



中国电源行业 年鉴

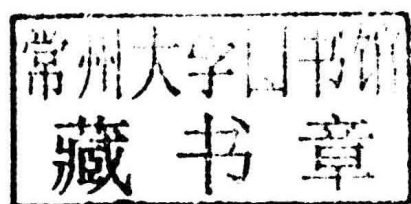
中国电源学会 编著

2015



中国电源行业年鉴 2015

中国电源学会 编著



机械工业出版社

《中国电源行业年鉴 2015》由中国电源学会编著，对电源行业整体发展状况进行了综合性、连续性、史实性的总结和描述，是电源行业权威的资料性工具书。本年度《年鉴》共分十篇，前两篇：政策法规、宏观经济动态，主要介绍与电源行业相关领域的国家政策法规和宏观经济环境，为行业发展和各单位的决策提供指导和参考；后八篇：电源行业发展报告、电源行业新闻、科研与成果、电源发明专利、电源标准、与电源相关高等院校和科研机构简介、会员企业简介、电源新产品介绍，从各个方面介绍了 2014 年度电源行业的发展状况。

本年鉴可供相关政府职能部门、生产企业、高等院校、科研院所、采购单位、检测服务机构人员和电源工程技术人员参考。

图书在版编目（CIP）数据

中国电源行业年鉴. 2015/中国电源学会编著. —北京：机械工业出版社，2015. 8

ISBN 978 - 7 - 111 - 51316 - 2

I. ①中… II. ①中… III. ①电源 - 电力工业 - 中国 - 2015 - 年鉴
IV. ①TM91-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 192439 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：林春泉 责任编辑：林春泉

封面设计：鞠 杨 责任校对：任秀丽 程俊巧

责任印制：刘 岚

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

2015 年 8 月第 1 版·第 1 次印刷

210mm × 297mm · 50.75 印张 · 24 插页 · 1600 千字

标准书号：ISBN 978 - 7 - 111 - 51316 - 2

定价：298.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线：010-88361066

机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294

机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网：www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网：www.cmpedu.com

2014电力电子技术及应用国际会议 (IEEE PEAC' 2014)



IEEE PEAC' 2014 于11月5至8日在上海召开



本次会议近500人参加，图为主会场现场



2014电力电子技术及应用国际会议 (IEEE PEAC' 2014)



会议主席徐德鸿教授主持开幕式



会议主席李泽元教授致辞



IEEE-PELS下任当选主席Jan A. Ferreira教授致辞



会议程序委员会主席马皓教授介绍会议情况



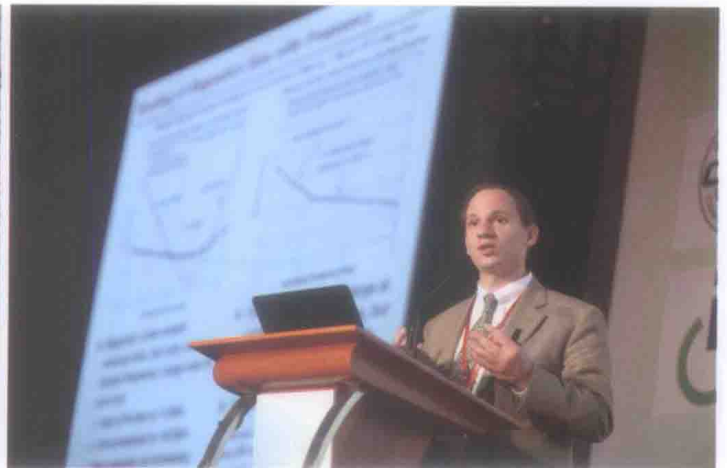
电力电子学会(PELS)主席Don Tan先生作大会报告



台达集团董事长海英俊先生作大会报告



富士电机有限公司首席技术官Tatsuhiko Fujihira博士作大会报告



麻省理工学院David J. Perreault教授作大会报告



瑞士联邦理工学院苏黎世分校Johann W. Kolar教授作大会报告



三菱电机有限公司Gourab Majumdar博士作大会报告



2014电力电子技术及应用国际会议 (IEEE PEAC' 2014)



牛津大学Malcolm D McCulloch教授作大会报告



瑞尔森大学吴斌教授作大会报告



IEEE PEAC' 2014分会场交流



IEEE PEAC' 2014分会场交流



IEEE PEAC' 2014墙报交流



IEEE PEAC' 2014专题讲座



颁发优秀论文证书



颁发会议合作企业奖牌



国际交流活动



中国电源学会代表团出访美国参加APEC2014国际会议



出访期间参观GE公司并交流



中国电源学会与IEEE电力电子学会会谈
(3月 美国沃斯堡)



