

# 新一代调度控制系统及相关技术

**报告时间:** 2018年9月21日星期五 下午14:00

**报告地点:** 浙江大学玉泉校区邵逸夫科学馆212会议室

## 报告内容:

- 1、新一代调度控制系统总体设计;
- 2、源网荷互动控制技术;
- 3、宽频测量及应用技术。

## 报 告 人: 姚建国

1963年3月生，1988年硕士研究生毕业于浙江大学，研究员级高级工程师，IEEE高级会员，国务院政府特殊津贴专家。现任中国电力科学研究院副总工程师兼电力自动化研究所所长，长期从事电力系统自动化领域的技术开发、成果转化及科研管理工作，2007年获国家科技进步二等奖（第一完成人），多次获得省部级科技进步奖。



# 2030电网形态演化 与科技创新需求

**报告时间:** 2018年9月21日星期五 下午15:30

**报告地点:** 浙江大学玉泉校区邵逸夫科学馆212会议室

## 报告内容:

- 1、分析电网运行面临的新问题:** 从电网规划、调度运行角度，分析当前电网运行面临的新问题和新挑战。
- 2、预测2030电网遇到的新场景:** 从源、网、荷三个维度，借助客观数据，展望2030年电网运行遇到的新场景。
- 3、推演2030电网展现的新形态:** 根据技术、经济可行性，分析2030年若干电网形态的可能性，推演电网形态演化。
- 4、介绍2030电网技术创新需求:** 高比例清洁能源发展、大电网柔性互联与安全运行、多元用户互动用电、新材料新器件和人工智能等支撑技术。

## 报告人: 严胜

1979年11月生，博士研究生，高级工程师，毕业于东南大学。2014年起，任国家电网公司科技部科研处处长，从事国家及国家电网公司科技项目管理、重大科技示范工程建设、创新体系和实验能力建设等，对接“科技创新2030”智能电网国家重大项目实施。曾从事电力系统分析和仿真，智能电网发展战略、标准体系、装备规划、行动计划研究制定和示范工程建设。

