



“拍卖会”为知识产权商业化破冰

■本报见习记者 贺春禄

“成交！”
拍卖师一锤定音。某公司一项底价为2000元、用于手写轨迹采集的触摸屏控制专利，经过几轮竞拍后，被一家参会企业以8000元的价格拍走。

这是2011年年末出现在“中国知识产权四季拍卖会·冬季”中的一幕。被多家参会企业积极竞拍的，不是古玩字画，而是包括专利、商标和版权三大类标的在内的知识产权。

此次拍卖会由北京软交所和香港联瑞知识产权集团共同举办。软交所总裁胡才勇在接受《中国科学报》记者专访时表示，此次冬季拍卖会由软交所和香港联瑞知识产权集团在长期对企业服务和调研中，发现社会上存在着大量闲置的知识产权，由于缺少流通平台，它们很难找到用武之地。知识产权“拍卖”的形式能唤起大量知识产权持有者以“知本”博“资本”的热情，满足他们对资源流通平台的渴求。同时，一些新的技术成果也能通过拍卖会达到公开推广的目的，帮助发明者更快地将创意变成现实。

以“知本”博“资本”

2008年政府出台《知识产权战略纲要》以来，知识产权如何商业化日渐成为业界关注的焦点。

国家知识产权局治理管理司副巡视员陆毅对《中国科学报》记者说：“自主创新已经成为我国的基本国策，目前全国每百万人拥有的专利数量已经上升到3.3个。”

尽管关注度和专利数直线上升，但真正能落到实处的政策和服务却很少，导致我国知识产权商业化的道路一直停滞不前，难以有大的突破。

“我认为这与科技系统考核标准有关，大量知识产权出现后怎么运用没有相应的解决方案。很多时候专利只是科研人员工作中的一项考核指标，或者是一项荣誉而已。”胡才勇说。

他表示，北京软交所和香港联瑞知识产权集团在长期对企业服务和调研中，发现社会上存在着大量闲置的知识产权，由于缺少流通平台，它们很难找到用武之地。知识产权“拍卖”的形式能唤起大量知识产权持有者以“知本”博“资本”的热情，满足他们对资源流通平台的渴求。同时，一些新的技术成果也能通过拍卖会达到公开推广的目的，帮助发明者更快地将创意变成现实。

香港联瑞集团总裁谢旭辉也对《中国科学报》记者表示：“拍卖是实现知识产权有效流转

的重要方式，将闲置的知识产权卖给需要的企业，能有效地实现知识产权资源的优化配置。”

参与者热情高涨

由于知识产权的无形性、收益的不确定性和较高的风险性，知识产权交易在我国进展缓慢，拍卖会这种形式也并不成熟。

然而，此次北京软交所主办的拍卖会却呈现出不同以往的场面。胡才勇说：“我们这次举办的拍卖会从征集开始就得到众多企业的踊跃响应。”

他告诉记者，主办单位共收到来自1200多个知识产权持有方的包括单项专利、专利包、软件著作权、商标等在内的1800个项目，经过筛选及相关法律状态审核、起拍价格协商等细致工作后，最终有99个进入最终的拍卖现场，200余项知识产权项目资料在现场公开展出。

此外，本届知识产权拍卖会所覆盖的地域与行业也较为广泛。据悉，主办方共向全国30多个城市的企业、科研院所与专利发明人等各类知识产权持有方发布了项目征集书，包括信息技术、生物制药、新材料、机械、化工等相关

声音

樊纲： 明年通胀率预计在4%以下

国民经济研究所所长樊纲近日在上海表示，目前通胀水平已回落，今后一两个月政策松到什么程度取决于通胀降到什么程度。如果今年中国经济增长可以实现软着陆，那么今后几年就不会出现大的刺激政策，中国经济将迎来一个稳定增长的时期。樊纲预计，2012年中国经济增速在8.5%至8.7%，通货膨胀率在4%以下，财政政策保持积极态势以稳定经济增长。

