其中《中国电机工程学报》、《电力系统自动化》等权威期刊论文15篇，授权发明专利5项

➤**科研情况：**近3年主持上海市科委“扬帆计划”、国网江苏省电力公司、国网上海市电力公司等科研项目8项；先后参与国家自然科学基金项目（面上）、国网公司总部科技项目、国家863项目、国家能源局科技项目各1项，参与中国长江三峡集团总部、云南电网公司调度中心等企业科技项目十余项。

➤**主要研究方向：**新型配电系统规划运行与开发应用、电力市场、人工智能技术在电力系统运行分析中的应用



校内硕士研究生培育导师介绍

谭津



- **学历：**博士（丹麦技术大学，电气工程） **职称：**讲师
推荐人：林顺富
- **发表学术论文情况：**近五年来共发表中英文论文11篇，其中以第一作者发表SCI检索论文5篇，EI检索论文2篇；合著Elsevier英文学术专著1部；获得国家发明专利授权1项；目前担任多本国际期刊审稿人。
- **科研情况：**参与多项国家级科研项目，其中作为子课题学生负责人完成国际合作重点专项项目1项，作为主要参研人完成国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划项目各1项；参与完成国家电网横向项目多项。
- **主要研究方向：**综合能源系统运行与规划，新能源出力预测，不确定性优化理论及建模。



校内硕士研究生培育导师介绍

唐维溢



➤ **学历，职称，所在单位/学院/部门:** 博士，讲师，电气工程学院

➤ **推荐人:** 李锦

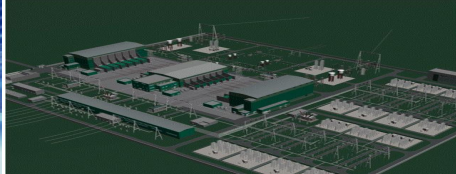
➤ **发表学术论文情况:**

[1] Weiyi Tang, Qi Zhu, Jian Yang, Dongran Song, Mei Su, Runmin Zou. Simultaneous 3-D Wireless Power Transfer to Multiple Moving Devices with Different Power Demands[J]. IEEE Transactions on Power Electronics, 2020,35(6):4533-4546.

[2] Jian Yang, Weiyi Tang, Guanguan Zhang, Yao Sun, Sul Ademi, Frede Blaabjerg, Qi Zhu. Sensorless Control of Brushless Doubly-Fed Induction Machine Using a Control Winding Current MRAS Observer[J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2019, 66(1): 728-738.

➤ **主要研究方向:** 无线电能传输，DC-DC变换器

➤ **联系方式:** tangweiyi@shiep.edu.cn



校内硕士研究生培育导师介绍

王亚



➤博士，讲师

推荐人：张周胜

发表学术论文情况：

(1)Wang Ya, Lv Zepeng, Wu Kai, et al, Estimating the Inverse Power Law Aging Exponent for the DC Aging of XLPE and its Nanocomposites at Different Temperatures , IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 2016.12, 23(6): 3504-3513.

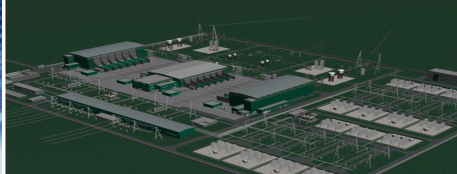
(2)Ya Wang, Kai Wu, Jinhua Dong, et al. Estimating aging parameter of XLPE and its nanocomposites under AC voltage using step-stress test, 2016 IEEE International Conference on Dielectrics , 2016.7, 3(4): 20-24.

➤科研情况：

智能型GIS局部放电巡检诊断系统

➤主要研究方向：

电气设备绝缘及劣化特性



校内硕士研究生培育导师介绍

许江蛟



jiangjiao.xu@shiep.edu.cn

- 学历：博士研究生 职称：讲师 推荐人：李东东
- 发表学术论文情况：以第一作者发表文章近10篇，其中SCI检索6篇，包括领域内顶刊IEEE Transactions on Smart Grid。
- 科研情况：参与多个千万级别的英国和欧盟国家级项目，作为主要参研人参与英国UKRI、EPSRC，欧盟INTERREG、欧洲区域发展基金项目等项目7项。
- 曾获奖项： 2014年英国杜伦大学全额博士奖学金。
- 主要研究方向有：电力系统优化运行，智能电网集成人工智能应用研究，需求侧分布式能源优化管理。



校内硕士研究生培育导师介绍

张智泉



➤ 博士研究生学历，工学博士学位，讲师，上海电力大学电气工程学院
邮箱：zzhiquan@126.com
推荐人：符杨

➤ **发表学术论文情况：**近三年国内外刊物上发表论文共7篇,其中，SCI一区top期刊论文2篇(影响因子10.486)，EI论文2篇。

➤ **科研情况：参与科研项目2项**

1. 分布式综合能源微网群能量交互随机博弈与优化运行研究(U2066214), 国家自然科学基金联合基金重点支持项目, 2021.01—2024.12, 254万;
2. 能源互联网的可调度资源分析及其耦合关系研究 (SGSHDK00DYJS1900179), 国网上海市电力公司科技项目, 2019.7—2020.11, 140万;

➤ **主要研究方向：**

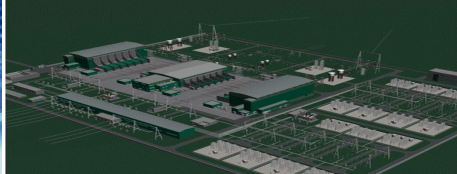
- 1) 市场环境下综合能源微网群优化运行;
- 2) 含规模化分布式可再生能源的交直流混合配电网无功电压控制及协调能量管理;
- 3) 微电网群协调控制;



校外导师介绍

◆ 校外导师介绍

(姓氏拼音排序)



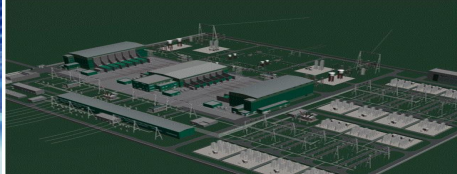
校外导师介绍

艾芊



aiqian@sjtu.edu.cn

- 博士，教授，上海交通大学/电子信息与电气工程学院/电气工程系
- 发表学术论文情况：
在国内外正规刊物上发表论文共100篇，其中中文核心或SCI、EI收录 55 篇
- 科研情况：
近5年承担国家自然科学基金3项、国家科技部重点研发计划1项、山东省重点研发计划1项
- 曾获奖项：
2019年电力科技创新奖一等奖、2020年国家电网科学技术进步二等奖、2019年山东省科学技术二等奖、2019年中国电力科学技术三等奖等
- 主要研究方向：
虚拟电厂、综合能源、数字孪生、人工智能以及大数据等



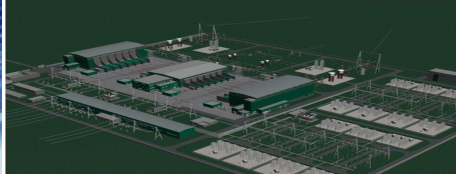
校外导师介绍

鲍伟



- **工作单位：**国网上海市电力公司电力科学研究院；教授级高级工程师
- **发表学术论文情况：**发表论文30余篇，出版专著2部。
- **科研情况：**承担上海市科委、国家电网公司和上海电力公司多项科技项目。
- **曾获奖项：**获省部级科技进步奖5项。授权发明专利15项，参与编写国际标准3项，国家及行业标准10余项。
- **主要研究方向：**电力系统继电保护、高压直流输电控制保护、电力电子技术控制保护

80627643@qq.com



校外导师介绍

陈汝斯



1848353649@qq.com

- 工学博士、高级工程师，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
- 发表学术论文情况：在《中国电机工程学报》、《电工技术学报》等高水平期刊和IEEE PES General Meeting等高水平会议上发表SCI/EI检索论文30余篇；获得授权专利10余项；参与编制华中电网、湖北电力公司运行规程10余项。
- 科研情况：主持国网湖北省电力有限公司科技项目1项；参与国家电网公司总部项目7项。
- 曾获奖项：先后获国网湖北省电力有限公司科技进步一等奖1项、二等奖2项；获评国网湖北电科院2021年度优秀服务一线专家、院2021年度青年岗位能手。
- 主要研究方向有：大电网运行与控制；新能源并网与运行。



