**面向电网信息系统准入设备的智能识别方法研究**

**摘要：**建立可控的信息网络安全准入管理机制作为供电企业管理重点工作，也是保障企业信息网络安全的关键环节。在本文中，应用基于主动和被动信息采集技术，智能获取接入设备的相关信息，提出设备画像技术智能识别网络拓扑、设备的类型和设备状态，以及运用一种智能的准入机制提升信息网络安全准入的可控性。

**基于大数据的网络安全风险智能分析技术研究**

**摘要：**针对电网信息系统中设备的异常行为、攻击行为、合规性、脆弱性的严重程度和分布情况，本文应用大数据技术对网络中的异常行为进行分析和评估，并运用机器学习以提升对网络安全风险的识别能力和评估的准确性，从而为提升电网信息系统安全性和可靠性提供强有力的保障和技术支持。