吴晓灵： 人民币汇率波动不必恐慌

近日，全国人大财经委副主任、中国人民银行原副行长吴晓灵在出席第三届中国经济前瞻论坛时表示，之所以现在贷款减少和汇率贬值，是因为有大量的资金要变回欧美市场自救。吴晓灵指出，有一些人对中国经济的发展有不确定性的看法，事实上，市场和汇率有升有降，是市场正常的一种反应。她认为，汇率改革的目标就是要使汇率有一定的灵活性，因此不应以对贬值表示担心和恐慌。目前百分之五的汇率波动限制依然够用，不必调整。

周小川： 应减少对国外信用评级依赖

中国人民银行行长周小川在近日举行的第三届中国经济前瞻论坛上表示，要清理各种有关依赖外部评级的监管规定和内部规章制度，加强大型金融机构的自主判断，大型金融机构应降低对外部评级机构的依赖性。

周小川指出，外部评级机构之所以缺乏前瞻性，是因为它们评级的主要依据是顺周期的。所谓顺周期行为，就是在处于增长周期的时候过高地估计企业的盈利能力，而在衰退周期的时候又过低地评估企业的还本付息能力。

周小川认为，评级公司的顺周期做法有可能扩大经济周期的波动性。而经济宏观调控以及未来的投资，应该是更多体现为逆周期的行为。

(原诗萌整理)

高端访谈

IDG 资本创始合伙人熊晓鸽： VC 是帮助梦想家成功的人

■本报见习记者 贺春禄

熊晓鸽，IDG 资本创始合伙人，被称为中国“引入高科技产业风险基金的第一人”。1993年，他协助美国 IDG 创始人兼董事长戈文在北京、上海和广东创立了 IDG 风险投资基金，并负责 IDG 在亚洲 15 个国家和地区的业务。

现在，熊晓鸽在中国管理着 25 亿美元以上的资金，先后投资搜狐、腾讯和迅雷等多家知名 IT 企业，并投资创办了近 10 家 IT 领域的合资出版公司。

近日，在接受《中国科学报》记者专访时，熊晓鸽表示，作为风投资人，他最大的快乐就是帮助那些怀着一腔激情的创业者实现他们的梦想。

VC 是帮助梦想家成功的人

熊晓鸽从事风险投资(VC)近 20 年，接触过的创业者自然不在少数。他认为，对创业者而言，在创业时只想着挣钱最终是很难如愿的，而怀抱梦想创业的人虽然不一定能挣到钱，但却有可能实现自己的梦想，这也是一种成功。

“现在大家谈论最多的就是乔布斯，我认为乔布斯很重要的一点就是他想要改变这个世界。他永远有像孩子一样的梦想，狂热地迎接新技术和新挑战，我觉得这一点是我们应该学习的。”熊晓鸽说。

作为风投资人，熊晓鸽想的很简单——就是帮助这些怀着一腔激情的人们最终实现他们的梦想。很多创业者都对他表示，自己有激情、有干劲，同时也有很多技能，“给一个杠杆就能撬动地球”。

“我碰到过很多想要撬动地球的人。”熊晓鸽告诉记者，“作为投资人，我非常赞赏这种勇气和胆气，但是在给出资金前我首先要让他告诉我这点在什么地方。”

熊晓鸽表示，这个问题可能永远都没有答案，但至少得让投资者知道创业者的支点在哪里。好的创业者不仅能想办法找到支点，更重要的是知道该怎么做。

熊晓鸽还认为，VC 的翻译不应该叫风险投资(venture capital)，而应该是愿景投资(vision capital)。

“因为投资者必须要有长远眼光，投资一

个项目之后，要等 5 年，甚至更长一点的时间，才能有收获。”熊晓鸽说。

熊晓鸽强调自己并不是贬低私募股权投资(PE)，PE 也很重要，但他觉得中国的 PE 不能叫私募基金，而应该叫“市盈率基金”。

“大家谈的时候都说‘几倍让你进来，几倍让你出去’，都是算账。就我个人而言，我觉得失去了本来的意义。经过这几年，很多人还是觉得 VC 比较好，不仅帮助一些新兴公司发展成了大企业，更重要的是使更多的人实现了梦想。”熊晓鸽说。

