

中国电机工程学会 文件

中国电力科学技术奖励工作办公室

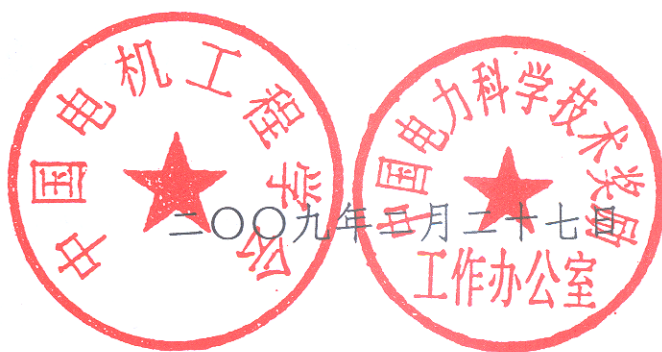
电机科〔2009〕32号

关于印发中国电力科学技术奖 奖励通报（2008 年度）的通知

国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司、中国广东核电集团有限公司、北京国华电力有限责任公司、北方联合电力有限责任公司、中国水利水电建设集团公司、中国水电工程顾问集团公司、中国电力工程顾问集团公司、中国葛洲坝集团公司、各有关单位：

经中国电力科学技术奖奖励委员会的审定批准，决定对 2008 年度中国电力科学技术奖获奖项目（共 117 项）给予奖励并通报表扬。现将中国电力科学技术奖奖励通报（2008 年度）印发给你们，请认真做好获奖项目的推广应用工作，使科技成果在电力生产建设中进一步发挥作用，取得更显著的效益。

附件：中国电力科学技术奖奖励通报（2008 年度）



主题词：电力 科学技术 奖励 通报 通知

中国电机工程学会综合部

2009年2月27日印发

中国电力科学技术奖 奖励通报

(2008 年度)

中国电机工程学会

中国电力科学技术奖励工作办公室 二〇〇九年二月二十七日

奖励二〇〇八年度 中国电力科学技术奖获奖项目

经中国电力科学技术奖奖励委员会的审核批准, 决定对 2008 年度中国电力科学技术奖获奖项目 (共 117 项) 给予奖励并通报表扬。

二〇〇八年度中国电力科学技术奖

获奖项目及受奖单位

序号	等级	获奖项目	受奖单位
1	一等	中国三峡输变电工程关键技术研究及工程实施	国家电网公司、国网直流工程建设有限公司、国网交流工程建设有限公司、中国电力工程顾问集团公司、国网信息通信有限公司、中国电力科学研究院、国网电力科学研究院
2	一等	电力系统全数字实时仿真装置的研制	中国电力科学研究院
3	一等	基于广域信息的多回直流自适应协调控制技术研究及实施	南方电网技术研究中心、北京四方继保自动化股份有限公司、清华大学、中国南方电网电力调度通信中心、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
4	一等	江苏电网安全稳定实时预警及协调防御系统的研发与应用	江苏省电力公司、国网电力科学研究院
5	一等	高压直流输电工程系统研究成果设计自主化技术开发与工程实践	南方电网技术研究中心、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、浙江大学、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、西安高压电器研究所有限责任公司
6	一等	200m 级碾压混凝土重力坝关键技术研究及在龙滩工程中的应用	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院、龙滩水电开发有限公司、中国水利水电科学研究院、河海大学、武汉大学、清华大学
7	一等	溪洛渡水电站截流设计与施工关键技术研究	中国长江三峡工程开发总公司、中国水利水电第八工程局、中国水电顾问集团成都勘测设计研究院、四川二滩国际工程咨询有限责任公司
8	一等	1000MW 超超临界发电机组本地化依托工程及关键技术研究应用	中国华电集团公司、华电国际电力股份有限公司、华电国际电力股份有限公司邹县发电厂、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、中国东方电气集团公司、山东省电力建设第一工程公司、中国华电工程（集团）有限公司
9	一等	火电厂燃用神华煤技术研究及应用	神华集团有限责任公司、中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、西安热工研究院有限公司、中国神华能源股份有限公司煤炭销售中心、广东国华粤电台山发电有限公司、河北国华定州发电有限责任公司、华北电力科学研究院有限责任公司、上海锅炉厂有限公司
10	二等	基于面向服务架构的电网调度自动化系统 CC-2000A	中国电力科学研究院、福建省电力有限公司、国家电力调度通信中心
11	二等	电网安全可视化及节能发电调度辅助决策系统	华北电网有限公司、国电南瑞科技股份有限公司
12	二等	电网综合防灾减灾系统研究与开发	福建省电力有限公司、厦门亿力吉奥信息科技有限公司
13	二等	国家电网公司信息安全深度防护体系研究	中国电力科学研究院
14	二等	同区域多回路直流落点相关技术的研究	中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心、四川大学
15	二等	改善变电所接地系统安全性能的研究	清华大学、山东电力工程咨询院