校外导师介绍

程浩忠

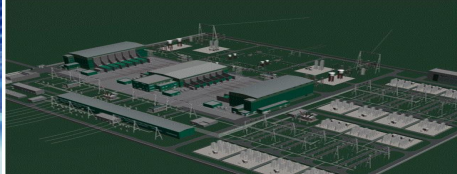


➤工作单位：上海交通大学教授（二级、特聘）、博士生导师，中国电机工程学会会士，电力系统专业委员会委员，学术委员会委员；国务院政府特殊津贴，全国高校青年教师奖获得者，国家863磁悬浮供电领域专家，国家自然科学基金重点项目负责人，国家重大基础研究（973）计划、国家重点研发计划课题负责人，上海市科技精英，上海市科技启明星、曙光学者、优秀学术带头人、领军人才，全国优秀科技工作者，《辞海》电气工程分科主编；。

现为上海交通大学电气工程一级学科负责人，电气工程学位委员会主任，国家能源智能电网（上海）研发中心顾问，上海市电机工程学会副理事长。出版著作教材12部，论文400多篇。曾获2010年度国家科学技术进步奖二等奖（排名第1）、上海市科学技术一等奖（排名第1）等省部级奖项10次。国际供电会议（CIRED）中国国家委员会技术委员会、南方电网有限责任公司专家委员会成员，12家杂志编委。

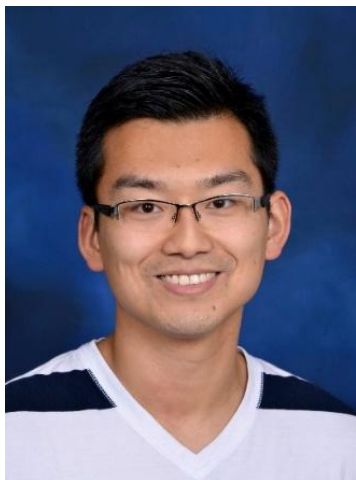
hzcheng@sjtu.edu.cn

➤主要研究方向：综合能源系统、电力系统规划、电力系统安全等。
邮箱： hzcheng@sjtu.edu.cn

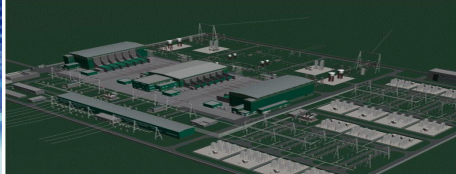


校外导师介绍

崔秋实



- **学历：**博士 **职称：**副教授 **邮箱：**qiushi.cui@qq.com
- **所在单位：**重庆大学
- **发表学术论文情况：**在国外核心刊物上发表论文30余篇，SCI收录16篇，拥有美国专利3项。
- **科研情况：**入选重庆英才青年拔尖人才，上海高校特聘教授（东方学者），李文沅院士团队青年骨干成员。担任IEEE电力与能源协会大数据分析委员会网络论坛任务组副主席，大数据辅导系列论坛创始主席。博士毕业于加拿大麦吉尔大学，美国亚利桑那州立大学博士后。主持并参与多个北美国家级项目，在美加两国成功申请项目\$371,550美元。曾在加拿大欧泊实时技术有限公司担任研发工程师，开发了世界首个Hypersim微电网系统和继电保护模块库，相应产品已被全球不同企业以及研发中心和大学使用，产品销售额达到每年3000-4000万美元。
- **曾获奖项：**加拿大魁北克省自然科学基金博士后奖学金，2019 IEEE可持续能源和电力会议杰出论文奖，第51届北美电力研讨会最佳论文展示奖，第13届“春晖杯”中国留学生创新创业大赛优胜奖，第13届IET电力系统保护发展会议最佳论文奖。
- **主要研究方向：**电力系统人工智能，电力系统保护与控制，综合能源系统，电网实时仿真与数字孪生等。



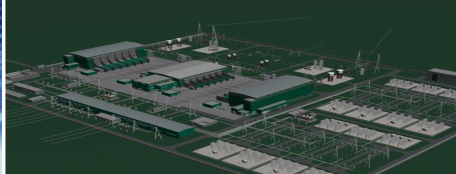
校外导师介绍

方陈



fangc02@139.com

- 博士、高级工程师，上海电力公司电力科学研究院
- 发表学术论文情况：发表SCI/EI检索一作论文12篇；获得第一发明人授权专利13项；参与编制国家、行业、地方等标准8项。
- 科研情况：主持上海市青年科技启明星计划项目1项；主持多项国家电网公司总部项目/课题；参与多项国家级科研攻关项目。
- 曾获奖项：上海市青少年科技创新市长奖；上海青年英才科创奖；上海市青年科技启明星；上海市青年五四奖章集体（团队负责人）；多项省部级奖项
- 主要研究方向有：分布式能源与储能接入技术；能源互联网技术



校外导师介绍

傅晨钊



- **博士，高级工程师**
- **发表学术论文情况：**迄今为止，中国电机工程学报、高电压技术等期刊和会议上发表学术论文**50**多篇（SCI收录**5**篇、EI收录**20**篇）。
- **科研情况：**申请中国发明专利**70**项（授权**40**项）。
- **曾获奖项：**获得省部级科技进步奖**12**项。
- **主要研究方向：**输变电设备运行技术研究等。

13512111246@139.com



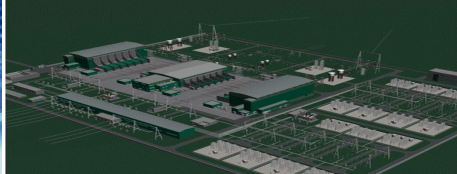
校外导师介绍

高赐威



ciwei.gao@seu.edu.cn

- 博士，教授，博士生导师，东南大学电气工程学院电力经济技术研究所所长，**IEEE Senior Member**，江苏省青蓝工程学术带头人，中国能源研究会电力发展与改革30人论坛成员，**IEC PC118**中国国家委员会专家，中国电机工程学会智慧用能与节能专委会需求侧管理学组副组长，全国电力需求侧管理标准化技术委员会委员。
- 主要研究领域为：电力市场与电力监管、电力需求侧管理及需求响应、能源互联网、电力规划。
- 承担国家自然科学基金、**863**计划项目、美国能源基金会、英国繁荣基金、国家部委及江苏能监办等地方政府部门、电网公司、中国电科院等企事业单位资助课题近两百项。
- 发表科技论文**200**余篇，其中三篇文章入选**F5000**中国精品科技期刊顶尖学术论文，一篇文章入选**2018**年度“中国百篇最具影响国内学术论文”，授权发明四十七项；
- 《**International Transactions on Electric and Energy Systems**》**academic editor**，《电力系统及其自动化学报》、《现代电力》、《电力需求侧管理》等杂志编委；
- 曾获江苏省科技进步二等奖（排名第一）、上海市科技进步二等奖（排名第一）、中国电力创新奖一等奖（排名第二）。

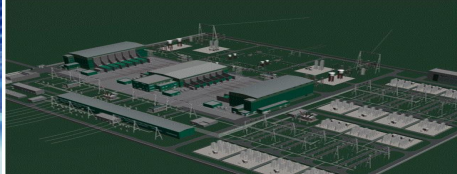


校外导师介绍

郭翔



- **学历：**学士学位 **工作单位：**贵州电网公司电力调度控制中心 **职称：**教授级高级工程师,南方电网三级技术专家
- **科研情况：**发明专利授权3项，主要参编电力行业标准1项，第一作者编制南网和贵州省标准规范9部。
- **曾获奖项：**南网科技进步一等奖和省部级科技成果奖9项，贵州省首届“青年创新人才奖”
- **主要研究方向有：**调度自动化、网络安全、节能发电调度



校外导师介绍

胡 岳



yuehu@sjtu.edu.cn
微信: 55937172

- 学历： 博士 职称： 高工， 博导
- 国家能源智能电网研发中心， 分布式能源研究所
- (<https://eei.sjtu.edu.cn/Default.aspx>)
- 工作单位： 上海交通大学信息技术与电气工程研究院
- 发表学术论文情况： IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement 、 IET Science Measurement & Technology 、 高电压技术等SCI、EI学术期刊发表学术论文40余篇。
- 科研情况： 2014年以来主持国家自然科学基金面上项目1项，上海市自然科学基金项目1项，国家电网总部科技项目、南方电网委托科技项目等7项，参与科技部国际合作项目、国家自然科学基金重点项目等多项，授权发明专利100余项。
- 曾获奖项： 2015上海市科技进步一等奖；2014、2016年山东及广东省科技进步二等奖等
- 主要研究方向： 电力设备状态检测、变电站局部放电全站检测、微能源系统



