

当前位置: 大工新闻网 → 新闻资讯 → 大工新闻

投稿专区 来稿排行 新闻线索

搜索引擎

搜索

# 《电网节能发电调度计划生成系统及集成技术研究与应用》总体达国际先进水平

来源: 水电与水信息研究所 日期: 2009-03-06 14:42 点击: 次

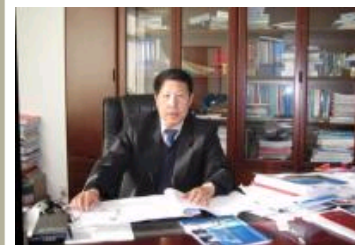
信息预告 MORE

- 【敬请关注】“我为纲... [02-27]
- 文化与传媒创新实践基... [02-27]
- 【通知】党委宣传部关... [10-24]
- 【敬请关注】“大工印... [10-06]
- 【敬请关注】关于申报... [03-06]
- 【敬请关注】乒乓外交... [03-05]
- 【敬请关注】关于举行... [02-27]
- 【敬请关注】大连电视... [01-14]
- 【特别关注】关于举办... [12-30]
- 【学术研讨】染料敏化... [12-04]
- 【通知】关于召开我校... [12-04]
- 【敬请关注】大连理工... [11-19]
- 沈阳师范大学 大连理... [11-13]

专题报道 MORE

- 大工学子母校行 [02-27]
- 廉洁修身 和谐发展 [10-30]
- 学以致用 学用相长 [08-28]
- 经典中国·辉煌30年: ... [10-07]
- 以昂扬饱满的精神 迎... [06-30]
- 高扬理想 勇担责任 ... [06-12]
- 大工精神大讨论 [05-30]
- 众志成城 抗震救灾 [05-14]
- 第十四次本科教育教学... [04-13]
- 迎奥运 兴大工 促发展 [03-25]
- 无偿献血 关爱他人 [03-13]
- 2008年国家公派研究生... [11-23]
- 庆祝第廿三个教师节优... [09-07]

大工人物 MORE



- 张哲: 用最少的钱造最... [12-26]
- 数学苦旅 寓乐于学... [12-23]
- 一路耕耘, 收获风景 [12-01]
- 名师汇: 给企业家当老... [11-27]

3月3日, 由程春田教授负责的《电网节能发电调度计划生成系统及集成技术研究与应用》科技项目在贵阳通过了专家鉴定。会议由贵州省科学技术厅组织召开, 中国工程院李立浯院士、清华大学韩英铎院士、华中科技大学张勇传院士等9位专家组成鉴定委员会, 贵州电网公司总经理唐斯庆、副总经理秦华出席了鉴定会。鉴定委员会专家一致认为“该成果总体达到国际先进水平, 其中多种算法的综合集成达到国际领先水平”。

贵州电网作为全国节能发电调度五个试点省级电网之一, 肩负着节能环保发电调度技术创新的重要任务, 在试点工作中, 存在着很多关键理论与技术问题需要深入研究并加以解决。程春田教授课题组受贵州电网公司委托, 近2年先后承担了《贵州电网节能发电排序研究及开发》、《贵州电网节能发电调度系统》、《贵州电网流域梯级水电站群联合调度运行方式研究》三个课题研究和开发任务, 项目总经费500多万元。围绕电网节能发电调度计划生成系统中关键科学与技术问题, 程春田教授课题组创新性提出了节能发电模式下的水电负荷算法、火电机组能耗排序法、水火电机组负荷分配协调分析方法和适应于节能发电要求的火电机组等微增率法, 解决了节能发电调度系统集成中一些关键技术难题, 并在此基础上研发了具有自主知识产权的电网节能发电调度系统, 为使贵州电网成为全国首个采用节能发电调度方式运行的电网奠定了重要理论基础, 为节能发电调度计划科学制定提供了技术保障。该成果在电力行业产生了广泛影响, 核心技术已经推广到其它几个区域和省级电网公司。据测算, 《电网节能发电调度计划生成系统》在2008年使用过程中, 全年共节约标煤36万吨(折合原煤55.9万吨), 折合经济效益1.96亿元, 在电网运行调度中产生了显著的经济效益与社会效益。

(水电与水信息研究所)

责任编辑: 姜雪

## 相关文章