“创业热”应超过“公务员热”

熊晓鸽坦言，目前社会上的考公务员热令他有些不安。

“每年几千人追逐一个公务员职位，很多人读书、读学位就是为了做公务员。但是，我觉得更多的人应该成为有梦想的创业者。”熊晓鸽说。

他指出，这并不是说公务员职务不重要。“公务员做的都是为人民服务的事情，而创业则是一个需要想象和梦想才能成功的事业。”

“我在清华演讲时听说，他们每年有 60% 的毕业生最向往的工作就是公务员，我觉得这不是令人高兴的事情。如果有 60% 的人去选择创业，我觉得这才是我们国家教育和年轻创业者的福音。”熊晓鸽说。

熊晓鸽表示，目前创业的想法在大学里并不是主流，他希望能够通过创办面向创业者的杂志等方式改变这个局面，传递给大家更多有用的信息，帮助更多人成功。

投资基于“主导技术”

谈及投资方向，熊晓鸽认为不管是国内还是国外的投资，主要都是基于当下全球的“主导技术”及其实现途径。

熊晓鸽进一步解释，譬如早期美国风险投资的主要领域为电子技术、半导体领域等，然后慢慢发展到计算机和互联网领域。近年来中国经济发展速度很快，除了大环境因素外，他认为最重要的是互联网技术普及的推动作用。

“互联网给所有领域都带来了巨大的改变，比如对你们记者而言，工作效率就提高了

知识产权“拍卖”的形式能唤起大量知识产权持有者以“知本”博“资本”的热情，满足他们对资源流通平台的渴求。
图片来源: mipic.com

领域。

为何企业对知识产权拍卖会的热情如此之高?一位专程从广州赶来的某电子科技企业负责人潘先生给出了答案。

潘先生说：“公司这两年产品转型，有几项已经获得专利的产品不再生产，但市场上很多类似产品销路还不错。这次我带着这几项专利来拍卖会，就是想碰碰运气，看看能不能碰到合适的买家。”

破冰之路仍漫长

尽管参加此次拍卖会的企业很多，但据记者观察，拍卖现场存在着成交率不高、成交价格偏低、优质知识产权数量偏少、买家观望等情况。

对此，胡才勇表示：“其实在欧美这些知识产权拍卖操作模式已经相对成熟的国家，也同样面临这样的问题，究其原因主要还是知识产权作为无形资产存在评估难、处置难的特性所造成。”

但他乐观地表示，此次拍卖会除了能进行知识产权交易外，更重要的是为科研人员与企业提供了“亲密接触”的机会，只要买卖双方都有足够的诚意，会后依然有很大可能达成相关交易。

记者了解到，本次拍卖会的主办方还邀请了众多评估机构、担保机构和银行参与此次活动。胡才勇认为，这也给予了出让方更多的选择。在无法达成交易的情况下，这些拥有知识产权的企业和个人还可通过知识产权质押融资途径，实现知识产权的资本转化。

胡才勇告诉记者，在国外有专门的“专利池”公司，就是长期购买一些较为无序、不能直接商业化的小专利，经过整合变成有序的、能直接商业化并销售的专利链条，再对外出售。他表示，目前在中国从事类似工作的企业相当少，今后北京软交所还将提供公共的知识产权网络交易平台，帮助知识产权持有者展示闲置资源，跟进意向客户并协助办理转让或授权等。



熊晓鸽
IDG 资本创始合伙人

很多。”熊晓鸽笑着对记者说。

谈及未来的投资方向，熊晓鸽表示，移动互联网会成为下一个十年引导创业的最主要技术。

“移动互联网技术不是上一代互联网技术简单的延伸，而是颠覆性的改变。从模式和内容的产生，甚至到原创编辑都会产生巨大的变化。因此，对创业者而言，未来将是一个激动人心的时代。”熊晓鸽说。

