



清华大学  
Tsinghua University

# 自动化系学术报告

**题目：**公安物联网的实战要求与4D典型应用

**报告人：**胡传平 研究员、博导，  
公安部第三研究所所长

**时间：**2012年5月23日下午2:00

**地点：**清华大学中央主楼 511 室

**邀请人：**张毅 教授



## 报告内容简介：

本报告以信息技术、通讯技术和传感技术的革命性突破使公安科技得到高速发展为背景，阐述在经济全球化、社会信息化的时代背景下，依托科技手段全面充分掌控现代警务特点与内在规律，全面提升公安部门的实战能力和服务水平的相关关键技术；同时重点结合公安物联网是一系列智能技术与传统警务工作的集成、融合与应用的特点，全面分析建设公安物联网的难点和关键技术，即实现综合技术与相关业务需求的有效对接，由此阐述公安物联网的应用需求、行业特点和发展规律；最后介绍公安物联网的4D典型应用，即用于网络远程身份认证的网络真实身份证（eID）、基于RFID技术的汽车数字化标准信源系统（RFID）、用于监控视频信息语义感知的视频结构化描述技术（VSD）以及基于位置服务的警用数字化单兵技术（PDD）。

## 报告人简介：

**胡传平** 博士，研究员、博导，公安部第三研究所所长、党委副书记（正厅级），公安部十二局副局长（兼），一级警监；1982年获上海大学工学学士学位，1997年获上海交通大学工学硕士学位，2007年获同济大学管理学博士学位；我国消防和公安机电一体化装备研究领域的学术带头人，多年来致力于灭火救援、火灾风险评估以及安防监控和信息安全领域的前沿技术研究，在消防装备柔性控制技术、机器人技术、卫星应急通信指挥技术、消防规划技术、监控视频信息结构化描述技术等方面取得多项原创性和突破性成果，尤其是在信息网络安全和公安物联网技术方面，在国内率先提出视频信息结构化描述技术的创新思路；主持和组织完成了200多项包括国家重点科技支撑计划项目、国家“863”和“973”计划项目、公安部科研项目和上海市重大科技攻关项目等在内的科研项目；曾获国家和省部级科技进步奖11项，发表论文22篇，参编著作3部，申请专利28项（已授权26项）；2012年入选国家“863”领域专家组专家，2003年和2011年二次被公安部推荐为中国工程院院士有效候选人。