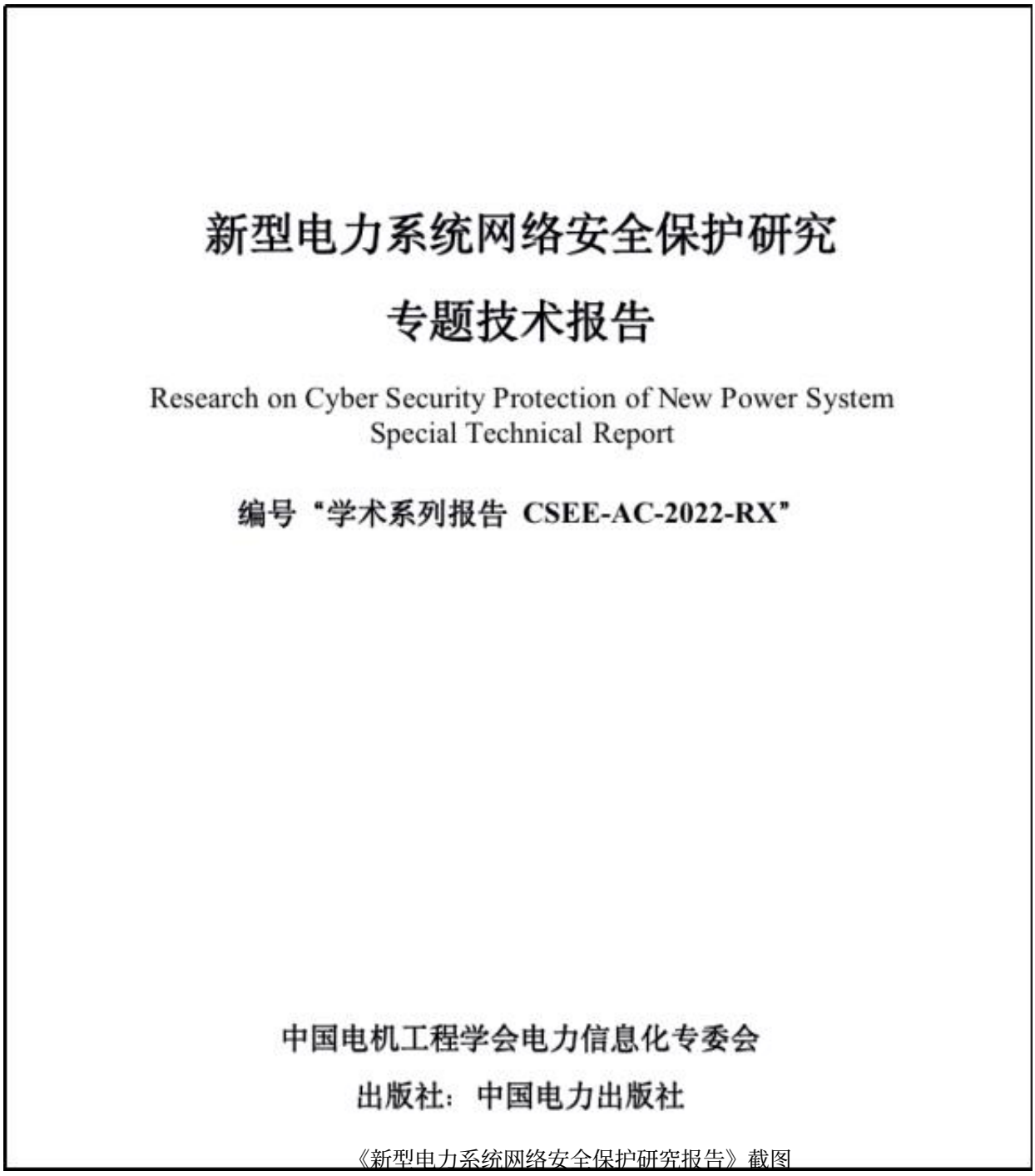
《新型电力系统网络安全保护研究报告》正式发布 深信服科技参与编著

近日，由中国电机工程学会电力信息化专委会指导，中国电力科学研究院有限公司、路云天网络安全研究院牵头，联合国家电网、南方电网、华能集团、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中广核智能科技（深圳）有限公司、国电南京自动化股份有限公司、中国长江三峡集团有限公司、国家能源互联网产业及技术创新联盟能源数字化专委会和深信服科技等十几家单位的网络安全专家，共同编制了《新型电力系统网络安全保护研究报告》（以下简称“报告”），12月21日在2022年中国电机工程学会上正式发布，本报告将由中国电力出版社正式出版发行。

深信服科技股份有限公司作为我国网络安全企业唯一典型代表积极参加了本报告编著，基于多年企业级网络安全和行业数字化转型经验积淀，以及“平台+组件+服务“的网络安全能力，深信服科技组织了网络安全专家团队，深入开展了新型电力系统网络安全保护体系研究，并为本报告的编著提供了实战经验和建设建议。

中国电机工程学会学术报告发布会

本报告深入调研了新型电力系统的概念与特征、体系框架及其发展变化与数字化转型建设，梳理了国内外电力系统网络安全保护现状及其面临的网络安全挑战，通过调研、分析新型电力系统业务与应用特点，识别了新型电力系统面临的网络安全风险，提炼了网络安全保护需求。在传统电力系统网络安全保护实践基础上，针对新型电力系统建设发展中面临的网络安全问题和挑战，本报告制定了“分级分区分域、安全可信交互、动态智能防护、协同联动响应”的安全保护策略，构建了新型电力系统网络安全保护体系，提出了网络安全保护重点措施，并从安全接入与通信、安全检测与评估、网络仿真与攻防、协同监测与响应、数据安全保护等五个方面梳理了新型电力系统网络安全保护的关键技术，提出了研究方向和需求。本报告对于加强新型电力系统网络安全运行基础理论研究、突破新型电力系统网络安全保护关键核心技术、支撑新型电力系统网络安全体系建设、促进新型电力系统网络安全保护生态高质量发展、全面提高新型电力系统网络安全保护水平等具有深远意义和重大价值。


新型电力系统网络安全保护研究

专题技术报告

Research on Cyber Security Protection of New Power System
Special Technical Report

编号“学术系列报告 CSEE-AC-2022-RX”

中国电机工程学会电力信息化专委会

出版社：中国电力出版社

《新型电力系统网络安全保护研究报告》截图

通过本报告的研究和编著，深信服科技积极探索了新型电力系统网络安全保护需求和建设方式，率先提出的电力行业网络安全“1+1+1”建设理念，即“一套面向业务平战一体的技术保障体系、一种上通下达协同联防的管理保障机制、一支能力复合能打硬仗的网络安全人才队伍”，帮助电力企业从技术体系、管理机制和人才队伍三方面上强化整体建设和升级网络安全保护体系，从而适应新型电力系统下的业务发展、新技术融合和数字化转型需求，保障电力企业新型电力系统建设和数字化转型的成功。针对新型电力系统在电源结构、电网形态、业务模式和技术基础等方面发生了根本性变化，深刻改变了传统电力系统架构，对以“安全分区、网络专用、横向隔离、纵向认证”方针为基础的电力监控系统网络安全防护体系产生巨大的冲击和挑战，深信服科技将基于电力行业数字化和新型电力系统网络安全建设经验，制定适应新型电力系统业务应用与安全需求的网络安全保护策略，构建更简单、更专业、更科学、更有效的安全技术产品体系和安全服务体系，助力新型电力系统的网络安全保护能力建设，为我国新型电力系统网络安全保驾护航。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/190102.html