校外导师介绍

华 浩



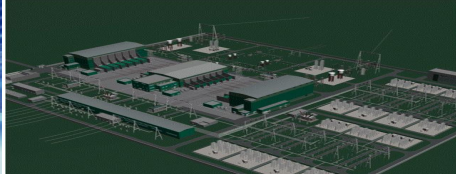
huahao@sjtu.edu.cn

➤ 博士，助理教授，博士生导师
上海交通大学/电气工程系

➤ 发表学术论文情况：SCI文章20余篇（全部为专业权威IEEE Trans期刊）；IEEE IAS年度最佳期刊论文奖；ICEMS最佳论文

➤ 科研情况：主持国家自然科学基金、上海市青年英才扬帆计划、上汽集团等重点企业横向；授权国家发明专利7项

➤ 主要研究方向：电机及其驱动系统，电动汽车/电推进船舶和飞行器的驱动系统，风力发电机



校外导师介绍

黄文焘



邮箱: hwt8989@sjtu.edu.cn

➤ 博士，副教授，上海交通大学

➤ 发表学术论文情况：

以一作或通信发表SCI论文22篇，EI论文42篇，获IEEE PES杰出论文奖等，授权发明专利22项，任4本SCI期刊编委。

➤ 科研情况：

任教育部重点实验室副主任，主持国家自然科学基金、工信部高技术船舶专项、军工课题15项。

➤ 曾获奖项：

2022 年中国青年五四奖章

2022 年强国青年科学家

2022 年上海青年科技英才

2021 年辛一心船海工程青年英才奖

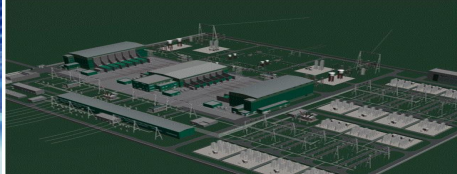
2021 年中国造船工程学会科技进步一等奖（排2）

2021 年日内瓦国际发明展金奖（排1）

2019 年上海市科技进步一等奖（排1）

➤ 主要研究方向：

舰船综合电力系统，交直流供配电系统



校外导师介绍

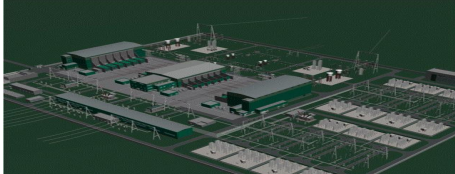
解大



邮箱:

xieda@sjtu.edu.cn

- 博士，研究员，上海交通大学
- 发表学术论文情况：发表SCI论文32篇，EI论文150余篇。
- 科研情况：作为项目负责人获得3项国家自然科学基金面上项目、2项国家863计划、2项上海市科技创新行动计划的资助，与OMRON有长期国际项目合作，参与多项国家自然科学基金和国家重点研发计划，负责了多项国家电网公司的总部项目等。
- 曾获奖项：曾获2017年上海市科技进步二等奖、2019年广东省科技进步二等奖、2007年教育部科技进步二等奖，2012年上海市优秀教材二等奖，2015年度上海交通大学教学成果一等奖，2019年度江苏省双创人才。
- 主要研究方向：含新能源的网源交互作用、综合能源网、电动汽车、FACTS技术等

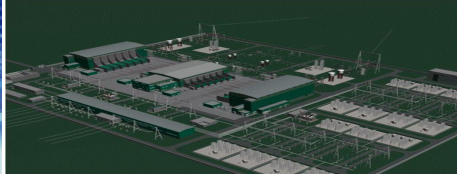


校外导师介绍

李功新



- **工作单位：国网福建省电力有限公司**
职位：副总工程师 职称：高级工程师
中国电机工程学会理事会常务理事，福建省电机工程学会理事长
- **主要研究方向有：输变电设备状态检修在线监测、防雷技术、电网自动化、电力企业管理**



校外导师介绍

李建林



➤工作单位：北方工业大学

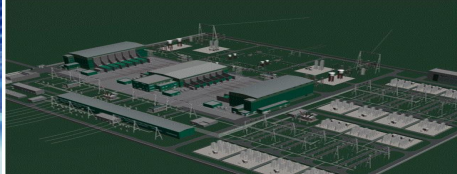
➤男，博士，教授，博导，国家级人才，中国电工技术学会储能标委会秘书长，中国可再生能源学会储能专委会副主任委员。

➤发表学术论文情况：近年来在国内外发表SCI/EI检索文章100余篇，授权发明专利50余项。负责起草储能领域行业标准10余项，著有《大规模储能技术》、《智能电网中的风光储关键技术》、《储能系统关键技术及其在微网中的应用》等著译作10余部，申请软件著作权11项。

➤科研情况：先后承担储能领域国家级项目多项，其中，主持国家重点研发技术项目1项，国家863课题4项，国家自然科学基金项目3项，国家电网公司储能方向重大项目10项。

➤曾获奖项：近年来荣获北京市百千万人才、中国可再生能源学会人物奖、天山学者、中国电力科学研究院“十大杰出青年”、“青年专家团突出贡献个人”等称号，在储能领域获省部级一、二等奖项10余次。

➤主要研究方向：风电、光伏、储能系统容量配置、系统集成、运行控制；储能系统经济评估、政策分析；电力电子变流技术；电力系统仿真分析；大数据技术。

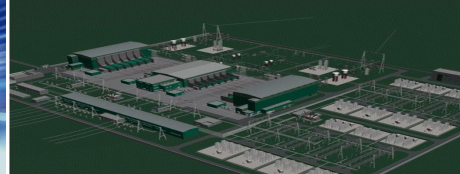


校外导师介绍

林济铿



- 工作单位：同济大学；博士，教授，博士生导师
- 发表学术论文情况：以第一作者或通讯作者发表论文71篇，其中SCI检索6篇，EI，ISTP检索65篇，申请3项发明专利
- 科研情况：作为项目负责人已完成或在研横纵向课题共37项，近3年年均经费超过400万
- 主要研究方向：电力系统的稳定性分析及控制，配网自动化，EMS，电力市场及能源政策，规划，分布式发电和智能电网的研究



校外导师介绍

刘东



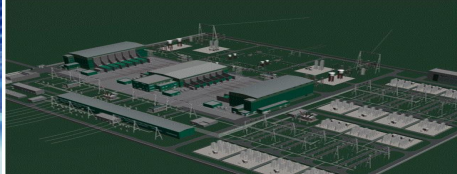
➤上海交通大学 电气工程系学术委员会主席，博导，长聘教授，二级教授，教育部新世纪优秀人才，IEEE 高级会员，IEEE TC CPS委员，IEEE PES 中国教育委员会荣誉主席，IEEE PES 上海分会联合主席，IEC TC57 WG21委员、IEC SyC Smart Energy 委员，CIRED 中国技术委员会委员

➤发表学术论文情况：著作5本、SCI/EI论文百篇，指导学生获上海市优秀博士论文（2016）、全国工程硕士优秀成果（2016）、中国百篇最具影响国内学术论文（2018）

➤科研情况：在研国家自然科学基金重点项目，国网、南网重点科技项目多项；结题国家重点研发计划（基础研究类）项目、国家自然科学基金面上项目、国家863高技术发展计划项目等多项；科技成果转化企业获国家级“专精特新”小巨人企业称号

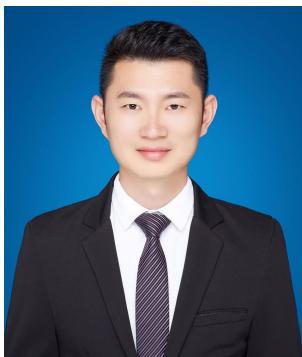
➤曾获奖项：2010年国家科技进步二等奖，2016年上海市科技进步一等奖，2018年度上海市技术发明一等奖，2019年度中国电力科学技术进步一等奖

dongliu@sjtu.edu.cn



校外导师介绍

刘亚东



邮箱：
lyd@sytu.edu.cn

➤ 博士 副研究员 上海交通大学

➤ 发表学术论文情况：发表IEEE Trans. 等高水平论文14篇

1. Du, Y. Liu, X*. Wang, J. Fang, G. Sheng and X. Jiang, "Predicting Weather-Related Failure Risk in Distribution Systems Using Bayesian Neural Network," in IEEE Transactions on Smart Grid, doi:10.1109/TSG.2020.3019263.

