

众鸟 前沿论丛

多点触摸沙盘专刊

14 多点触摸应用排行榜

18 让电子商务案例飞

20 多角色物流管理“游戏”设计

23 财务金融趣味建模

**突破互动式
教学瓶颈**





WHY TOUCH
未达数码

壮志未达 · 耕耘不休



突破教育白板极限 开创互动教学先河

新一代多点触摸教育白板



>更多信息, 请致电400-820-3886, 或登陆 cn.whytouch.com

吐故纳新

2010年10月，国家级实验教学示范中心建设成果展示交流会在北京成功举行。来自全国各地501个国家级实验教学示范中心集中展示了近年来在实验教学改革、实验室建设、自制实验仪器设备研发等方面的丰硕成果。教育部高教司司长张大良在大会开幕式上全面论述了高等学校实验室在培养适应国家现代化建设和经济社会发展需求、高素质创新型人才过程中不可替代的作用，充分肯定了国家级实验教学示范中心建设、全国高校实验室工作发展和实验教学改革的业绩，并且指明了在新形势下高校实验室工作和国家级实验教学示范中心建设发展的方向、要求和具体任务。

国家级实验教学示范中心的建设成绩斐然，许多高校改变了过去重理论、轻实践的教育教学观念，在实验教学改革、提升实验师资水平、改善办学条件、构建创新实验环境、强化学生实践能力等方面发挥了重要作用，成为质量工程的亮点之一。追根究底，除了教育教学观念的转变，信息技术无疑是其背后的重要推手。依托网络技术、存储技术、计算技术、交互技术、安全技术的不断革新，高等院校与教育软件产业的积极探索，一项最新的信息技术往往刚一问世就被迅速地应用到了实验教学领域，创造出新的实验仪器设备和互动教学工具，完成技术的二次创新。这种创新模式是实验教学示范中心建设过程中摸索得到、验证成熟的，是高等学校的集体智慧和共同成果。在新时期、新一轮的实验教学改革发展征程中，应当继承和发扬，保持敏锐的信息化思维和求新求变的建设理念。

时光荏苒，“十二五”已然开局，全球信息产业的快速发展为高等学校创设更新、更好、更完善的实验模式、实验设备和实验环境带来了机遇和挑战。新的信息技术固然能够实现许多梦寐以求的互动式教学效果，然而越高端的技术，就越消耗成本、时间，也越是存在风险。绝大多数高等学校单靠自身的力量往往无所适从。很多信息技术被快速引进到了高等学校，但面向互动教学实践需求的匹配和挖掘总是浅尝辄止，投入的盲目性致使时髦的设备或束之高阁，或流于形式，对实践教学无所裨益。高等学校与教育软件产业应当建立更深层次的交流、研讨和尝试，本着吐故纳新、求真务实、持续发展的实践态度，在“十二五”教育改革期间，收获更具内涵、更有特色、更为先进的实验教学成果。■



思想探索

4 突破互动式教学瓶颈

互动式教学因为建构主义兴起和信息技术革命再次成为中西方教育界热衷开拓的“处女地”，中国传统文化中的“师道尊严”与之碰撞激烈。以学生为中心的教学方式对于教与学双方都是巨大的挑战，突破这一瓶颈必然依靠技术创新所带来的无限机遇。

专题

6 多点触摸沙盘实训室构建指南

过去的五年，高校习惯于装修机房、购置电脑、安装软件这样“三部曲”式的实训室建设。实训室要内涵建设我们首推互动式教学，要实现互动首先得把那一排排的“电脑藩篱”推倒。多点触摸沙盘能否充当传统机房式实训室的终结者？它如何实现高利用率和高适用率？它具体又该怎样与专业相结合？

热点

14 多点触摸应用排行榜

多点触摸技术已经不知不觉地影响和改变着我们生活、学习、工作的方方面面。与其说它是一种新兴的IT技术，不如说它是一种新文化、新体验的缔造者，至少苹果迷们都是这么认为的。细心的人也许留意到至少有十项创新应用因为多点触摸而不同凡响。



18

实践者

18 让电子商务案例飞

电子商务渴望案例互动，这是一个越来越无法回避的问题。案例需要被化整为零以便咀嚼，同样又需要化零为整提炼精华。在电子商务教学中，让案例飞就是让理想飞。

20 多角色物流管理“游戏”设计

物流管理实训“走不出校门”也许实属无奈，线路规划一再成为软肋却不是宿命，把多角色物流对战设计成“游戏”更不是玩笑。看互动式教学如何来革物流管理的“命”？

23 财务金融趣味建模

财务金融建模可以枯燥，可以可怕，稍稍改变就能为学生创造出妙趣横生的合作学习氛围。过关斩将，攻城略地，打开通往高薪就业之路。



23

晨鸟 前沿论丛

多点触摸沙盘专刊

第2期 2011年5月10日

主办机构

上海晨鸟信息科技有限公司

协办机构

中国电子商务可信交易服务中心

复旦大学软件学院电子商务研究中心

编辑指导委员会

加拿大皇家科学院高级研究员

沈卫明教授

IEEE院士、电子商务技术委员会主任

Jen-Yao Chung博士

英国考文垂大学

Kuo-Ming Chao教授

复旦大学软件学院电子商务研究中心主任

李银胜博士

编辑部

总编辑：沈剑平

专题编辑：蒯治任 张云翼 李姣

房勇 薛帅

美术编辑：崔俊 张立



联系地址：上海市浦东新区郭守敬路498号

浦东软件园21号楼307-309

邮政编码：201203

电话：+86-21-5589 2132

传真：+86-21-5589 2238

网址：www.chenniao.com