序号	等级	获奖项目	获奖单位
16	二等	特殊型超高压输电线路带电作业技术及导则研究	国网电力科学研究院
17	二等	SDH 光通信网络传递高精度标准时间的研究	华东电网有限公司、国网电力科学研究院、上海涌能电力科技发展有限公司
18	二等	利用直升机开展电网运行维护的技术研究与应用	华北电网有限公司北京超高压公司、华北电网有限公司、北京首都通用航空有限公司
19	二等	电价机制改革研究	国家电网公司、国网北京经济技术研究院
20	二等	500kV 可控并联电抗器关键技术及工程应用	中国电力科学研究院、国家电网公司、国网交流工程建设有限公司
21	二等	三峡地下电站主厂房开挖及岩壁梁砼防裂控制施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
22	二等	700MW 全空冷式水轮发电机组安装调试技术研究与应用	葛洲坝集团机电建设有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、龙滩水电开发有限公司
23	二等	大跨度底轴驱动翻板闸门技术研究和应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、浙江大学
24	二等	冶勒水电站碾压沥青混凝土心墙堆石坝防渗工程施工技术研究与应用	中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水电基础局有限公司、国电四川南桠河流域水电开发有限公司、中国水电顾问集团成都勘测设计研究院
25	二等	改进型 R337 焊接 15X1M1 Φ 钢大口径厚壁管道焊接接头性能及寿命评估试验研究	华能国际电力股份有限公司南京电厂、苏州热工研究院有限公司、江苏省电力建设第一工程公司
26	二等	“烟塔合一”技术在火力发电厂的研究及应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、华能北京热电有限责任公司、北京国电华北电力工程有限公司、北京基伊埃能源技术有限公司、北京国华电力工程技术有限公司、三河发电有限责任公司、华北电力科学研究院有限责任公司、中国环境科学研究院
27	二等	核电站设备腐蚀状态评估及防腐策略研究	苏州热工研究院有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司
28	二等	“W”火焰炉大容量干式排渣系统关键技术的研究及应用	华能国际电力股份有限公司上安电厂、北京国电富通科技发展有限公司
29	二等	大型燃气—蒸汽联合循环机组设计技术研究	中国电力工程顾问集团公司、中国电力工程顾问集团公司华东电力设计院、北京国电华北电力工程有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院
30	二等	汽轮机转子热脆化非破坏性检测法的开发与应用	华北电力大学、大唐保定热电厂
31	二等	汽轮机冷端状态分析及运行优化技术开发	西安热工研究院有限公司、天津华能杨柳青热电有限责任公司、华能国际电力股份有限公司上安电厂
32	二等	电站锅炉调峰低负荷运行水循环可靠性研究与应用	东北电力大学、东北电力科学研究院有限公司、中国第一汽车集团公司动能分公司
33	二等	上汽 600MW 亚临界机组高压主汽门安全性研究	北京国华电力技术研究中心有限公司、西安交通大学
34	二等	早期投运机组设备运行状态评估技术研究	西安热工研究院有限公司、华能国际电力股份有限公司福州电厂
35	三等	高压输电线路防风灾安全保障关键技术研究	华东电网有限公司、华东电力试验研究院有限公司、同济大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位
36	三等	新一代大中型同步发电机励磁调节装置的开发与应用	国电南京自动化股份有限公司
37	三等	建立国家直流高电压大电流比例标准	国网电力科学研究院、四川电力试验研究院
38	三等	基于三维激光雷达数据的架空送电线路优化选线平台 OnePLD	广西电力工业勘察设计研究院、广西电网公司、广西桂能软件有限公司、广西桂能信息工程有限公司
39	三等	福建电网负荷在线综合建模研究	福建电力调度通信中心、河海大学
40	三等	动态风作用下悬垂绝缘子串风偏角计算和模拟试验研究	中国电力工程顾问集团西南电力设计院、重庆大学
41	三等	电能量采集与运行管理系统的研究与应用	江苏省电力公司、江苏省电力试验研究院有限公司、国网电力科学研究院
