



學術報告

工业控制系统信息安全研究与实践

报告人：汪京培

工业和信息化部电子第五研究所 信息安全研究中心

时间：1月18日 星期四 上午 8:30

地点：浙江大学工控新楼501室

简介：

汪京培，博士，工程师，2014年毕业于北京邮电大学信息安全中心，目前供职于工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）信息安全研究中心，主要从事工业控制系统安全的科研和政府支撑工作。参与完成国家973、国家自然科学基金、国家发改委信息安全专项、工信部项目、广东省重大专项等省部级以上科研项目10项，在通信学报、清华大学学报等国内外期刊和国际会议上发表SCI/EI/ISTP检索论文12篇。汪京培博士从事信息安全方向的科学研究、技术服务工作近10年，对工业控制系统安全、信任管理、数字水印、云计算安全等交叉学科和方向的研究具有较深的理解和兴趣。

摘要：

自2010年“震网”病毒诞生以来，工业控制系统安全得到政产学研用各界的关注，开展了大量的研究和实践。然而由于核心设备的不可控、信息技术的非对称性、国产设备的可靠性不足等原因，国内的工控系统仍处于安全风险中。本报告从工控系统信息安全第三方测评从业者的角度讲述了工控系统安全的研究现状、存在问题和未来发展的方向，重点对工控系统的安全防护和安全测评的技术研究、平台建设和示范应用进行了详细的讲解，为工控系统安全相关的科研人员、工程技术人员、学生提供参考。