专家介绍

1、全日制研究生导师：

**李文云**：男，正高级工程师，负责云南电网科技创新规划（计划）、项目建设、成果奖励及转化应用等科技业务全过程管控。

2015年主持完成了国家863计划“多特性小水电群大规模接入消纳关键技术研究与应用”课题，并自2016年起结合云南特点，连续四年提出并牵头组织了7个国家重点研发计划项目，2019年“物联网智能终端感知平台系统与应用验证”过重项目申报成功，是其中子课题“物联网终端系统集成及应用验证”负责人。

先后86次荣获国家、省、南网公司和省公司的各种科技奖励，其中：中国电力科学技术奖5项、云南省科学技术奖11项、国家能源科技进步奖2项、中国南方电网公司科学技术奖16项、中国能源创新奖1项、云南电力科技进步奖51项。累计在国内外核心期刊和学术会议中发表论文88篇，其中有三篇文章在国际研讨论坛会上宣读交流，有四篇在中国电机工程学会举办的专业技术论坛会上宣读交流，有30 多篇文章被评为各级优秀论文。申请专利56项，已取得授权发明专利17项，授权实用新型专利3项，审中发明专利25项。

多次受邀担任国家科技奖（发明奖）、国家能源科技奖、云南省科技奖、中国电力科学技术奖等国家级和省部级科技奖励评审专家。中国电机工程学会高级会员、云南省电机工程学会副秘书长、EEE PES中国区中国智慧乡村委员会副主席、企业博士后导师、云南省委联系专家、云南省“万人计划”产业技术领军人才。

**陆海**：男，高级工程师，院士助理，博士毕业于瑞典皇家工学院。从事可再生能源并网协调调控技术及分布式能源能效体系研究，现主持国家重大专项1项，担任IEC SC 8A和TC 117中国区专家，中电联户用光伏发电标委会委员，能源行业风电并网标准分委会委员。

承担项目10余项，其中国家/省部级项目5项，作为承担单位负责人主持国家重大专项1项，题为“一带一路”共建国家城市智慧能源网络协同能量管理与运行优化技术联合研发与示范，作为技术负责人完成云南省重大专项1项，题为“新能源消纳及能源综合利用关键技术研究及示范”。成果荣获省部级/行业奖4项，包括行业认可的中国电力科学技术奖1项和中国电机工程学会论文奖1项。发表论文40余篇，其中SCI论文13篇（中科院SCI1区论文5篇）， h-index（不含自引）为10，代表论文被权威Web of Science核心刊物他引超80次（教育部查新工作站数据）。申请发明专利45项，其中授权发明专利20项，获得专利奖2项。工作以来一直从事标准化相关工作，现共同主编国际标准1本，行业标准1本，团体标准3本，参与编写国际标准3本，国家标准3本，行业标准3本。

2018年通过审批，正式注册为国际电工协会（IEC） SC 8A（可再生能源并网技术）工作组中国区代表，参与到AHG 3（可再生能源并网路线图）子工作组和WG6（可再生能源通过高压直流互联）子工作组中。2019年，加入TC 117工作组，参与了IEC 62862-3-1标准工作，并与中电联、大唐、华能等单位参加了在罗马举行的TC 117年会。现编写国际标准《Guide for Test and Verification Procedures for Inverter-Based Resources Interconnecting with Associated Transmission Electric Power Systems》、《IEC Solar thermal electric plants- part 2-1》和《IEC Operational behaviour and coordinated control between renewable energy and HVDC systems》。

**于虹**：女，博士，博士后，正高级工程师，国家注册电气工程师，中国科协“九大”代表，云南电网有限责任公司研究生工作站硕士生导师，哈尔滨工业大学校外博士研究生导师，云南省创新人才，昆明市第十一批中青年学术和技术后备人选，在输变电设备全寿命周期管理、无损检测专业、人工智能技术领域有较深入的应用研究。

参与了国家863计划“基于物联网技术的输变电设备智能监测与全寿命周期管理”课题、主持完成的云南及南网重点科技项目“基于X射线的电力设备数字成像透视检测系统研发与应用、电力设备状态数据分析与应用研究、透视检测技术在充油设备中的研究、断路器操作机构性能非接触检测技术研究与应用、输变电设备基于特征要素的靶向管控技术研究与应用、高压交流输电线路断路器合闸电阻的适用条件研究、基于局部放电图谱和X射线图像的GIS缺陷识别技术”等10多项科技成果为公司创造几亿元的经济效益，共获得科技经费支持5000万元。获省部级以上科技奖励10多项，先后作为昆明市科技局、云南省科技厅、江西省科技厅专家参加项目评审。2016年当选中国科协“九大”代表，先后获得第八届云南省青年科技奖、电力企业科技创新优秀带头人、中国南方电网创客提名奖、中国电力市场协会优秀带头人、中国电力优秀青年工程师奖等荣誉。

累计在国内外核心期刊和学术会议上发表论文70篇（30多篇被EI收录），已取得授权发明专利20多项，实用新型专利40多项。2012年获得云南电网公司先进生产工作者、2012年及2015年获云南电网公司电力科学研究院十佳员工、2014年获南方电网公司个人通报表扬，2017年入选云南省科技创新人才。

**邓云坤**：男，博士，博士后，高级工程师，云南省“千人计划”青年人才，云南电网有限责任公司电力科学研究院高级研究员。长期从事环保型气体绝缘材料放电机理及电气性能提升优化、绿色环保型输变电装备开发工作，在理论建模、仿真分析、产品开发方面取得了一系列的研究成果。主持省部级项目2项、南方电网公司科技项目4项，累积经费达1500万元。参与1项国家重点研发计划项目、1项国家自然科学基金重点项目和2项面上项目，是中国电工技术学会电接触与电弧专委会委员、全国输配电技术协作网环保气体绝缘金属封闭开关设备工作组专家、瑞士国家自然科学基金评审专家、中国电机工程学会高级会员。累积申请发明专利34项，其中已授权6项。发表SCI检索论文21篇、EI检索论文13篇，文章总被引268次。出版专著2本，其中《新型环保气体绝缘与放电基础及应用》是国内第一本系统介绍环保气体基础理论与工程应用的书籍。制/修定国家、行业及团体标准4项，有力推动了环保型绝缘材料在电力领域的研究及应用。

2020年获云南电网公司科技进步一等奖（第1完成人）。2019年获云南电网公司成果转化应用二等奖（第1完成人），中国电机工程学会优秀论文奖三等奖。2018年获南方电网公司国际技术论坛优秀论文二等奖。2017年获中国电机工程学会年会优秀论文二等奖，2017-2019年连续三年获云南电力技术论坛优秀论文一等奖。多次获得《高电压技术》优秀审稿人、云南省电机工程学会先进个人、云南电网公司科技管理先进个人、云南电科院优秀共产党员、云南电科院“十佳员工”、上海交通大学“学术之星”等荣誉称号。