42	三等	500kV 无间隙金属氧化物避雷器电压分布的研究	东北电力科学研究院有限公司
43	三等	多区域（多目标）自动发电控制（AGC）的研究及应用	贵州电力调度通信局
44	三等	换流站交流侧刀闸操作对直流保护系统电磁干扰的研究及应用	南方电网技术研究中心、清华大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中国南方电网有限责任公司电力调度通信中心、华中科技大学
45	三等	超长站距光传输关键技术应用的研究	国网信息通信有限公司、北京中电飞华通信股份有限公司、中国电子科技集团第二十三研究所、江苏省电力公司通信中心、黑龙江省电力有限公司通信自动化中心、湖南电力调度通信中心、四川电力通信自动化中心
46	三等	运行中六氟化硫气体测试和处理研究	安徽省电力科学研究院、安徽新力电气设备有限责任公司
47	三等	配电系统分析管理技术及其应用	天津市电力公司、天津天大求实电力新技术股份有限公司、天津市普迅电力信息技术有限公司
48	三等	智能污区图系统的研究	华北电力科学研究院有限责任公司、华北电网有限公司、北京煜邦电力技术有限公司
49	三等	换流站主控楼和阀厅结构设计研究	南方电网技术研究中心、中国电力工程顾问集团中南电力设计院
50	三等	钦州电厂~久隆变 500kV 送电线路跨海段双回共塔设计关键技术研究及应用	广西电力工业勘察设计研究院
51	三等	电能计量装置典型设计研究	国家电网公司、华北电网有限公司、黑龙江省电力有限公司、江苏省电力公司、安徽省电力公司、湖南省电力公司
52	三等	省、地广域互联分布式电网培训仿真系统	河北电力调度中心、清华大学
53	三等	继电保护标准化设计研究	华北电网有限公司电力调度通信中心
54	三等	超高压交联电缆线路的运行可靠性影响因素和载流量的研究	国网电力科学研究院
55	三等	四川电网实时运行可视化分析预警系统	四川省电力公司、四川大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位
56	三等	陕西电网输电线路防灾变综合措施应用研究	陕西电力科学研究院、宝鸡供电局
57	三等	电网标识体系及在线编码系统研究与应用	福建省电力有限公司、福建省电力勘测设计院、福建英特莱信息技术咨询有限公司
58	三等	G.652 光纤混合波分复用系统	河南省电力通信自动化公司
59	三等	杆塔试验站试验能力提升研究	中国电力科学研究院
60	三等	LB-1 型抱杆研制及应用	华中电网有限公司、湖北省输变电工程公司
61	三等	广州市城市高压电网规划环境影响评价	广东电网公司广州供电局
62	三等	全省大集中的营销管理及决策系统	浙江省电力公司
63	三等	基于图模一体化平台的电力系统分析综合程序的开发与推广应用	中国电力科学研究院
64	三等	西北电网动态特性研究	西北电网有限公司、中国电力科学研究院
65	三等	重要城市电网安全预警与保障决策支持系统研究开发	福建省电力试验研究院
66	三等	华北电网调速系统入网检测方法研究	华北电网有限公司电力调度通信中心、华北电力科学研究院有限责任公司
67	三等	节约型配电网规划技术的研究及工程应用	上海电力学院、上海市电力公司市东供电公司
68	三等	《电力光纤通信工程验收规范》(DL/T5344-2006)	国网信息通信有限公司、湖北省电力公司电力调度中心、山西电力公司电力通信中心、山东电力集团公司信息通信管理中心、河北电力勘测设计研究院、北京国电通信工程设计院有限公司
69	三等	输变电设备状态检修技术研究及实施	浙江省电力公司、浙江省电力试验研究院、绍兴电力局、金华电业局、嘉兴电力局
70	三等	西北地区风电开发与利用研究	西北电网有限公司、中国电力科学研究院
71	三等	我国电力可持续发展战略研究	国网北京经济技术研究院
72	三等	BP-2C 微机母线保护装置	深圳南瑞科技有限公司、国网电力科学研究院
73	三等	MB 系列智能可编程控制器 (iPLC)	国网电力科学研究院、南京南瑞集团公司
74	三等	线路绝缘子串雷电闪络路径及监测装置研究	湖北省电力试验研究院、武汉大学、国网武汉高压研究院、湖北省电力公司咸宁供电公司
75	三等	动模系统对电压等级提升的适应性研究及带通信通道的继电保护试验	中国电力科学研究院
76	三等	砾石土心墙堆石坝施工技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、四川大学
77	三等	深厚混凝土防渗墙(地连墙)拔管设备、机理、技术研究与应用	中国水电基础局有限公司

