

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 董昭阳教授

(澳大利亚悉尼大学电气与信息学院院长)

赵俊华博士

(澳大利亚纽卡斯尔大学高级讲师)

报告题目:

计及大量分布式设备的智能电网运行

邀请人: 戴彧虹 研究员

报告时间: 2014年1月21日(周二)

上午 10:15~11:15

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

## 简介：

董朝阳教授是澳大利亚悉尼大学电气与信息学院院长，同时兼任由澳大利亚联邦政府资助的悉尼大学智能电网研究中心主任。董朝阳教授的主要研究领域包括电力系统分析与控制、智能电网、电力经济与电力市场。董朝阳教授是澳大利亚乃至亚太地区电力系统研究的领军人物。在电力系统安全性分析、可再生能源入网、电力系统规划、发电厂投资、排污权交易、数据挖掘、计算智能等领域均做出了重要贡献。

董教授教授在国内外著名期刊和重要国际会议上合计发表论文超过 300 篇，其中 SCI 检索论文超过 100 篇，出版专著 4 部，另参与了 18 部专著的撰写。作为悉尼大学智能电网研究中心的主任，主持了澳大利亚“智能电网、智能城市”重大示范项目的研究工作，并先后主持和参与了澳大利亚和美国等国家的重大科研项目 30 多项，累计获得科研经费超过 700 万澳元。董朝阳教授先后受邀成为国际电子电气工程学会（IEEE）和国际大电网组织（CIGRE）的多个专家组成员，负责制定了 IEEE 和 CIGRE 颁布的国际电力行业技术标准 2 项。主持开发了风电系统规划软件，并在香港和澳大利亚获得了成功应用。

赵俊华博士是澳大利亚纽卡斯尔大学高级讲师，同时兼任由澳大利亚联邦政府资助的纽卡斯尔大学智能电网研究中心的首席科学家。赵俊华博士的主要研究领域包括电力系统分析与计算、智能电网运行与安全、数据挖掘、计算智能。先后主持和参与了包括澳大利亚“智能电网、智能城市”示范项目在内的重要科研项目 16 项，累计获得经费超过 300 万澳元。在著名国际期刊和会议上共发表论文超过 70 篇，其中 SCI 检索超过 20 篇，参与撰写专业书籍 2 部。赵俊华博士是全球智能电网联盟（GSGF）、澳大利亚智能电网组织（SGA）和澳大利亚联邦检察官办公室（Attorney-General's Department）“重要基础设施安全（CIPMA）”等多个专家组的成员。

# 欢迎大家参加！