2. Qian Jiang, Yadong Liu*, Yingjie Yan, Jun deng, Jian Fang, Zhe Li, Xiuchen Jiang. "A Contour Angle Orientation for Power Equipment Infrared and Visible Image Registration," in IEEE Transactions on Power Delivery, doi: 10.1109/TPWRD.2020.3011962

3. Xiong Siheng, Liu Yadong*, Fang Jian. Incipient Fault Identification in Power Distribution Systems via Human-Level Concept Learning IEEE Transactions on Smart Grid, Early access. DOI: 0.1109/TSG.2020.2994637

4. Du, Ying; Liu, Yadong*; Shao, Qingzhu; Luo, Lingen; Dai, Jindun; Sheng, Gehao; Jiang, Xiuchen; Single Line-to-Ground Faulted Line Detection of Distribution Systems With Resonant Grounding Based on Feature Fusion Framework, IEEE Transactions on Power Delivery, 34(4): 1766-1775.

5. Gong Zihan; Liu Yadong*; Fang Jian; Wang Peng; Guo Linhui; Jiang Xiuchen; Root-Cause Identification of Single Line-to-Ground Fault in Urban Distribution Network Based on Correlation Dimension and Average Resistance, IEEE Transactions on Power Delivery, 12, 34(6).

6. Liang, Hanqing; Liu, Yadong*; Sheng, Gehao; Jiang, Xiuchen; Fault-cause identification method based on adaptive deep belief network and time-frequency characteristics of travelling wave, IET Generation Transmission & Distribution, 13(5): 724-732.

7. Liu, Yadong*; Xie, Xiaolei; Hu, Yue; Qian, Yong; Sheng, Gehao; Jiang, Xiuchen; Liu, Yilu; A novel high-density power energy harvesting methodology for transmission line online monitoring devices, Review of Scientific Instruments 87(7): 0-075119

➤ 科研情况：

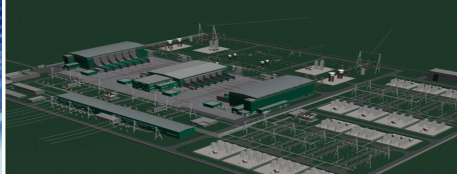
主持或参与国家自然科学基金项目3项，国家863计划资助项目2项，国家重点研发项目1项，其他企业项目10余项

➤ 曾获奖项：

获上海市技术发明一等奖1项（排名第一）、上海市科技进步奖2项
获2018年上海市青年科技英才（成果转化）

➤ 主要研究方向：

电力设备故障检测与诊断



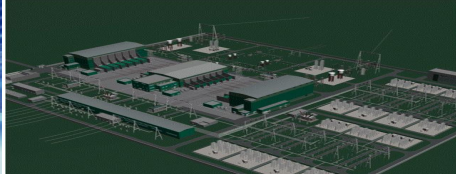
校外导师介绍

柳劲松



liujinsong1888@126.com

- 博士，正高级工程师，国网上海市电力公司电力科学研究院配网技术中心
- 发表学术论文情况：
在国内外正规刊物上发表论文共20篇，其中中文核心或SCI、EI收录 10 篇
- 科研情况：
近5年承担国家科技部重点研发计划2项、国网总部科技项目及上海市电力公司项目多项
- 曾获奖项：
2015上海市科技进步二等奖，2015年中国电机工程学会科技进步二等奖，2016年上海市科技进步一等奖，2017年中国电机工程学会科技进步三等奖，2020年国家电网公司二等奖，2022年国网公司一等奖
- 主要研究方向：
配电自动化、微电网系统等



校外导师介绍

陆超

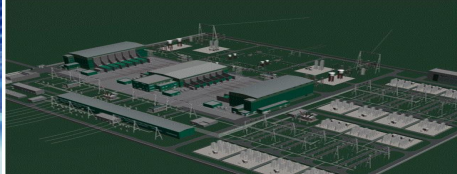


➤清华大学长聘教授、电机系副主任、教育部“长江学者”特聘教授

➤主持了国家自然科学基金、国家重点研发计划等多个科研项目或课题，成果获国家技术发明二等奖、教育部技术发明一等奖、中国电力科技一等奖等科技奖励。个人获中国青年科技奖、茅以升北京青年科技奖等荣誉，先后入选教育部“长江学者”青年学者和特聘教授。

➤出版中英文专著3部，发表论文180余篇、授权专利60余项，担任了国内外多份SCI学术期刊执行主编或编委，以及中国电机工程学会能源互联网专委会秘书长、中国能源研究会人工智能专委会副主任委员等。

➤主要研究方向：电力系统稳定分析控制、数据驱动与人工智能应用技术、轨道交通牵引供电技术等



校外导师介绍

时珊珊



sss3397@163.com

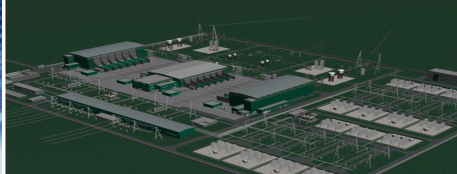
➤ 博士、高级工程师，国网上海市电力公司电力科学研究院

➤ 发表学术论文情况：发表SCI/EI检索一作论文12篇；获第一发明人授权专利17项；发布国际、国家、行业、地方等标准14项。

➤ 科研情况：主持上海市青年科技启明星计划项目1项；主持多项国家电网公司总部项目/课题；参与多项国家级科研攻关项目。

➤ 曾获奖项：全国青年岗位能手；IEC青年专家（中国）代表；上海市青年科技启明星；上海市青年五四奖章集体（团队负责人）；省部级科技奖励12项。

➤ 主要研究方向：新能源、储能、车网互动和微网等新型配电网关键技术。

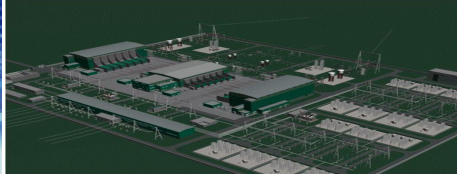


校外导师介绍

孙宏斌



- 工作单位：清华大学，博士，教授，博导
- 清华大学教务处副处长，电力系统国家重点实验室主任助理
- IEEE 电力系统连锁故障工作组 (Cascading Failure Task Force) 委员；中国电机工程学会电力系统仿真技术学科组委员；作为主要技术负责人，研发出了“三维协调的新一代电网能量管理系统”，已在19家网省级电网调度中心应用，取得了重大的经济和社会效益。2007年由5位电力系统专业院士组成的鉴定专家组评价为“在整体上处于国际领先水平，项目的完成是电网调度自动化技术领域的重大标志性成果，对大电网的安全、经济和优质运行意义重大，具有广阔的推广应用前景”。
- 主要研究方向：电力系统信息论、调度智能、无功电压优化控制



校外导师介绍

孙凯



➤ 工作单位

清华大学；博士，副教授，博士生导师；

➤ 发表学术论文情况

发表论文400余篇，其中SCI收录论文85篇（含IEEE期刊论文68篇）、EI收录论文超过200篇，论文在Web of Science中他引频次超过2200次，Google Scholar H因子达到28，授权发明专利21项；

➤ 科研情况

承担多个重大国际合作和国家级项目等10余项；

➤ 曾获奖项

IEEE高级会员，获2021年度中国电工技术学会科学技术进步奖一等奖（第1）；获得教育部自然科学一等奖、江苏省科学技术二等奖、日内瓦国际发明展特别金奖等；

➤ 主要研究方向

新能源发电系统、多能微电网、能源互联网中的电力电子技术等。

sun-kai@mail.tsinghua.edu.cn



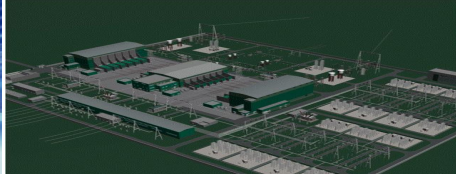
校外导师介绍

王昕



- 工作单位：上海交大；博士、博士后，副教授
- 发表学术论文情况：在国内外学术杂志上发表学术论文60余篇，其中SCI收录9篇，EI收录论文44篇，申请专利16项
- 目前为《IEEE Trans. AC》、《IEEE Trans. FS》、《IEEE Trans. NN》、《Neural Network》、《Asian Journal of Control》以及《中国电机工程学报》、《电工技术学报》、《电力系统自动化》、《电网技术》、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《控制与决策》等国内外期刊的审稿人
- 科研情况：负责国家自然科学基金(60504010)、国家863高技术(2008AA04Z129)计划在内的国家级科研项目三项，上海市高校优秀青年教师科研基金(05DBX014)、流程工业综合自动化国家重点实验室开放课题基金两项，另外负责国家电网公司企业项目8项
- 主要研究方向：可再生能源的分布式生产、传输、存储和接入技术；智能微网的分布式优化和控制技术；电力负荷预测；无功优化，以及电力设备的在线监测与故障诊断等

wangxin26@sjtu.edu.cn



校外导师介绍

王 勇



➤博士，教授，上海交通大学电气工程系

➤发表学术论文情况：一作发表IEEE Transactions on Power Electronics、IEEE Transactions on Industry Electronics 5篇，通讯作者4篇，其他SCI，EI通讯及第一作者论文若干篇。