序号	等级	获奖项目	获奖单位
78	三等	《混凝土拱坝设计规范》 (DL/T5346-2006)	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院、中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院、中国水电顾问集团西北勘测设计研究院、清华大学、河海大学
79	三等	雅砻江锦屏深埋长隧洞岩溶水文地质研究及应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所、浙江华东建设工程有限公司
80	三等	复杂地层围堰快速防渗施工技术研究与运用	中国水利水电第九工程局、中国水利水电第八工程局
81	三等	现场“密度桶法”确定大粒径砂砾料压实标准的研究与应用	中国水电建设集团十五工程局有限公司
82	三等	高地应力、高外水压力条件下地下洞室 JPF 围岩分类体系研究	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、成都理工大学
83	三等	高拱坝建基岩体工程地质、岩体力学综合研究与成果应用	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院、中国水电工程顾问集团公司、成都理工大学
84	三等	混凝土高拱坝震害预警与决策系统研究	中国水利水电科学研究院
85	三等	四川岷江紫坪铺水利枢纽工程重大地质工程关键技术系统研究	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院、四川省紫坪铺开发有限责任公司、成都理工大学、河海大学、中国地质大学(武汉)
86	三等	黄河拉西瓦水电站拱坝施工测量计算软件	中国水利水电第四工程局
87	三等	基于分布式实时数据库技术的水调自动化软件平台研究	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院
88	三等	水利水电三维 CAD 地质模型及可视化辅助设计信息系统开发和工程应用研究	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院
89	三等	超硬岩筑坝技术研究	五凌电力有限公司、中国水电顾问集团中南勘测设计研究院
90	三等	概率安全评价在核电厂风险实时评价与管理中的应用	中科华核电技术研究院有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司
91	三等	以可靠性为中心的维修(RCM)在大亚湾核电基地的应用与改进	大亚湾核电运营管理有限责任公司
92	三等	吹填软土厂址电厂的地基处理技术-----四支盘钢筋混凝土灌注桩	河北国华沧东发电有限责任公司、北京国电华北电力工程有限公司
93	三等	大型 CFB 锅炉水冷壁主动防磨装置开发及应用	西安热工研究院有限公司、平顶山市瑞平煤电有限公司
94	三等	节能提效型电除尘器电源及控制系统研制与应用	国电南京自动化股份有限公司、中国华电集团公司望亭发电厂
95	三等	大型物料装卸系统技术在神华天津煤炭码头工程项目的运用	中国华电工程(集团)有限公司、神华天津煤炭码头有限责任公司
