

“2013华为手机创意天团招募季”启动

由华为与中国青年网联合主办的“明日合伙人——2013华为手机创意天团招募季”活动，于9月6日在京启动。本次活动“明日合伙人——2013华为手机创意天团招募季”活动，旨在挖掘青年设计人才的才华与创意，开放自身的平台寻找合作者，鼓励青年设计人才通过自身努力实现自我价值与人生梦想。不管是学生、白领还是自由职业者，只要创意被用户认可，都有可能成为华为的“明日合伙人”，参与千万销售分成，与华为共享利益，还有机会获得华为提供的实习和工作职位。而大赛最终选出的“创意天团”成员不仅可以获得天团发展基金，还有机会赴华为坐落于美国洛杉矶硅谷的实验室参观、赴加州常青藤名校短期游学。本次比赛是智能手机领域第一次如此大规模的网络选秀；也是世界500强企业第一次用如此开放的方式寻找合伙人。

本次活动突破了以往常规发布会形式，采用“明日号”起航在即的表现形式凸显“明日合伙人”这一主题。启动仪式环节虽短，但“明日号”顺利起航的全过程令人震撼，科技、创新、梦想挥洒全场。此外，整个发布会将互动体验发挥到极致，华为花粉俱乐部、华为商城、华为MUSIC、华为云服务、Emotion UI及华为开发者联盟几大互动展区竞相纷呈，花粉在各大展区玩自拍、听音乐、看大片、玩游戏，享受着互动的乐趣。

“明日合伙人——2013华为手机创意天团招募季”是华为有创意、有想法、有梦想的年轻人提供实现自我价值的平台，大赛周期为9月6日至12月15日。（段斐）

海能达对讲机服务世界田径赛

第14届世界田径锦标赛前不久在俄罗斯莫斯科卢日尼基体育场举行。本届赛事作为除奥运会之外的全世界最大单项体育赛事，吸引了来自206个国家和地区的2000多名选手参加比赛。

海能达凭借优质的产品性能及最大程度满足客户的功能需求，在竞争激烈的环境中脱颖而出，成为本届赛事无线通信设备供应商。海能达为其提供的无线通信设备，包括302台PDT数字对讲机PD780和PD700、MD780数字车载对讲机以及2套PDT数字集群通信系统。

海能达对讲机满足了赛事裁判组及时、高效、清晰的通信需求。其中，场馆内部通信信号的无缝覆盖，两个基站之间的漫游互联、无缝连接，最大程度保障了马拉松及竞走比赛的通信工作。此外，海能达还为此次赛事派出了通信系统专家现场跟踪，随时对设备跟踪监控，确保设备无故障满足赛事的通信需求。

通过服务此次赛事，海能达PDT数字对讲机和集群系统得到了客户的高度认可，未来，海能达将向更多行业用户提供更加优质的PDT数字产品和解决方案。（岳明）



图为赛事裁判正在使用海能达数字对讲机

原点发布最“文艺范儿”手机

9月3日，原点在京发布其“史上最文艺”手机新品，整场发布会以“设计、触手可及”为主题，全面阐述了原点手机“设计、科技、人文”相结合的设计理念。

原点手机CEO张伟华介绍，原点手机屏幕采用了5英寸1080P IPS屏幕，1920×1080像素(1080P)443PPI；TP和电池盖材质采用美国康宁大猩猩二代玻璃；摄像头采用了后置1300万像素、前置500万像素和LED单闪光灯的组合；材料上使用了金属和玻璃的最具质感材料组合。此外，原点手机还独家定制了BOX音腔；1.6毫米的边框更是创造了世界最窄边框记录；机身厚度7.75mm，重量133.72g，握感舒适，这便是一直主打“文艺”概念、号称国内首款设计师风格品牌手机的原点手机。不仅硬件和软件坚持走文艺路线，手机包装盒也给人耳目一新的感觉，不仅采用真正的环保材料，更设计成极简的32K精装书本，放到哪里都与环境相协调。

“文艺和2，都是一种生活态度。文艺，代表了我们的产品内核。2，代表了我们对做产品的执着和勇气。我们的梦想，是设计和生产出一款真正有品质、有品位的良心手机。2222元的售价也代表了我们一往无前的态度。希望能给大家带来一个有个性的好选择。”张伟华表示。（陈杰）

