第一图书网, tushu007.com

<<火力发电厂科技管理手册>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂科技管理手册>>

13位ISBN编号：9787512313460

10位ISBN编号：7512313462

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李青，刘学冰，潘焰平　编著

页数：652

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《火力发电厂科技管理手册》(作者李青、刘学冰、潘焰平)与电厂实际紧密结合，系统、全面地介绍了火力发电厂科技管理工作的相关知识。
全书分为九篇共三十章，其中科技创新篇包括科学技术、科技创新知识；科技管理篇包括科技项目前期管理、科技项目指标评价、科技项目经济评价、科技成果管理、科技管理制度；科技论文的写作方法篇包括科技论文写作、科技文体写作、期刊与分类；科技文献检索与查新篇包括常用的信息检索系统、常用西文检索工具、科技查新；专利篇包括专利的基本知识、专利的申请、专利申请的审查与授权、格式文件的填写和撰写；企业科协工作篇包括科学技术协会、企业科协的基本建设、企业科协的活动；QC活动管理篇包括QC小组活动、QC小组活动成果、常用的统计方法；新能源与再生能源发电技术篇包括能源发展概述、可再生能源、核能；火力发电新技术篇包括发展中的火力发电装备、国产1000MW汽轮机、燃煤燃气-蒸汽联合循环技术、火力发电厂节水技术。
本书内容深入浅出、涉及面广，对具体问题尽量采用实例进行讲解，简单易懂，体现了很强的实用性。

《火力发电厂科技管理手册》可供火力发电厂科技工作人员和管理人员学习使用，并可作为大中专院校相关专业的选修教材，对电力行业其他领域及电力行业以外的相关技术人员也具有重要的参考价值。

书籍目录

前言
第一篇 科技创新
第一章 科学技术
第一节 科学基础知识
第二节 技术基础知识
第三节 高新技术
第四节 国家重点支持的高新技术领域
第二章 科技创新知识
第一节 科技创新的定义
第二节 科技创新的对策
第三节 科技创新的思维方式
第四节 科技创新的研究方法
第五节 现代科技发展历程
第二篇 科技管理
第三章 科技项目前期管理
第一节 项目可行性研究报告
第二节 科研项目申请书
第三节 技术合同
第四节 固定资产投资项目节能评估报告
第四章 科技项目指标评价
第一节 科技进步的评价方法
第二节 增长速度方程
第三节 科技进步贡献率
第四节 科技投入率和科技投入产出比
第五章 科技项目经济评价
第一节 科技项目的经济评价方法
第二节 科技项目投资方案比较方法
第三节 技术改造项目财务评价举例
第四节 项目后评估
第六章 科技成果管理
第一节 科技成果鉴定报告
第二节 科学技术成果鉴定证书
第三节 国内外科技成果奖励概况
第四节 国家科学技术进步奖
第五节 中国电力科学技术奖励
第六节 电力科技成果分类与代码
第七节 学科分类与代码
第七章 科技管理制度
第一节 科技工作的管理
第二节 科技项目的管理
第三节 科学技术成果的转化与推广
第四节 合理化建议和技术改进奖励
第三篇 科技论文的写作方法
第八章 科技论文写作
第一节 科技论文的定义与分类

第二节 科技论文的编写格式
第三节 参考文献的著录方法
第四节 科技论文摘要的撰写
第五节 科技论文关键词的撰写
第六节 图表的正确使用
第七节 公式的书写方法
第八节 数字和外文字母的写法
第九节 单位和符号的正确使用
第九章 科技文体写作
第一节 科技著作的编写
第二节 科技信息写作
第三节 呈请性公文的写作要则
第四节 指示性公文的写作要则
第十章 期刊与分类
第一节 核心期刊
第二节 权威期刊
第三节 中国图书馆分类法
第四篇 科技文献检索与查新
第十一章 常用的信息检索系统
第一节 信息的分类
第二节 信息检索及其系统
第三节 常用的中文信息检索系统
第四节 中国专利文献的检索
第五节 标准文献的检索
第十二章 世界著名三大检索工具
第一节 美国《工程索引》(《EI》)数据库
第二节 美国《科学引文索引》
第三节 《科学技术会议录索引》数据库
第四节 三大检索工具收录中国论文情况
第十三章 科技查新
第一节 科技查新基础知识
第二节 科技查新基本术语
第三节 科技查新流程
第五篇 专利
第十四章 专利的基本知识
第一节 专利的定义与特点
第二节 专利的分类
第三节 国际公约与知识产权保护
第十五章 专利的申请
第一节 专利申请的程序
第二节 专利申请人
第三节 专利号与申请号
第十六章 专利申请的审查与授权
第一节 专利申请的审查
第二节 授予专利的条件
第三节 专利申请的批准
第四节 专利登记与公报

