

2017 年五月信息化简报

行业新闻

“2017 年高等教育信息化创新论坛”在浙江大学举行

“2017 年高等教育信息化创新论坛”在浙江大学开幕。此次会议主题为“教育现代化与新兴技术融合”，由教育部科技发展中心主办，浙江大学、《中国教育网络》杂志、北京赛尔时代传媒文化有限公司承办。来自全国高校的近 500 名信息化工作者参加了此次会议。

详细内容：<http://www.edu.cn/html/rd/2017luntan/>

发展趋势

一、量子计算机，开启中国速度

目前，中国科学技术大学研究组，在基于光子和超导体系的量子计算机研究方面取得了系列突破性进展。在光学体系，研究团队在去年首次实现十光子纠缠操纵的基础上，利用高质量量子点单光子源构建了世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机。在超导体系，研究团队打破了之前由谷歌等公开报道的 9 个超导量子比特的操纵，实现了目前世界上最大数目（10 个）超导量子比特的纠缠。

详细内容：

http://www.edu.cn/info/ji_shu_ju_le_bu/jstp/201705/t20170504_1512634.shtml

二、未来的手机微课堂将是什么样？

“互联网+”时代的学习一定是基于移动互联网的个性化学习，未来的手机课堂可能是这样的：无数的教师在一个统一的手机平台上开设了无数个手机微课堂，学习者可以按照自己的目标、方向、步骤、进度，选择不同的微课堂进行学习。他们从不同的路径进入各种手机微课堂，在不同的微课堂里，遇到不同的老师与同伴。

详细内容：http://www.media.edu.cn/zcjd/fmbd/201705/t20170505_1513313.shtml

新兴技术

一、一种基于机器学习的自动化鱼叉式网络钓鱼思路

机器学习(machine learning)在网络安全领域的应用已经有广泛研究,目前大多用于网络攻防中的“防”,包括入侵检测、僵尸网络流量识别、漏洞扫描等,但是机器学习也容易被黑客利用进行恶意攻击。本文将介绍一种基于机器学习的社会工程模型—自动化鱼叉式网络钓鱼。

详细内容: <http://ai.51cto.com/art/201705/538620.htm>

二、一个二维码:让隐形校园数据都在线

根据学校制定的二维码编码标准,为校园里所有对象设计一个二维码,让校园里的所有事物都贴上二维码,校园二维码涵盖的标识对象包含以下内容。人:教师、学生、校友、家长等;物:学校、校区、楼宇、房间、场所、图书、车辆、软件、设备、家具、植物等;教学:学科、专业、课程等信息表示。

详细内容: http://www.media.edu.cn/dzfw/xsj/201704/t20170420_1508851.shtml

对外交流

学术会议

一、第32次全国计算机安全学术交流会学术会议

苏州市,10月中旬,2017

第32次全国计算机安全学术交流会暨中国计算机学会计算机安全专业委员会2017年年会暂定于2017年10月中旬在江苏省苏州市召开。本次年会由中央网信办网络安全协调局及公安部网络安全保卫局指导,中国计算机学会主办,计算机安全专业委员会承办。热忱欢迎从事网络信息安全领域管理、科研、教学、生产、应用和服务的组织机构及个人踊跃投稿。所投稿件经过专家组评审遴选出录用和优秀论文,并在中国科技核心期刊《信息安全》。

截止日期:2017年6月20日

会议网站: http://www.china-infosec.org.cn/html/2017/dynamic_0320/515.html

二、第 27 届全国计算机新科技与教育学术会议

哈尔滨市, 7 月 20-22 日, 2017

第 27 届全国计算机新科技与计算机教育学术会议于 2017 年 7 月 20-22 在哈尔滨市举行, 大会由全国高等学校计算机教育研究会新科技与继续教育分会举办, 届时将邀请著名专家、学者做专题学术报告。会议论文登录在我会参与编辑的期刊《计算机技术与教育学报》上。

截稿日期: 2017 年 6 月 15 日

会议网站: <http://www.tceic.org/>