

信息安全管理体系的研究与建立

杨东娴

社科院 计算机网络中心

摘 要

信息时代,迅猛发展的信息技术和日益丰富的信息资源极大地影响着人们的工作和生活。在社科院,信息化建设的成果(如各类电子资源和业务应用系统等)不仅是院内科研人员进行各类科研活动不可或缺的基础资源,同时也是我院重要的信息资产。随着信息化进程的不断推进,成果的拥有量不断增加,科研人员对它们的依赖程度也逐渐增强,使得电子资源和业务应用系统等信息资产的安全保障和安全管理问题逐渐为我院各级信息化管理部门所重视。本文从国内外信息安全管理现状分析着手,阐述在我院建立完善信息安全管理体系的重要性和必要性。同时依据我院信息安全保障和信息安全管理的基本需求,基于 PDCA 循环模型,参照国际标准 ISO/IEC27001 的相关规程,通过适当的裁减,引入风险管理和安全事件管理等理念,设计并建立一套可持续改进的、符合我院实际的信息安全管理体系。

关键词 信息安全管理体系、PDCA 循环、风险管理、安全事件管理

杨东娴 女

职 称：社科院 计算机网络中心 工程师

职 务：社科院 计算机网络中心「网络信息安全处」副处长

研究领域：软件工程、信息安全与管理

个人简介：2008年毕业于中科院研究生院，获工程硕士学位；现任社科院计算机网络中心工程师，近年参与院综合地理信息服务平台系统和院社会调查数据支撑平台系统的建设，先后发表了《GIS 技术在哲学人文社会科学中的应用研究》、《社会调查数据平台中基本统计分析功能的 R 实现》、《数据共享与学科交叉研究—浅析社科领域的 GIS 系统应用》等文章；近期研究领域为软件工程、信息安全与管理。

联系电话：86-85196461

联络邮箱：ydxian@cass.org.cn