第十七章 格式文件的填写和撰写
第一节 申请专利所需文件及要求
第二节 外观设计专利请求书的撰写
第三节 外观设计简要说明示例
第四节 实用新型专利请求书的撰写
第五节 发明专利权利要求书的撰写
第六篇 企业科协工作
第十八章 科学技术协会
第一节 中国科学技术协会
第二节 企业科协的性质和宗旨
第三节 企业科协的任务和作用
第十九章 企业科协的基本建设
第一节 企业科协的组织建设
第二节 企业科协成立的程序
第三节 企业科协的制度建设
第四节 科技工作者之家的建设
第二十章 企业科协的活动
第一节 “讲理想、比贡献”活动
第二节 金桥工程
第三节 学术交流活动
第四节 科学普及活动
第七篇 QC活动管理
第二十一章 QC小组活动
第一节 质量与质量管理
第二节 QC小组概念与分类
第三节 QC小组的组建
第四节 Qc小组活动的程序
第二十二章 QC小组活动成果
第一节 QC小组活动成果报告的编写
第二节 QC小组成果报告的发表
第三节 QC小组活动成果的评审
第二十三章 常用的统计方法
第一节 统计方法的基础知识
第二节 几种常用的统计工具
第八篇 新能源与再生能源发电技术
第二十四章 能源发展概述
第一节 能源概述
第二节 我国发电能耗现状
第二十五章 可再生能源
第一节 风能
第二节 海洋能
第三节 地热能
第四节 生物质能
第五节 太阳能
第六节 水能
第二十六章 核能
第一节 核裂变反应堆分类

第二节 核电的发展
第三节 核电的优缺点
第四节 核聚变概述
第九篇 火力发电新技带
第二十七章 发展中的火力发电装备
第一节 电力工业发展历程
第二节 我国火力发电装备发展现状
第二十八章 国产1000MW汽轮机
第一节 上汽-西门子型1000Mw汽轮机设计概况
第二节 东汽-日立型1000Mw汽轮机设计概况
第三节 哈汽-东芝型1000MW汽轮机设计概况
第四节 三种1000Mw超超临界汽轮机主要技术特点比较
第二十九章 燃煤燃气-蒸汽联合循环技术
第一节 煤炭气化技术
第二节 整体式煤气化燃气一蒸汽联合循环技术
第三十章 火力发电厂节 水技术
第一节 火力发电厂节 水措施
第二节 缺水地区选择空冷机组
附录1 某发电集团公司科学技术课题申请书(代可行性研究报告)
附录2 科技项目技术开发合同书
附录3 科技成果鉴定申请表
附录4 科技成果鉴定证书
附录5 中国电力科学技术奖推荐书
附录6 企业科学技术协会组织通则
参考文献

章节摘录

版权页：插图：（6）增强自主创新能力，建设创新型国家的主力军。
自主创新精神是推动科技发展的灵魂，是促进民族振兴的动力。
广大科技工作者要进一步弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，继承和发扬“两弹一星”精神和载人航天精神，自觉把创造热情和科学态度结合起来，既要尊重科学规律，又要敢闯敢试、敢为人先，增强民族自信心和自豪感，增强不懈奋斗、勇攀世界科技高峰的信心和勇气，锲而不舍抢占科技制高点。
努力在平凡中体现价值，在长期艰苦探索中寻求科学的真谛。
紧紧抓住当前制约我国经济社会发展的重大科技问题，瞄准世界科学和技术前沿，加强原始创新、集成创新和引进、消化、吸收、再创新，力争取得一批在世界上有重大影响的创新成果，在若干重要领域掌握一批核心、关键技术，拥有一批自主知识产权。
建设创新型国家，离不开广大科技工作者的艰苦劳动和创造性实践。
我国科技界素有爱国奉献、务实创新、不畏艰险、淡泊名利的优良传统，涌现过一大批自觉把实现个人抱负与国家民族前途命运紧密结合起来的优秀代表。
今天，在民族复兴的重要历史关头，党和国家又一次向广大科技工作者发出号召，把走出一条有中国特色的自主创新之路，早日进入创新型国家行列的重大战略任务摆在当代中国科技工作者面前。
广大科技工作者要自觉站在时代前列，高扬自主创新旗帜，肩负起为国家发展提供科技支撑的历史重任，勇当自主创新的先锋和拼搏奉献的楷模，努力创造无愧于时代、无愧于人民、无愧于伟大祖国的光辉业绩。
二、企业科协的作用企业科协具有以下作用：（1）桥梁和纽带作用。
企业科协要发挥桥梁和纽带作用，必须做好“上传下达”工作。
“上传”就是要深入实际，认真地进行调查研究，摸清一定时期科技工作者的思想、工作和生活状况，及时向党政领导或决策层反映，为进一步落实知识分子政策，制定切合实际的方针、政策，最大限度地为调动科技工作者的积极性提供依据。
“下达”就是将党的路线、方针、政策及时贯彻到广大科技工作者中去。
通过“上传下达”工作，全面动员，精心组织，妥善协调，热心服务，调动科技工作者的积极性。
（2）开展科学普及和科技培训的重要力量。
企业科协通过科技讲座、科普展览、科教电影、电视、录像、科普画廊等多种形式，使科普工作在企业逐步向群众化发展，同时结合企业生产实际需要和科技工作者的求知意愿，举办科技培训班、技术讲座和学术报告等活动，提高科技工作者和广大职工的科学文化素质。

编辑推荐

《火力发电厂科技管理手册》是由中国电力出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com