互联网或改变教育模式

洪晃激辩学生上百度搜索答案

最近，有关“小学生用百度做暑假作业”的事件持续发酵，在互联网上备受关注并引发了针锋相对的讨论。而随着整个事件的升级，社会各界人士纷纷就此展开讨论，并形成了“是否拒绝科技工具”的观点分歧。

支持与反对 两种观点针锋相对

《京华时报》对小学生上网搜答案非常担忧，他们认为，“这个学生眼中的神器事实上也在纵容学生走捷径，孩子并没有真正掌握知识，还容易养成不劳而获的毛病，都不动脑了，留作业还有什么意义？离开了网络、离开了百度的你还会‘走路’吗？”

知名媒体人洪晃在她自己的微博上发表观点，对小学生寻求新的学习工具的支持，“都信息时代了，还把孩子上网看成坏事，太可笑了。孩子自己能查东西，不是死记硬背，这是再好不过的事情，独立思维的第一步。醒醒吧。”

随后，针对京华时报提出的“即使是信息时代，自己动脑做作业也能锻炼孩子的独立分析、思考、组织语言的能力。衣来伸手饭来张口难题来了有百度，这一定不是我们希望看到的。”洪晃则再次回应：“搜索不用动脑？在信息海洋里面淘金，不费脑子费什么？”



事实上，作为科技与生活的融合，这并非第一次来讨论利弊，只不过这一次是因为搜索引擎也在不断升级，赋予了电脑、互联网更人性化、更智能化的特征。百度网搜索部高级总监邓侃博士表示，知识图谱几乎具备了智能化的特征，但尚处于比较初级的阶段。这也是出现“小学生用百度神器来辅助做作业”现象的原因。未来形态的搜索引擎将具备回答、对话及关联预测三种能力，对应技术是归纳、推理和动作三种核心技术。

据了解，未来的搜索会越来越智能化，通过大数据挖掘、语义分析、深度神经网络等技术相结合，具备“人脑”的部分能力，可实现直接对话，搜索结果与检索需求的匹配度越来越高，小学生的题目检索后，立刻就能找到答案和解题思路、考察的知识点。业内人士表示，互联网会融合到越来越多的行业中去，教育和学习也不例外，创新技术的引入必然会推动教育、学习的模式变革，并逐渐摒弃传统的应试教育方式，使互联网知识生态日益丰富，成为一部随时向学生输出能力的百科全书，建立起适应社会需求和促进学生自主学习的学习系统。

会思考的互联网帮助孩子学习

可以说，未来的电脑和互联网会接近“人脑”的智慧。自然语言的处理、深度学习技术的培养以及模拟大脑思考、判断的神经元技术，将揭开了一个全新的时代。百度、谷歌等互联网企业进行了前沿的探索和实践。以前科技的发展是“人迁就技术”。随着技术逐步成熟，“技术迁就人”会成为趋势，“以人为本”将不再是一句空话。

大唐电信新平台助推信息消费潮

伴随移动互联网大众时代的到来，创业者们也迎来了他们的春天，现在越来越多的人对移动互联网拥有自己的创意，但缺少资金或者平台去推广，而大唐电信提供的平台可以帮助创业者梦想成真。

大唐电信旗下大唐创新港—移动互联网创新创业孵化平台是基于大唐电信旗下新华瑞德现有数字文化及民生信息服务平台，充分整合政府、资本方、合作伙伴等各方优势资源，构建一个面向行业机构、中小微企业及创业团队的移动互联网创新创业生态环境，打造一个集共享的云资源基础资源、多元化融资渠道、创新园区及产业扶持政策为一体的基础创新公共服务平台。

大唐电信以“大唐创新港—移动互联网创新创业孵化平台”为基础，聚合多种移动互联网热门应用，并形成了基于移动互联网的多种形态数字内容和内容交易的业务体系。平台吸引了包括具有资源优势的行业机构、中小企业以及创业团队的青睐。目前，平台在孵项目7个，储备项目数十个。

大唐电信旗下新华瑞德一直肩负着创新商业模式的重任，从创建初期对新华社的数字阅读媒体平台

创新转型，形成了文化产业和数字内容综合云服务平台，目前新华瑞德的数字内容云服务平台用户数近500万，用户活跃度近20%。

大唐电信将通过采用“一体两翼三阶段”的发展模式，以新华瑞德数字内容云服务平台为主体，以投融资服务和实体园区服务为两翼，重点孵化资源型垂直行业移动互联网应用项目，通过“规模化、集群化、开放化”三个阶段，打造可协同的垂直行业移动互联网产业集群。

