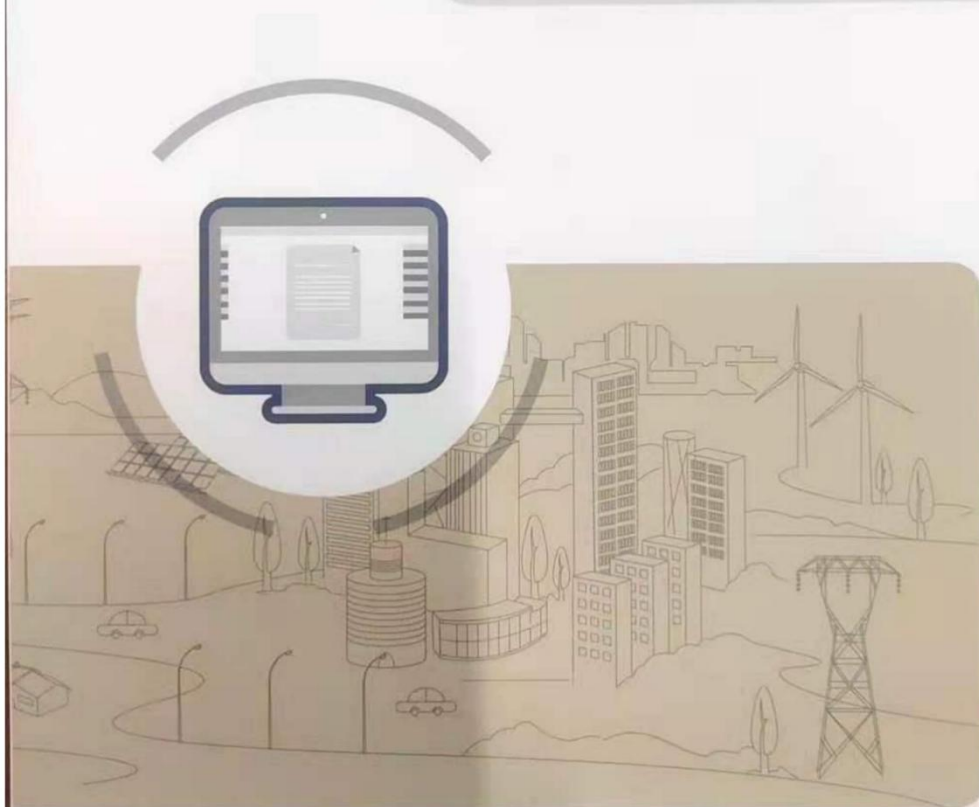


电网企业软件应用

DIANWANG QIYE RUANJIAN YINGYONG

电网企业软件应用

国网内蒙古东部电力有限公司 编



 中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书为《电网企业软件应用》，内容包括国家电网公司信息化概述、SG186 营销业务应用系统、电力用户用电信息采集系统、设备（资产）运维精益管理系统（PMS2.0）应用、网上国网 App、现场移动作业终端、闭环系统、智能化供电服务指挥系统建设与运行 8 个教学模块，具体划分为 20 个工作任务，各任务以软件系统简介为起点，对各个系统操作作业流程做了重点讲述。全书覆盖了供用电技术相关专业的各个系统应用。

本书可供高等学校、高职高专供用电技术相关专业师生作为教材使用和参考，也可以作为供电企业营销供用电技术人员的培训教材，供相关专业的技术与管理人员参考使用。

图书在版编目（CIP）数据

电网企业软件应用 / 国网内蒙古东部电力有限公司编. —北京：中国电力出版社，2021.7
ISBN 978-7-5198-5782-0

I. ①电… II. ①国… III. ①电力工业—工业企业管理—应用软件—研究—中国 IV. ①F426.61-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2021）第 135033 号

出版发行：中国电力出版社
地 址：北京市东城区北京站西街 19 号（邮政编码 100005）
网 址：<http://www.cepp.sgcc.com.cn>
责任编辑：石 雪 柳 璐
责任校对：黄 蓓 朱丽芳
装帧设计：郝晓燕
责任印制：钱兴根

印 刷：三河市万龙印装有限公司
版 次：2021 年 7 月第一版
印 次：2021 年 7 月北京第一次印刷
开 本：787 毫米×1092 毫米 16 开本
印 张：18.25
字 数：340 千字
定 价：95.00 元

版 权 专 有 侵 权 必 究

本书如有印装质量问题，我社营销中心负责退换

编 委 会

主 任 张成松 曹 红
副 主 任 罗汉武 贾 润
委 员 王 强 叶立刚 李淑锋 周建功
齐四清 毕力格图

编 写 组

主 编 王化民
副 主 编 王艳杰 张 健
编写人员 钱秋羽 牛麒云 高曙光 李 博
王治宇 吴伟杰 王东明 韩 明

前 言

为贯彻落实国家产教融合工作精神，有效推进“三教”改革，促进产教融合、校企合作，及时将新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，建设校企“双元”合作开发的规范化教材，国网内蒙古东部电力有限公司与呼和浩特职业学院通力合作，完成供用电技术专业系列教材开发工作。

教材按照“以学生为中心、学习成果为导向、促进自主学习”思路，采用项目式、立体化教材设计，紧紧围绕企业岗位的典型工作任务、电力生产标准化作业要求进行编写，并提供丰富、适用和引领创新作用的多种类型立体化、信息化课程资源，提高学生学习兴趣，强化实践能力培养，充分体现了“工学结合，知行合一”“学生主体，教师主导”的教学新理念，探索实践“教、学、做”一体化、“泛在式”教学新模式。

本书是《电网企业软件应用》分册，以电力企业营销岗位标准化作业为载体，以国家、行业及企业发布的法律法规、规章制度、规程规范、技术标准为依据，以提升岗位胜任能力、贴近岗位工作实际为目的，精选出符合企业岗位需求的 8 个项目，划分为 20 个工作任务，各项工作任务以标准化作业流程为依据编写，满足电力企业岗位实际工作需求，为培养高职业素养和创新能力的工匠型、技能型、实用型人才奠定基础。

编 者

2021 年 7 月

目 录

前言

项目一 国家电网公司信息化概述	1
任务一 国家电网公司信息化概述	1
项目二 SG186 营销业务应用系统	8
任务一 SG186 营销业务应用系统认知	8
任务二 SG186 营销业务应用系统功能简介	9
任务三 SG186 营销业务应用系统典型应用	18
项目三 电力用户用电信息采集系统	58
任务一 用电信息采集系统简介	58
任务二 用电信息采集系统典型功能应用	64
项目四 设备（资产）运维精益管理系统（PMS2.0）应用	78
任务一 PMS2.0 总体介绍	78
任务二 PMS2.0 系统数据管理与核心业务应用	87
任务三 PMS2.0 系统数据与各专业系统之间的互联	145
任务四 PMS2.0 系统数据建设价值应用前景	148
项目五 网上国网 App	155
任务一 网上国网 App 简介	155
任务二 网上国网 App 典型功能应用	158
项目六 现场移动作业终端	190
任务一 现场移动作业终端系统概述	190
任务二 现场移动作业终端典型应用	194