中国电源学会与IEEE电力电子学
会会谈 (11月 上海)



徐德鸿理事长在PSMA年会中介绍
中国电源学会情况



中国电源学会与美国电源制造商协会
PSMA会谈合影

分支机构活动



第七届电磁兼容专业委员会换届会议(4月 杭州)



2014数据中心基础设施建造技术年会 (5月 北京)



第六届中国功率变换器磁元件联合学术年会成功召开
(7月 青岛)



第七届磁技术专业委员会换届会议
(7月 青岛)



第七届直流电源专业委员会换届会议 (8月 合肥)



国际LED驱动控制及应用技术研讨会
暨第二届照明电源专业委员会换届会议 (8月 杭州)



分支机构活动



第七届标准化工作委员会换届会议 (8月 东莞)



第七届元器件专委会换届会议暨元器件技术研讨会
(11月 常州)



第五届全国特种电源学术交流会
暨第七届特种电源专委会换届会议 (11月 合肥)



第一届信息系统供电技术专业委员会成立会议
(11月 厦门)



第一届电源技术青年创新与发展论坛
暨第一届青年工作委员会成立会议
(12月 东莞)



2014电力电子与变频新技术学术论坛
暨第四届变频电源与电力传动专业委员会换届会议
(12月 上海)



功率变换器磁技术分析测试与应用高级研修班



功率变换器磁技术分析测试与应用高级研修班
实验演示



高功率密度电源技术：器件、保护与应用 高级研修班



高功率密度电源技术：器件、保护与应用
高级研修班颁发结业证书



光伏电源的设计与应用专题研修班



光伏电源的设计与应用专题研修班实验演示



其它活动



中国电源学会七届二次常务理事(扩大)会议胜利召开



中国电源学会七届三次常务理事会议胜利召开



863计划“十三五”项目建议研讨会在天津召开



中国电源学会常州地区会员企业座谈会



中国电源学会召开发展史编写顾问组座谈会



学会领导走访会员企业

《中国电源行业年鉴 2015》编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

主任：徐德鸿	中国电源学会 浙江大学	理事长 教授
副主任：刘进军	中国电源学会 西安交通大学	副理事长 处长
张 波	中国电源学会 华南理工大学电力学院	副理事长 副院长
李占师	中国电源学会 中国电源学会专家委员会	副理事长 常务副主席
陈成辉	中国电源学会 厦门科华恒盛股份有限公司	副理事长 董事长兼总裁
周维维	中国电源学会 重庆大学电气工程学院	副理事长 教授
徐殿国	中国电源学会 哈尔滨工业大学	副理事长 副校长
曹仁贤	中国电源学会 阳光电源股份有限公司	副理事长 总经理
章进法	中国电源学会 台达电子企业管理（上海）有限公司	副理事长 上海设计中心主任
韩家新	中国电源学会 国家海洋局天津海水淡化与 综合利用研究所	秘书长 党委书记兼副所长
委员：马 皓	中国电源学会 浙江大学电气工程学院	常务理事 副院长
王 萍	中国电源学会 天津大学电气与自动化工程学院	常务理事 教授
王 聪	中国电源学会 中国矿业大学（北京）	常务理事 系主任
史平君	中国电源学会 中国兵器工业第二〇六研究所	常务理事 部门经理
吕征宇	中国电源学会 浙江大学	副秘书长 系主任
刘 强	中国电源学会 深圳市中自网络科技有限公司	常务理事 董事长
刘程宇	中国电源学会 深圳科士达科技股份有限公司	常务理事 董事长
汤天浩	中国电源学会 上海海事大学	常务理事 所长
阮新波	中国电源学会 南京航空航天大学航空电源重点实验室	常务理事 副院长