大唐电信近年来进行了战略调整和重大资产重组，已形成集成电路设计、软件与应用、终端设计、移动互联网业务四大业务板块。目前，正加快在移动互联网领域的整体布局，积极完善移动互联网产业体系，创新移动互联网业务和商业模式，打造平台运营、解决方案和产品一体化布局，通过内部的产业协作，实现大唐电信“终端+平台架构+技术支撑+运营服务”的完整移动互联网产业布局。

随着4G时代临近，大唐电信基于深厚的ICT产业链垂直整合能力，开放平台，聚合应用，面向移动互联

网推出多种基于4G技术的应用，构建“大唐电信移动互联网创新创业孵化平台”，汇集各方优势资源，共同发展，打造移动互联网生态圈，快速提升公司在移动互联网领域影响力和竞争力。

在我国，信息消费渐成时尚，已是人们追求生活质量、提高工作效率的一种必然。尤其是在移动通讯技术普及的今天，信息消费已经全面开花。面对业已到来的信息消费时代大潮，对于大唐电信为代表的科技企业而言是宝贵的发展机遇，信息消费涵盖了生产消费、生活消费、数据消费等领域，其中包括手机、平板电脑等移动终端，这些设备渗透了基础软件、应用软件和软件支撑等应用服务，通过移动互联网接入，形成各种平台式的信息消费方式。大唐电信正是抓住这样的机会，与国家发展规划和产业政策相契合，也顺应了信息产业未来的发展方向。

未来，大唐电信将利用移动互联网创新创业孵化平台，积极推进产业协同发展战略，创新平台应用一体化体系，推出丰富多彩的信息化产品，推动经济社会更快发展，让信息技术创新成果惠及更多人。（陈杰）

在线教育的盈利出路

据IT桔子发布的报告显示，目前公开表示扎入在线教育的创业公司已经达到338家，随着一些大型互联网公司的进入，在线教育的关注度一路走高，却一直绕不开盈利模式的拷问。

资深教育专家表示，在线教育要取得长足性的发展就必须走“垂直细分化路线”，必须注重、加强在各细分领域中在线教育形式的应用和发展，在各细分领域中不断的满足用户需求。猿题库上线40天，实现盈利，正是在公务员考试这一细分市场领域满足客户的需求，而最近在线教育动静颇大的决胜网则是瞄准了一类消费群体——洋高考消费人群，深度挖掘这个市场消费人群的需求和痛点，提供专而精的服务。据悉，

决胜网自2010年成立当年即实现盈利。

从市场机会来看，决胜网和猿题库选择的细分市场的确是近几年来消费需求膨胀最快的领域。公务员考千军万马过独木桥不用说了。数据显示，2012年，土高考和洋高考所占的市场份额几乎相当，各占15.6%和14.8%的市场份额。而在消费群的数量上，洋高考已经深度蚕食土高考消费人群。

“教育行业很难出现覆盖内容和线上平台的公司，懂互联网和IT、数据分析的人去做好互联网，懂教育的人做好教育。”雪球财经分析师李莹认为。猿题库的亮点在于发挥团队在互联网端的优势，基于题库的“算法”和由学生做题产生的大量“数据”，提高学生做题和

应试的“效率”，做的是互联网的事。

资深教育行业专家侯瑞琦认为：“决胜网的核心之一就是相当于扮演‘监理’的角色，对质量负责，这样才能将便宜的流量最大化，主要是教育类产品相对较负责，如果能处理好‘质量’问题，决胜网我还是看好的。”

决胜网只做平台，不涉足教育内容。在线教育平台之所以强大，在于其能收集、分析、使用大量的数据。“洋高考领域有非常多优质的产品和服务，决胜网搭建流量平台，帮助这些有品质尚无品牌的供应商找到精准的用户，从而使更多的有教育产品创新能力的机构和工作室聚焦产品研发、开拓市场、提升品牌，同时帮助有着创业梦想的教师和专家实现创业的理想。”（向阳）

