

生态问题,例如风力发电。国外已有环保人士指出:大型风力发电场往往建在季风风道上,这正是候鸟迁徙的最佳路线和必经之路。若不借助季风的力量,候鸟将无力飞到目的地。如果候鸟被迫穿越风力发电机群,后果就可想而知了。

未来电网在做发展规划时,对负荷预测应充分考虑离网新能源发电和新能源并网发电对电网的影响及其数学模型。离网新能源发电系统可作为在线有源可变负荷模型考虑(这里指的是城市中既可由离网的新能源发电系统供电,也可由市电网供电的负荷)。

通过上述分析可见,由于新能源并网发电具有先天的局限性,因此它给电网带来的影响是显而易

见的,所以其远期定位只能作为电网节能降耗的重要补充手段。该技术只有在分布式电源和智能微电网技术发展成熟并相互结合后才有可能成为主流。如果超出这个战略定位,则将造成投资和能源额外的浪费,对减少污染排放量的乐观看法也要大打折扣。❏



作者简介:

田华(1972-),女,西安交通大学电力系统及自动化专业毕业,现为河南省电力勘测设计院系统室高级工程师,获聘河南省电力公司技术专家,英国工程技术学会(IET)会员。

地方学会看台

广西电机工程学会李斯剑受中国科协表彰

2008年1月特大雨雪冰冻灾害袭击了我国南方大部分地区,为抗击这场灾害,尽快恢复生产和生活秩序,广大科技工作者积极响应党和政府的号召,投身抗灾减灾和灾后重建工作。近期,中国科协对在这场灾害中表现突出的优秀科技工作者和先进集体进行了表彰,广西电机工程学会输变电专委会主任、广西电网公司工程建设部主任李斯剑名列其中。中国科协还将优秀科技工作者和先进集体事迹材料汇编成册,出版了《科学精神融冰雪——抗冰雪灾害科技工作者事迹》,以表彰他们在抗击雨雪冰冻灾害和灾后重建工作中勤于履职、甘于奉献、团结奋斗、顽强拼搏的精神。❏

(广西电机工程学会供稿)

安徽省电机工程学会在省科协八大上获表彰

2008年8月20日至22日,安徽省科协第八次代表大会在合肥隆重开幕。800多名代表出席了会议。

在会上,安徽省电机工程学会荣获“2003~2007年度全省科协系统先进集体”奖,安徽省电机工程学会学术委员会秘书长殷浩军获“安徽省科协先进工作者”荣誉称号,安徽省电力公司技术专家李端超获“第九届安徽省青年科技奖”。❏

(安徽省电机工程学会秘书处供稿)

