

# 2017 年八月信息化简报

## 行业新闻

---

### 2017 国际教育信息化大会在青岛举行

7 月 10-11 日，2017 国际教育信息化大会在山东青岛召开。本届大会以“2030 年教育议程下的教育信息化发展”为主题，旨在落实《青岛宣言》。此次会议为全球教育信息化理念交流、实践分享、新产品体验和展示搭建了富有成效的平台，为全球教育信息化的深度发展提供多样化的技术支持和前沿性的研究尝试，引领了中国教育信息化理念的研究、实践的探索、研发的成熟，推动了信息通信企业与科研机构、学术组织、高校、政府机构在教育信息化领域多元的、开放性的合作，为全面提高我国教育质量、促进教育均衡优质发展注入新的力量。

详细内容：[http://www.media.edu.cn/zcjd/news/201708/t20170814\\_1547367.shtml](http://www.media.edu.cn/zcjd/news/201708/t20170814_1547367.shtml)

## 发展趋势

---

### 一、共建“互联网+教育”新生态

互联网时代，每天都有新的发现，“互联网+”参与下的教育，如今正在探索新的“生态”。虽说高校是能够最快最早接受新技术的领域，但高校也是最为理智的一个技术“秀场”。“互联网+教育”的模式如何在高校落地，已成热门话题。“互联网+教育”不仅仅是互联网、移动互联网技术在教育上的应用，也不仅仅是教育用互联网技术建立各种教育、学习平台；而是互联网的理念、技术与高等教育的教学、管理和服务如何深度融合的问题。

详细内容：[http://www.media.edu.cn/zcjd/fmbd/201707/t20170706\\_1538373.shtml](http://www.media.edu.cn/zcjd/fmbd/201707/t20170706_1538373.shtml)

### 二、安全事件响应：自动化引领未来

网络安全技术的不断发展为网络安全管理人员提供了大量的工具和数据，可是每个组织内部应急响应队伍中的人员数量仍然有限。一方面，每个组织每天新产生的事件数都远远超过了现有人员的处理能力，同时，如果让安全管理人员每

天超负荷地处理事件，会让管理人员产生懈怠的情绪并可能会忽视真正需要处理的事件。因此通过自动化工具自动或半自动地对安全事件进行响应和处理是进行安全响应的必要手段。

详细内容：[http://www.media.edu.cn/jsgl/wlaq/201708/t20170815\\_1547732.shtml](http://www.media.edu.cn/jsgl/wlaq/201708/t20170815_1547732.shtml)

## 新兴技术

---

### 一、TLS 1.3 概述及多重握手安全性研究

TLS 1.3 是 IETF 正在制定的 TLS 新标准。TLS 自标准化至今已有近 20 年的时间，自 1999 年 TLS 1.0 标准颁布，到后来的 TLS 1.1（2006 年）和目前得到广泛使用的 TLS 1.2（2008 年），TLS 是保障网络传输安全最重要的安全标准之一。与之前版本类似，TLS1.3 协议可分为握手协议和记录协议，前者负责密码组件的协商及安全信道的建立，后者则是在已建立的安全信道中传输秘密信息。

详细内容：[http://www.media.edu.cn/yjfz/xslt/201708/t20170824\\_1549540.shtml](http://www.media.edu.cn/yjfz/xslt/201708/t20170824_1549540.shtml)

### 二、科学大数据的建设与管理

科学数据是指通过实验、测量、观测、调查和计算等方式采集，以科学证据形式存在的客观事实（Facts），包括数字化观测、科学监测等来自仪器设备或传感器的数据，计算模拟与模型输出的数据，对情景或现象的描述，对行为的观测或定性描述，用于管理或者商业目的统计数据等等。

详细内容：[http://www.media.edu.cn/yjfz/yjbg/201707/t20170707\\_1538625.shtml](http://www.media.edu.cn/yjfz/yjbg/201707/t20170707_1538625.shtml)

## 对外交流

---

### 学术会议

#### 一、2017 第 9 届先进信息通信技术国际会议（ICAIT 2017）

成都市，11 月 22-24 日，2017

2017 第 9 届先进信息通信技术国际会议（ICAIT 2017）定于 2017 年 11 月 22

日至 24 日在中国成都隆重举行。会议主要围绕光纤技术、传感器技术和无线网络技术等研究领域展开讨论。ICAIT 旨在汇集研究人员，开发人员，对先进的信息通信技术，探索新的领域的研究和发展，并讨论新出现的问题。会议录用的论文将由 IEEE 出版并发表，支持 EI 索引。

**截止日期：2017 年 9 月 20 日**

**会议网站：<http://www.icaity.org/>**

## **二、2017 年第五届信息科学与云计算国际学术会议**

**广州市，12 月 16-17 日，2017**

第五届信息科学与云计算国际学术会议将于 2017 年 12 月 16-17 日在中国广州召开。ISCC2017 大会旨在为国内外研究学者、教育工作者、工程师和行业从业人员提供一个关于信息科学和云计算的高端交流平台，探讨各自的最新研究成果，提出相关领域未来研究方向的意见，以推动其学术发展，加深社会各界对信息科学与云计算理论和实践的理解。

**截稿日期：2017 年 10 月 20 日**

**会议网站：<http://www.iscc.cc/>**