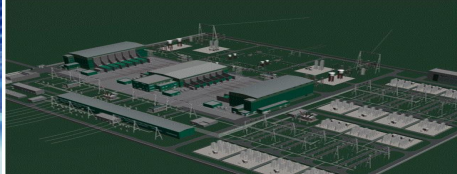
➤科研情况：主持两项国家自然科学基金，国家重点研发计划子任务，华为等企业项目等，年经费300万。

➤曾获奖项：2013年上海交通大学全英语教学竞赛三等奖，2015年上海交通大学教学新秀。

➤主要研究方向：新能源与储能系统功率变换与并网技术 — 汽车电子（车载充电、V2G、车载多端口电源技术等）— 双向DC-DC变换

邮箱：

wangyong75@sjtu.edu.cn



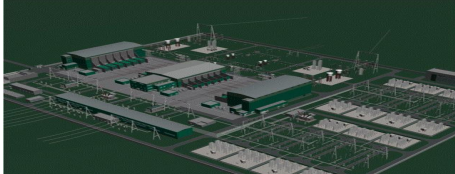
校外导师介绍

文书礼



邮箱：
wenshuli@sjtu.edu.cn
电话：17269393916

- 博士，助理教授 / 博士生导师，上海交通大学
- 发表学术论文情况：SCI/EI 论文40余篇，论文总被引次数：1200+ (Google Scholar)，2篇论文入选ESI高引论文。
- 科研情况：主持国家自然科学基金2项，国家重点实验室开放基金1项，中船集团、国家电网公司10余项。
- 曾获奖项：入选上海市海外高层次人才计划（2021）、入选“上海市浦江人才”（2020）、入选IEEE第五届动力与可再生能源国际会议青年科学家称号（同年仅2人）
- 主要研究方向：海洋交通电气化、人工智能、智能算法、新型电力电子化系统等。



校外导师介绍

夏祥武



xiaxiangwu@163.com

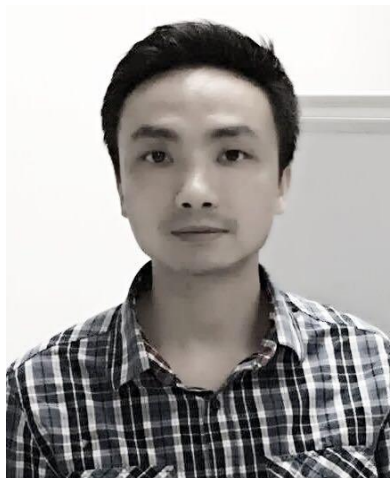
- **工作单位：**中煤科工集团上海研究院；本科，副研究员
- **发表学术论文情况：**
在国内知名核心期刊上共发表论文7篇。
- **科研情况：**
作为主研人参与国家863项目、科技支撑计划、国家发改委项目、科技部专项课题、中国煤炭科工集团课题等。多次作为千万元以上横向项目的项目经理。
- **曾获奖项：**中国煤炭科工集团三等奖 3次。

- **主要研究方向：**带式输送机电控系统、矿井自动化、电力系统规划等。



校外导师介绍

向大为



➤ **学历：**博士，**职称：**副教授，**所在单位：**同济大学电信学院

➤ **发表学术论文情况：**发表论文50余篇（ESI高引论文2篇/SCI检索12篇/EI检索23篇，SCI引用>1100次）

➤ **科研情况：**主持或主研国家重大科技专项子课题、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金青年基金项目以及英国工程与自然研究委员会项目（EPSRC）等项目多项，申请专利27项（授权17项）

➤ **曾获奖项：** 2019年重庆市自然科学2等奖（排名第三）

➤ **主要研究方向：** 电力电子健康管理、新能源发电、电机运行与控制



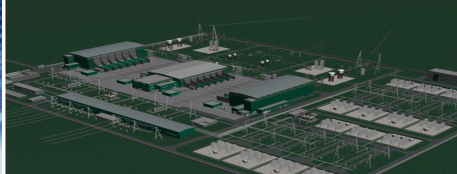
校外导师介绍

辛焕海



xinhh@zju.edu.cn

- 工学博士，教授，博士生导师，浙江大学电机工程学系
- 发表学术论文情况：发表IEEE Trans系列学术期刊30余篇，国内期刊百余篇
- 科研情况：先后主持国家自然科学基金3项，担任国家重点研发计划基础研究类项目课题负责人，电网公司项目10余项。
- 曾获奖项：国家自然科学基金优秀青年基金获得者
- 主要研究方向：高比例新能源电力系统稳定分析与控制



校外导师介绍

许亮峰



➤ 学历：博士 职称：教授

➤ 发表学术论文情况：共发表70余篇论文（大部分SCI、EI索引）、8个已批准国际、国内发明专利，6个已提交发明专利。

➤ 科研情况：领导和参与十数项企业研发项目，项目金额总数达数千万美元。曾任诺基亚亚洲创新系统总监、首席科学家。国家级高端人才。

➤ 曾获奖项：十数次国际学术和行业会议，包括3次大会主席、6次大会主题演讲等。

➤ 主要研究方向：智能电网的智能信息采集、设备和系统的用电行为分析技术、以及基于大数据的工业设备实时监测系统



校外导师介绍

姚 钢



yaogangth@sjtu.edu.cn

➤ **个人简介:** 博士，教授，博导；上海交通大学先进能源装备研究所所长；上海交通大学电气工程系，创新、创业与产业化工作负责人。

➤ **发表学术论文情况:** 累计发表SCI/EI论文34篇，其中，第一/通信作者共12篇；参与撰写2本DSP类教材；申请专利44项，授权发明专利26项。

➤ **科研情况:**

 **自然科学基金面上1项**

面向大容量海上风电机组的新型6相系统能量变换拓扑与控制关键技术 (2021-2024)	国自然 (面上)	主持	58万
---	----------	----	-----

 **重点研发课题1项**

物联网智能感知终端平台系统与应用验证 物联网智能感知终端平台系统与应用验证 (2019-2022)	国家重点研发 (课题负责人)	课题主持	430万
--	----------------	------	------

 **千万横向课题1项**

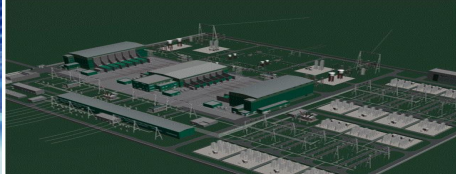
中、低压电能质量优化系列装置的研究 (2012-2018)	横向重大项目	主持	1000万
-------------------------------	--------	----	-------

 **知识产权转化3项**

共计6个发明专利 (其中4项已提交产权交易中心交易)	知识产权转化	主持	210万
----------------------------	--------	----	------

➤ **曾获奖项:** 先后5次获得省部级科技进步奖项，2次省部级二等奖（排名第一），1次上海市优秀发明金奖。

➤ **主要研究方向:** 长期从事**能源互联背景下的电能优化控制技术**，在传统电能质量优化治理、新能源接入背景下的电网电能质量优化控制，以及“极端环境”下交直流混合运行电网拓扑与优化控制技术等技术领域形成了技术专长。