科技创新打造的世界空冷发电机组示范基地

存在的可靠性、经济性差，夏季不能满发、冬季防冻棘手等问题。因此，建设1000MW级超超临界空冷机组已成为电力工作者的首要课题。

“十一五”期间，“1000MW空冷机组成套技术研究开发与工业示范”被列为国家科技支撑计划，中国华电集团参与了其中1000MW超超临界空冷机组研制、系统集成与工程应用工作。主要研究：(1)通过对影响火电机空冷系统优化和选型因素的研究，确定了空冷岛布置方案；首次提出空冷凝汽器新的支撑结构体系并进行了振动台试验；通过对大直径薄壁管道的流体动力学特性实验，应力计算分析和布置方式的分析研究，解决了1000MW空冷机组直径为7640mm的排汽管道的设计、制造和安装问题。(2)完成了1000MW空冷机组汽轮机总体结构设计和轴系可靠性分析，成功研制了世界首台具有自主知识产权的1000MW空冷汽轮机。(3)1000MW超超临界空冷机组示范工程建设及运行技术研究。

多年的项目研究，取得了五个方面的技术突破及创新点：1.首次提出优化的1000MW级空冷凝汽器布置方案。空冷系统优化和选型因素除考虑了环境温度、环境风速、风向、海拔高度等因素以外，首次分析了太阳直接辐射对机组增压的影响。2.开发了1000MW超超临界空冷机组空冷凝汽器新的支撑结构体系；创新性的提出适合本工程高烈度地震区的1000MW空冷凝汽器支架的结构体系为“钢筋混凝土管柱+钢斜撑+钢桁架”结构，排汽管道采用独立的桁架支撑。首次进行了“钢筋混凝土管柱+钢斜撑+钢桁架”振动台试验，填补了国内外空白。3.通过对大直径薄壁管道的流体动力学特性实验，应力计算分析和布置方式的分析研究，解决了1000MW空冷机组直径为7640mm的排汽管道的设计、制造和安装问题。4.完成了1000MW空冷机组汽轮机的总体结构设计和轴系可靠性分析，开发了770mm空冷末级

叶片及低压缸模块，完成了1000MW空冷汽轮机的通流设计，成功研制了世界首台具有自主知识产权的1000MW空冷汽轮机。5.研究开发了夏季高背压和大风工况、冬季低温条件下的运行技术，形成了世界首台1000MW空冷机组运行规程。首次通过全尺寸换热管试验研究，得到了空冷单元冬季工况迎风面冻结点位置和冻结临界负荷值，据此提出了1000MW空冷机组极限条件下的防冻判别技术及控制措施，解决了1000MW机组空冷凝汽器单元数量多换热偏差大引起的冻结问题。

该项目示范工程分别于2011年1月和5月于华电灵武投产发电，标志着我国已成为世界第一个掌握1000MW等级超超临界空冷机组成套设备和关键技术的企业。截至2013年4月，完成发电量213.8亿kW·h，实现利润5.68亿元，年节水达2580万吨，还有效降低供电煤耗和CO₂、SO₂等氮氧化物排放。

电话：010-58884109 E-mail:bj2008555@sina.com



华电国际公司副总经理兼总工程师谢云

我国能源结构不平衡的现状也决定了在相当长的时间内燃煤发电仍将是电力产业的主力军；但我国西北富煤地区水资源却极度缺乏，严重地制约了这些地区的火电发展。

日前，国家创新联盟专家委员会委员，华电国际公司副总经理兼总工程师谢云向记者介绍，技术先进的新型大型超超临界空冷发电机组，比湿冷机组节水80%以上，而平均发电效率比600MW空冷机组约高9个百分点，是降低煤耗、大幅减少污染物排放、节约用水的重要手段。由于我国目前运行的600MW空冷机组

取得了显著的经济效益和社会效益。

他在火力发电专业技术方面，多次荣获行业嘉奖。2006年负责的课题《火力发电企业安全生产管理标准化研究及应用》获得中国华电集团公司科学技术进步二等奖；2008年负责的课题《火电厂节能评价研究与应用》获得中国华电集团公司科学技术进步二等奖；2009年负责的课题《EBC高效荷电分级袋式除尘器在600MW级空冷发电机组上的应用研究》首次将世界上将EBC高效荷电分级袋式除尘器成功应用于600MW级空冷发电机组，获得中国华电集团公司科学技术进步一等奖；作为国家重点科技支撑项目“1000MW超超临界空冷机组研制、系统集成与工程应用”的课题负责人，领导项目全体技术人员，依托灵武二期2×1000MW示范工程，开发了1000MW超超临界空冷发电机组的系统设计技术，研究了世界上最大的1000MW超超临界空冷汽轮机关键技术，形成了具有自主知识产权的1000MW超超临界空冷成套技术与关键设备。目前灵武二期2×1000MW超超临界空冷机组安全投产运行了一年多，该课题正在申请国家科技进步奖。（解勇）