阮 毅	中国电源学会 上海大学机电工程与自动化学院	常务理事 教授
孙耀杰	中国电源学会 复旦大学信息学院光源与照明工程系	常务理事 副系主任
何思模	中国电源学会 广东易事特电源股份有限公司	常务理事 董事长
张卫平	中国电源学会 北方工业大学	常务理事 教授
张庆范	中国电源学会 山东大学控制科学与工程学院	常务理事 所长
张 兴	中国电源学会 合肥工业大学电气与自动化工程学院	常务理事 副院长
张 磊	中国电源学会 中国电源学会	常务理事 副秘书长
陈子颖	中国电源学会 英飞凌科技中国有限公司	常务理事 经理
陈 为	中国电源学会 福州大学电气工程与自动化学院	常务理事 院长
陈永真	中国电源学会 辽宁工业大学信息与工程学院	常务理事 教授
陈道炼	中国电源学会 福州大学电气工程与自动化学院	常务理事 系主任、所长
卓 放	中国电源学会 西安交通大学电气工程学院	常务理事 教授
周志文	中国电源学会 广东志成冠军集团有限公司	常务理事 执行董事长、总裁
周熙文	中国电源学会 三科电器集团有限公司	常务理事 总裁
查晓明	中国电源学会 武汉大学电气工程学院	常务理事 副院长
钟彦儒	中国电源学会 西安理工大学电气工程系	常务理事 教授
高 勇	中国电源学会 西安工程大学	常务理事 校长
郭黎利	中国电源学会 哈尔滨工程大学信息与通信工程学院	常务理事 教授
康 勇	中国电源学会 华中科技大学电气学院	常务理事 院长
彭 伟	中国电源学会 国家海洋技术中心	常务理事 副秘书长 处长
傅 鹏	中国电源学会 中国科学院等离子体物理研究所	常务理事 副所长
谢少军	中国电源学会 南京航空航天大学自动化学院电气工程系	常务理事 教授

主 编：韩家新

副主编：李占师 周雏维

《中国电源行业年鉴 2015》编辑部

主 任：张 磊

编 辑：胡 珺 陈乐群 柴 博 杨 帆 樊丽君

张 婷 贾志刚 李振江 罗国忠 李金荣

周利军

前 言

《中国电源行业年鉴》(简称《年鉴》)是由中国电源学会编著的电源行业权威的资料性工具书,每年出版一册,对上一年度电源行业整体发展状况进行综合性、连续性、史实性的总结和描述,为政府有关部门,为行业科研、生产、采购和应用提供服务和参考。

中国电源学会于1983年成立,是国家一级社团法人,以促进我国电源科学技术进步和电源产业发展为己任,既团结了全国电源界的专家学者和广大科技人员,也汇聚了众多的会员企业。中国电源学会经过30多年的努力和奋斗,为我国电源科技进步和产业发展做出了重要贡献,对电源行业发展状况有着深入和全面的了解,是编辑出版《年鉴》的最具权威性的单位。

本期《年鉴》共分十篇,整体内容划分为两个部分。

第一部分是前两篇:政策法规、宏观经济动态,主要介绍与电源行业相关的国家政策法规和宏观经济环境,为电源行业的发展和各个单位的决策提供指导和参考。

第二部分是后八篇:电源行业发展报告、电源行业新闻、科研与成果、电源发明专利、电源标准、与电源相关高等院校和科研机构简介、会员企业简介、电源新产品介绍,从各个方面介绍了上年度电源行业的发展状况。

科研与成果栏目包括自然科学基金、火炬计划、重点新产品计划相关项目的介绍或名单,由于自然科学基金项目结题时间较晚,因此介绍部分选择了2013年结题项目进行刊登。

电源发明专利一篇,收录了2014年授权的电源相关发明专利。为便于查找,按专利公开日期排列。

电源标准一篇,收录了现在仍在执行的各类电源相关标准,对2014年已经终止的标准做了说明,2014年新颁布执行的标准专题做了介绍,电源配套产品的标准暂未收录。

会员企业简介部分进行了调整,在原有按照地区进行分类索引的基础上,新增加了按照企业主要产品分类的企业索引,方便读者按照产品类型查找企业,也有利于从业者把握各大品类的发展态势。

在本册《年鉴》编辑过程中,中国自动化产业服务集团协助撰写了“2014年度电源行业发展报告”,同时提供了“2014年中国高压变频行业发展报告”,ICTresearch公司提供了“2014—2015年度中国数据中心基础设施产品市场报告”,许多企业、高等院校、科研院所为《年鉴》提供了大量的行业新闻和科研成果等,深圳市航嘉驰源电气股份有限公司、佛山市新光宏锐电源设备有限公司、东莞市石龙富华电子有限公司、深圳市港特科技有限公司、勤发电子股份有限公司、佛山市禅城区华南电源创新科技园投资管理有限公司等单位为《年鉴》的出版提供了经费的支持,在此一并表示衷心感谢。

《年鉴》是资料性工具书,是电源行业发展的历史记录,希望电源界各个方面,包括企业、高等院校、科研机构、标准制定和咨询服务机构等提供资料,撰写文章,使《年鉴》更全面地反映行业发展情况。

《年鉴》出版时间较短,编辑出版水平有待提高,希望社会各界多提意见和建议,对本期《年鉴》的疏漏、错误之处,敬请批评指正。

《中国电源行业年鉴》编辑部

2015年8月