校外导师介绍

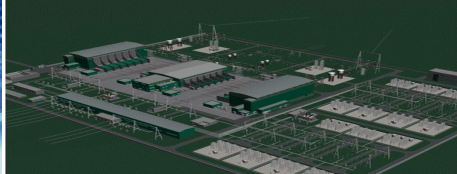
张建文



邮箱：
icebergzjw@sjtu.edu.cn

- 博士，副研究员，博士生导师，上海交通大学
- IEEE高级会员、中国电源学会高级会员及青工委委员、上海电源学会理事及秘书长、IEEE PETSJ编辑
- 发表学术论文情况：已发表科技论文40余篇，其中SCI/EI检索30余篇，授权专利22项
- 科研情况：主持国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目子任务等10余项。
- 曾获奖项：获省部级一等奖2次、二等奖2次、三等奖1次，国际会议最佳论文2次，授权发明专利25项

- 主要研究方向：长期从事大功率电力电子，交直流混合配电网、电能路由器、新能源并网和直流组网、电工新理论等方面的研究。



校外导师介绍

张沛超

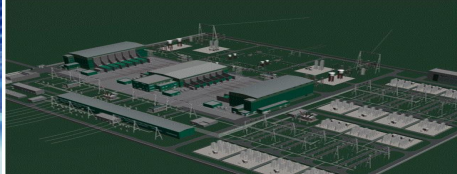


邮箱:

pczhang@sjtu.edu.cn

为学生提供助研费;根据
科研需要提供住宿条件

- 上海交通大学电气工程系，博士，副教授
电力系统保护与控制编委、中国电机工程学会厂站自动化学科组委员
- 学术论文：SCI/EI 论文100余篇，入选中国精品科技期刊顶尖论文(F5000)1次，出版专著、译著4本
- 科研情况：国家电网公司、上海市政府、中船重工集团、科技支撑计划、“863”主题项目以及国家重点研发计划等科研项目18项；获授权发明专利19项
- 获奖情况：上海市技术发明奖一等奖1次，上海市科技进步奖二等奖、教育部科技进步奖二等奖各1次，上海市科技进步三等奖3次，上海市育才奖1次
- 研究方向：综合能源系统优化调度，可再生能源制氢，电网信息物理系统，电力系统保护与控制。
- 以“如何提升电网对可再生能源的消纳力”为核心研究目标，招收对这个方向有强烈兴趣的研究生，共同攻克这个难题！

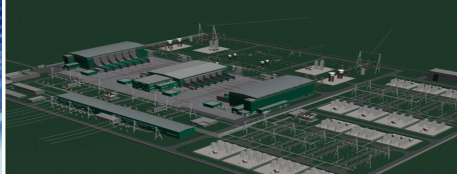


校外导师介绍

张品佳



- 博士，研究员（博士生导师），清华大学电机系
- 发表学术论文情况：迄今为止，在IEEE Trans on Industrial Electronics, IEEE Trans on Power Electronics, IEEE Trans on Industrial Informatics 和中国电机工程学报等期刊和会议上发表高水平学术论文**80**多篇（IEEE Transactions **20**余篇，SCI收录**30**余篇、EI收录**40**余篇）。
- 科研情况：申请中国、美国等各国发明专利共超过**40**项、其中已授权专利**28**项（中国**5**项，美国**10**项，欧洲等国专利**13**项）。
- 曾获奖项：2019年度中国电工技术学会科学技术进步奖一等奖（第1）
作为首位大陆获奖人获IEEE工业应用学会杰出青年成就奖
先后获基金委优青和中组部青年千人计划资助
- 主要研究方向：**电气设备可靠性与健康管理**。高精度传感与预警技术，电力传动系统智能感知与智能化，电力电子器件与系统可靠性等。



校外导师介绍

张沈习

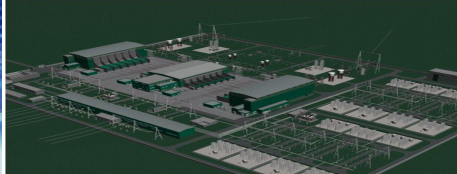


邮箱：
willzsx@sjtu.edu.cn

电话/微信：
15800352967

- 博士，副研究员，博士生导师、硕士生导师，上海交通大学
- IEEE高级会员，中国电机工程学会高级会员，2个SCI期刊编委，3个核心期刊青年编委
- **发表学术论文情况：**在IEEE Trans、中国电机工程学报等发表SCI/EI论文60余篇，1篇论文入选领跑者F5000、4篇论文获评会议最佳论文
- **科研情况：**近年来，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、重点项目子课题，国家重点研发计划项目子任务，上海市人才计划项目，电网公司产学研项目等10余项
- **曾获奖项：**入选上海市青年科技英才扬帆计划，获上海市科技进步一等奖1项、宁夏自治区科技进步三等奖2项、IEEE国际会议最佳论文奖4次
- **主要研究方向：**新能源电力系统规划、综合能源系统规划、人工智能在电力系统中的应用……

注：我们将为学生提供住宿、津贴等所有必要支撑条件



校外导师介绍

张 宇



p3chang@qq.com

▶教授级高级工程师，校外硕士生导师，上海电力大学电气工程学院

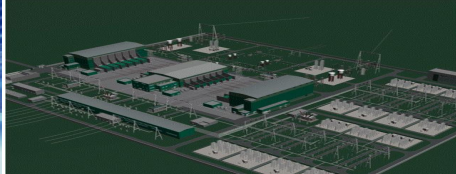
▶发表学术论文情况：迄今为止，在IEEE Trans on Smart Grid、中国电机工程学报和电力系统自动化等期刊发表学术论文20多篇（SCI收录5篇、EI收录6篇）。

▶科研情况：主持或参与电力储能与电动汽车、智能电网综合示范等领域国家级科技项目6项；主持电力储能领域上海市科技创新行动计划项目2项。

▶曾获奖项：2013年上海市科学技术发明奖一等奖（第5），2015年中国电力科技进步奖二等奖（第2），2019年上海市科技进步奖二等奖（第4），2022年国网公司科技进步奖一等奖（第1）。

▶学术兼职：全国电力储能标委会委员，IEC TC 120电力储能标委会委员，《储能科学与技术》编委会委员。

▶主要研究方向：电力储能系统集成技术，电力储能系统并网技术，电力储能系统运行控制技术，电动汽车能源供给技术等。



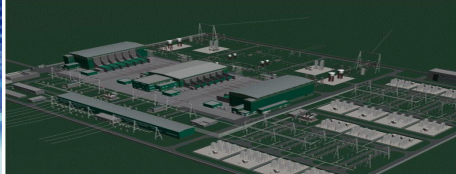
校外导师介绍

周健



➤ **工作单位：**国网上海电力科学研究院、电网技术中心主任，硕士、高工、市远动专委会委员

➤ **主要研究方向：**电网自动化技术与智能电网技术应用



校外导师介绍

周荔丹



工作单位：上海交通大学
博士，副研究员
zhoulidan@sjtu.edu.cn

➤发表学术论文情况：

适用于海上风电场的新型高压直流变换器与直流故障隔离，**中国电机工程学报**，41（17），2021；空间辐射环境对航天器分布式电力系统关键部件的影响及应对策略，**电工技术学报**，37（06），2022；功率变化环境下的四线制Vienna整流器优化联合控制方法，**电工技术学报**，36（02），2021

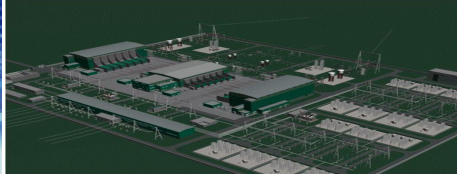
➤专著专辑：**电能质量与DSP各两部**

➤主要在研科研项目：

中核领创基金项目：基于多目标优化的混合能量管理系统验证平台研究，390万，2022-2024；**国家重点研发项目**：乙烷回收装置压差发电关键技术研究，200万，2022-2024，zk2022043；**国家重点研发项目**：SH微型核电源一体化紧凑封装技术研究，2021-2024，2021YFC2802600

➤曾获奖项：上海市科学技术**二等奖**，2013年（排名第三）；中国机械工业科学技术**二等奖**，2010年（排名第二）；上海市科学技术**三等奖**，2008年（排名第六）；教育部**二等奖**，2005年（排名第九）

➤主要研究方向：**极端环境下多源微电网设备研制、控制方法与能量管理策略研究；交直流系统电能质量分析与治理**



校外导师介绍

周歧斌



- 博士，副高，上海大学机自学院电气工程系
- 发表学术论文情况：发表学术论文30余篇，其中SCI论文9篇，EI论文12篇；授权发明专利1项，申报中8项；牵头起草国家标准5份，参与起草11份；参与起草国际标准8份。