96	三等	低热值煤气联合循环燃气轮机机组仿真系统研制与应用	西安热工研究院有限公司
97	三等	外海开敞海域围堤吹填工程集成创新技术研究与实践	江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位
98	三等	600MW 超临界、亚临界火电机组 给水泵国产化研制	上海电力修造总厂有限公司
99	三等	高烈度地震区地基抗液化处理 技术研究	中国电力工程顾问集团西南电力设计院
100	三等	1000MW 超超临界汽轮发电机基 础模型试验分析与数模、物模 研究	中国电力工程顾问集团西北电力设计院、国网北京电力建设 研究院、华电国际电力股份有限公司邹县发电厂
101	三等	回转式空预器密封回收系统研 发与应用	华电潍坊发电有限公司、自贡东方发电设备工程技术有限公司
102	三等	凝汽式发电机组循环水余热利 用技术的研究与应用	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂
103	三等	P91 主蒸汽管道焊缝蠕变损伤、 断裂特性研究及应用	西安热工研究院有限公司、兰州西固热电有限责任公司
104	三等	火电厂中水深度处理回用技术 研究及工程应用	国电环境保护研究院、国电内蒙古东胜热电有限公司
105	三等	《火力发电厂与变电站设计防 火规范》(GB50229-2006)	中国电力工程顾问集团东北电力设计院、中国电力工程顾问 集团华东电力设计院、中国电力工程顾问集团公司、广东省 公安消防总队
106	三等	《火力发电厂废水治理设计技 术规程》(DL/T5046-2006)	中国电力工程顾问集团华东电力设计院、中国电力工程顾问 集团中南电力设计院、浙江省电力设计院、广东电力设计研 究院、山东电力工程咨询院
107	三等	国产化 600MW “W” 火焰锅炉燃 烧劣质煤技术研究	华能重庆珞璜发电有限责任公司、东方锅炉(集团)股份有 限公司
108	三等	燃煤机组烟气脱硫实时监控及 信息管理系统	江苏省电力公司、江苏方天电力技术有限公司
109	三等	300MW 机组锅炉承压部件爆漏 问题分析与防治研究	西安热工研究院有限公司、湛江电力有限公司
110	三等	高温燃料电池及发电系统研究	西安热工研究院有限公司
111	三等	凝汽器真空 RB 功能在大唐托电 600MW 空冷机组的研究和应用	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
112	三等	大型发电机组轴系振动三维空 间模态分析方法研究及应用	广东电网公司电力科学研究院、广州粤能电力科技开发有限 公司
113	三等	汽轮机轴承-转子系统运行 故障治理的理论及应用研究	湖北省电力试验研究院、西安交通大学
114	三等	自主知识产权的烟气海水脱硫 技术在火力发电厂的研究与应用	华能国际电力股份有限公司日照电厂、北京龙源环保工程有 限公司
115	三等	大容量燃煤锅炉安全节能减排 综合技术研究及应用	广东粤华发电有限责任公司
116	三等	火电机组燃烧调整、燃煤结构 优化研究及应用	国电燃料有限公司、国电浙江北仑第一发电有限公司、浙江 省电力试验研究院、西安热工研究院有限公司
117	三等	火力发电厂水汽分析方法的研究	西安热工研究院有限公司