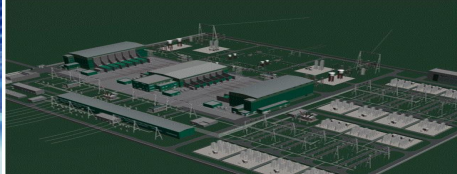
- 科研情况：省部级课题2项目，司局级4项，重大横向1项，一般横向7项；

- 曾获奖项：国际电工委员会 “IEC1906奖”

- 主要研究方向：

- 智能电网、交通及楼宇等的电瞬态安全防护
- 新能源发电系统（风光储）的防雷与EMC
- 超导电气设备的绝缘配合设计
- 智能电气设备的设计和测试
- 电敏感元件的建模设计和可靠性评估





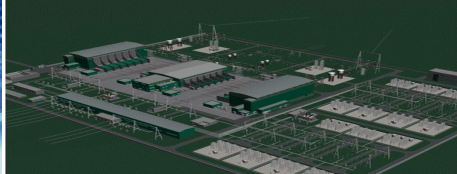
校外导师介绍

周前



xjtu@163.com

- 研究员级高工，国网江苏电科院系统及新能源技术中心副主任
- **学术成果**：在电网安全经济运行、大规模新能源并网、电力市场仿真评估等领域开展了大量科研创新、试验检测工作，发表论文60余篇，参与出版专著3部，授权发明专利50余件。
- **科研情况**：累计主持/参与国家、国网公司总部及省公司各级别科技项目20余项，获省部级科技奖励10项、网省公司级科技奖励12项，并被授予“国家电网公司优秀专家人才后备”称号；
- **在研项目**：国网总部项目《岸-场协同动态低频海上风电系统研究》、国网总部项目《考虑全局资源优化配置的输电权市场机制设计及阻塞管理关键技术研究》
- **主要研究方向**：电力系统运行调度、无功电压控制与网损分析、电力市场



校外导师介绍

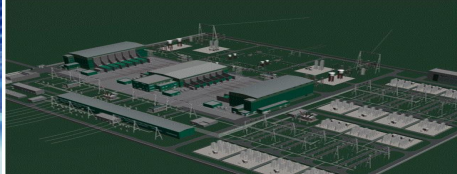
朱 淼



邮箱：
miaozhu@sjtu.edu.cn

注：我们将为学生
提供住宿、津贴等
一切必要支撑条件

- 博士，教授 / 电气工程系书记，上海交通大学
- 发表学术论文情况：SCI/EI 论文100余篇，论文总被引次数：1900+ (Google Scholar)，2篇论文入选ESI高引论文。
- 科研情况：十三五国家重点研究计划“智能电网”专项 项目负责人/首席科学家，主持自然科学基金面上项目2项。
- 曾获奖项：入选“国家青年千人计划”（2012）、入选“上海市优秀学术带头人”（2019）、获得IEEE电力电子协会最佳论文奖1项、国际会议奖励4项、中国电力科学技术二等奖1项
- 主要研究方向：城市能源互联网、电力电子在电力系统的应用、新能源发电与并网、海洋船舶电力系统.....



工作站研究生导师介绍

◆工作站研究生导师介绍

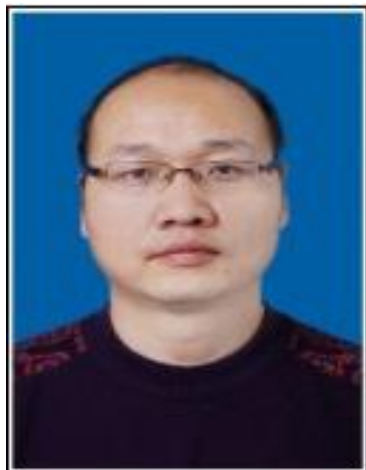
国网新疆电力科学研究所

(姓氏拼音排序)

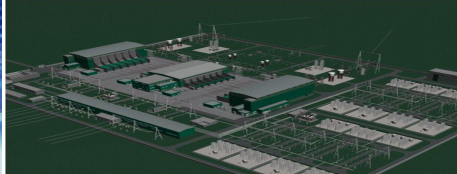


工作站研究生导师介绍

董新胜



- ▶ **学历:** 硕士研究生;
- ▶ **职称:** 正高级工程师;
- ▶ **所在单位:** 国网新疆电力科学研究院高压设备研究所;
- ▶ **发表学术论文情况:** 发表《变电站高耸避雷针顺风向风振响应分析》、《输电线路用绝缘护套试验研究》等40余篇学术论文;
- ▶ **科研情况:** 获得《输电线路防风偏耐磨损装置》、《减轻风致振动的钢管避雷针》等30余项国家授权专利; 编写《高压试验装置通用技术条件》、《输电线路杆塔倾斜监测装置技术规范》等6项行业、企业标准;
- ▶ **曾获奖项:** 获得《避雷针结构风致振动及疲劳控制技术的应用》、《电网设备结构服役期内位移控制技术与应用》等18项市级及以上科技成果奖励;
- ▶ **主要研究方向:** 输变电防灾减灾、(调相机)发电机、输电线路运检、雷电过电压。

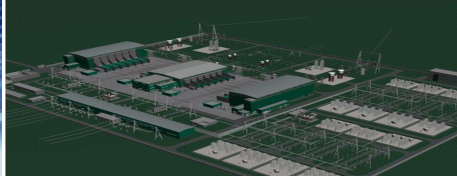


工作站研究生导师介绍

何成



- 正高级工程师, 本科学历, 国网新疆电力科学研究院能源技术研究所
- 发表学术论文情况: 在国内外正规刊物上发表论文共 26篇, 其中中文核心或SCI、EI收录15篇
- 科研情况: 负责国家电网公司总部科研项目2项, 参与国家电网公司项目3项, 负责国网新疆电力公司科技项目7项。
- 曾获奖项: 新疆维吾尔自治区科技进步奖一等奖1项、二等奖1项; 中电联电力职工成果奖1项; 国家电网公司等省部级科技进步三等奖3项; 国网新疆电力公司科技进步一等奖1项。
- 主要研究方向: 电力系统设备金属材料失效分析及寿命评估, 电力系统设备无损检测。



工作站研究生导师介绍

李峰



➤ 硕士研究生，高级工程师，国网新疆电力科学研究院电网技术研究所

➤ 发表学术论文情况：近年来发表中文核心、EI论文8篇

➤ 科研情况：近年来承担国网科技项目1项，公司科技项目3项。主要集中在通信技术、网络安全方向。

➤ 曾获奖项：新疆自治区科技进步二等奖1项，国家电网公司2018年红蓝队优秀建设成果1项，中电联信息化优秀成果二等奖3项，新疆电力公司管理创新成果多项。

➤ 主要研究方向：电力网络安全防护技术，电网通信技术



工作站研究生导师介绍

南东亮



- 硕士研究生，高级工程师，国网新疆电力科学研究院电网技术研究所
- 发表学术论文情况：在国内外正规刊物上发表论文共 36篇，其中中文核心或SCI、EI、ISTP、SSCI收录24篇
- 科研情况：负责国家电网公司科研项目3项
- 曾获奖项：新疆维吾尔自治区科技进步奖二等奖1项、三等奖1项；中电联电力科技创新奖二等奖1项；中国仪器仪表学会科学技术进步奖二等奖1项；中国电力建设科技进步奖三等奖2项
- 主要研究方向：电力系统运行控制与继电保护、电力系统安全稳定控制系统检验试验、模型和数据驱动的二次系统状态评估、电网保护运行整定



工作站研究生导师介绍

吴标



➤ **学历 职称 所在单位：** 硕士研究生 高级工程师 国网新疆电力科学研究院高压设备研究所

➤ **发表学术论文情况：**

➤ 《一起220kV变压器低压绕组短路损坏事故分析》、《倒立式220kV电流互感器喷油故障的分析和预防》等中文核心及三大检索期刊6篇

➤ **科研情况：**

➤ 《红外可见光双光谱在线智能检测系统V1.0软件著作权》、《220千伏龟兹2号占用变及2号主变事故原因分析》、《油浸式平波电抗器及特高压变压器出线装置无损检测与结构形态评估》等5篇依托生产需求的研究与实践应用

➤ **曾获奖项：**

➤ APS智能运检计划排程系统 省公司银奖

➤ **主要研究方向：** 特高压电力变压器高压与绝缘，状态检修及故障诊断

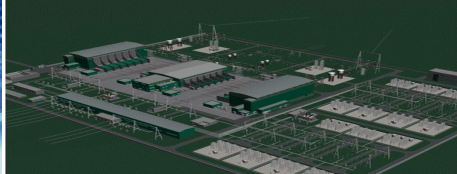


工作站研究生导师介绍

于永军



- 正高级工程师，本科学历，国网新疆电力科学研究院电网技术研究所
- 发表学术论文情况：出版《现代电力系统直流偏磁仿真理论及应用技术》《变压器直流偏磁治理技术》专著2部，发表核心期刊以上论文累计28篇，专利68项，参与编制国家、行业标准5部。
- 科研情况：主持《新能源交直流混联外送系统泛频带模式分析算法研究与应用》、《准东-皖南±1100千伏特高压直流输电系统次同步振荡及协调抑制措施研究》等专项课题研究23余项。
- 曾获奖项：省部级科技成果奖15项，中国电力奖2项。
- 主要研究方向：新能源电力系统分析。

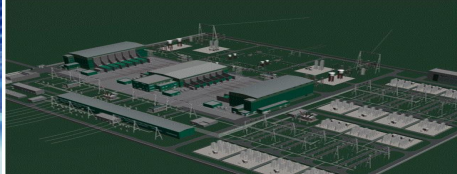


工作站研究生导师介绍

◆工作站研究生导师介绍

浙江华云电力工程设计咨询有限公司

(姓氏拼音排序)



工作站研究生导师介绍

杜振东



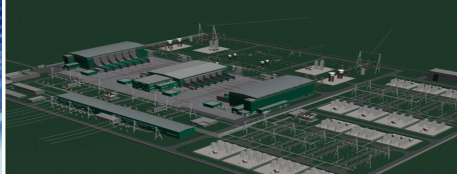
➤ **学历：**本科学历，硕士学位；**职称：**教授级高级工程师
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

➤ **发表学术论文情况：**近五年在国内外正规刊物上发表论文共4篇，其中中文核心或SCI、EI、ISTP、SSCI收录4篇，出版专著等共4部

➤ **科研情况：**近三年承担的科研项目共10项，项目经费共1135万元

➤ **曾获奖项：**省公司级科学技术/进步奖共5项；已获专利共6项，其中：发明专利3项，实用新型3项

➤ **主要研究方向：**电力系统规划、电网工程设计



工作站研究生导师介绍

高亚栋



- 学历：硕士研究生； 职称：教授级高级工程师
- 所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

➤ 发表学术论文情况：

在《电力系统保护与控制》、《机电工程》、《国家电网》、《浙江电力》、《中国电力出版社》等发表多篇论文、专著。

➤ 科研情况：

参与公司创新团队管理及课题研究

➤ 曾获奖项：

曾获国家电网公司、电力行业优秀设计、浙江省钱江杯、国网设计竞赛等奖项；

曾获国家能源局、中国电力建设、浙江电力等科技成果奖；获国家发明专利、实用新型专利获授权多项

➤ 主要研究方向：

变电工程设计咨询、设计咨询生产管理以及设计评审、设计管理等



工作站研究生导师介绍

黄忠华



➤ **学历：**大学本科；**职称：**教授级高级工程师，注册一级结构师、注册一级建造师、注册咨询工程师、二级注册建筑师

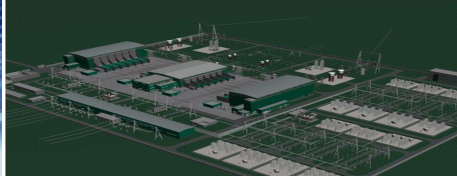
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

➤ **发表学术论文情况：**《电力勘测设计》、《浙江电力》等发表论文5篇

➤ **科研情况：**承担或参与国网公司依托工程基建新技术研究、省公司和公司自研究科技项目数10项，获电力建设科学技术进步二等奖，国网经研体系科学技术进步二等奖等；授权发明专利3项，实用新型专利数10项

➤ **曾获奖项：**国家电网公司优秀专家人才、浙江省电力公司首席工程师，国家电网公司输变电工程设计竞赛一等奖、三等奖（共3项），国家电网公司输变电工程优秀设计一等奖、二等奖等（共4项）

➤ **主要研究方向：**输变电工程设计与管理



工作站研究生导师介绍

李志强



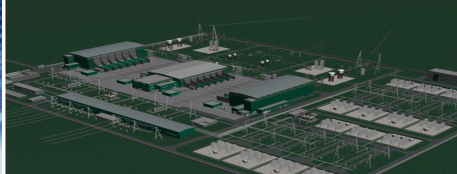
➤ **学历：**本科学历，硕士学位；**职称：**高级工程师
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

➤ **发表学术论文情况：**近五年在国内外刊物上以第一作者发表论文共5篇，其中SCI、EI、ISTP收录共1篇，国内外核心学术刊物上发表论文共4篇，出版专著(译著等)共1部

➤ **科研情况：**近三年主持的科研项目共4项，其中：省部级1项，其他3项；年均科研经费217万元

➤ **曾获奖项：**浙江省企业管理现代化创新成果三等奖；国家发明专利2项

➤ **主要研究方向：**输变电工程设计施工、电网运行与控制



工作站研究生导师介绍

刘燕平



➤ **学历：**本科学历，硕士学位；**职称：**教授级高级工程师

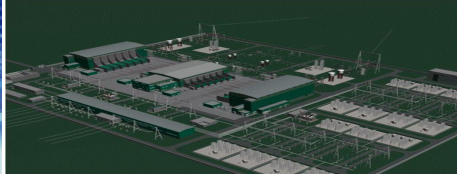
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

➤ **发表学术论文情况：**在国内外刊物上发表论文15篇，其中第一作者7篇

➤ **科研情况：**近三年承担各类科研项目12项（排名前3），年均科研经费588.8万元

➤ **曾获奖项：**电力行业优秀成果一等奖2项，国网系统优秀成果二等奖1项，电力行业优秀设计一等奖1项、二等奖1项，国网公司优秀设计一等奖2项；电力工程数字化设计大赛优胜奖1项；国网公司输变电工程设计竞赛一等奖3项、二等奖2项、三等奖2项；电力建设QC成果奖、省公司级各类科技进步奖、优秀设计成果奖二十余

➤ **主要研究方向：**高压输电线路工程



工作站研究生导师介绍

张浩



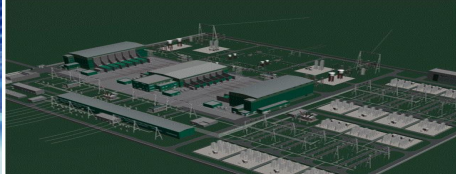
➤学历：本科学历，硕士学位；职称：教授级高级工程师，注册安全工程师
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司（国家电网省管产业）

➤发表学术论文情况：近5年在国内外刊物上以第一作者发表论文共10篇，其中SCI、EI、ISTP收录3篇，出版专著（译著等）3部，发明专利10项（第一完成人）

➤科研情况：近三年本人承担的代表性科研项目12项，其中省部级2项；年均科研经费979万元（项目参加人员前三）

➤曾获奖项：国家电网公司专业领军人才，国家电网公司专业管理专家，全国电力行业设备管理先进个人，国家电网公司优秀兼职培训师，杭州市高层次D类人才；近两年主持“湖南株洲白关220kV智慧能源站工程设计方案”获国家电网有限公司输变电工程设计竞赛一等奖，首届工程建设行业BIM大赛水电能源类二等奖，“电力市场环境电网源端弹性提升机制和新模式研究”获浙江省电力行业协会2020年优秀调研课题一等奖等代表性奖项

➤主要研究方向：特超高压交直流输电线路多回并架运行检修关键技术研究与应用、1000 kV 交流输电线路带电作业技术、能源互联网和新型电力系统关键技术、电网大数据挖掘和集成、发电侧及电网侧储能关键技术与工程应用。



工作站研究生导师介绍

张永明



- **学历：硕士研究生；职称：教授级高级工程师**
所在单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司
- **发表学术论文情况：近五年在国内外刊物上以第一作者发表论文共4篇，其中国内外核心学术刊物上发表论文共 2篇，出版专著(译著等)共1部**
- **科研情况：近三年主持的科研项目共2项，年均科研经费103万元**
- **曾获奖项：杭州市高层次D类人才；国家实用新型4项**
- **主要研究方向：电力系统规划与设计及建设管理**