当记者问及何时是移动互联网的盈利引爆点时，熊晓鸽表示，当基于 iOS、安卓以及 Windows phone7 等平台的智能手机用户人数达到 1 亿至 1.5 亿时，移动互联网将成为巨大的盈利市场。“而看目前趋势，在中国就是两年到三年左右的时间。”

他解释说，目前很多成功的互联网公司都是在 2002 年至 2004 年间找到了合适的商业模式和盈利模式，因为当时中国互联网用户达到了 1 亿，首次超过美国，并由此带来了巨大商机。而那些到 2005 年时还没有找到合适模式的公司，则由于错过了机会，基本都已被市场所淘汰。

“商机的引爆点归根结底还是要看用户人数的多少。必须要有大量的用户，才能形成有规模的市场。”熊晓鸽说。

上市公司

PC 与处理器的未来之路

专访英特尔中国区总裁杨叙、微软全球资深副总裁张亚勤



■本报记者 计红梅

1969 年春天，一家名为布斯卡姆(Busicom)的日本计算机公司与时任英特尔总裁的鲍勃·诺伊斯联系，询问英特尔是否愿意生产运行计算器的芯片。这样一个偶然的合作，促成了 1971 年世界上第一款微处理器 Intel 4004 的诞生。

1981 年 8 月 12 日，IBM 向世人展示了 PC5150。这台机器使用了 Intel 8088 微处理器，配备了 64KB 内存以及 5.25 英寸软驱，微软公司为其开发了字符界面的 MS-DOS 操作系统。个人电脑(PC)起步阶段就这样开始了。

2011 年是 PC 诞生 30 周年，也是全球首款微处理器 Intel 4004 诞生 40 周年。未来，PC 与处理器的发展之路将会是什么样?近日，《中国科学报》记者专访了英特尔中国区总裁杨叙及微软全球资深副总裁张亚勤，以听取他们的看法。

PC 不会消亡

杨叙是 1985 年加入英特尔的。他告诉《中国科学报》记者，在英特尔，Intel 4004 是一个很神秘的事物。当时，布斯卡姆公司想将其用于计算器中，但因成本太高而无法上市。此后，Intel 4004 就“芳踪难觅”了。

不过，杨叙后来还是有幸亲眼见到了这款微处理器。1988 年，英特尔公司举行 20 周年庆典，英特尔的员工每人都得到了一个小盒子，里面装着的就是 Intel 4004。杨叙笑着说：“这就是 Intel 4004 最终的用途了。”

而 PC5150 的诞生则更加神奇。当时英特尔公司开发 Intel 8088 微处理器的员工并不知道 IBM 要拿这款处理器做什么，去 IBM 时都是呆在一个“黑屋”里，窗帘拉得很严实，直到 PC5150 问世他们才得知真相。“这真是一个很秘密的项目。”杨叙说。

2011 年 8 月，惠普首席执行官李艾科宣布，惠普正考虑剥离或出售 PC 业务，同时决定停止生产上市仅六周的 TouchPad 平板电脑。一时间，“PC 将走向消亡”的论调甚嚣尘上。即使两个月后惠普新任首席执行官惠特曼宣布将保留惠普的 PC 部门，这样的观点还是在业界产生了深刻的影响。

不过，在杨叙看来，PC 并不会消亡，但会在使用方向上发生变化。

“曾经有人问了我这样一个问题：‘人们为什么会发明 PC 以取代打字机?’当时我不知道怎么作答。不过，我现在想明白了，打字机并没有消失，它作为键盘仍旧保留了下来，改变了的是人机界面。对 PC 而言，也是这样。”杨叙说。

微处理器将步入新时代

5 年前，我们看到的屏幕只有两个——苹果的和微软的。而现在，平板电脑、智能手机等屏幕越来越多。据此，杨叙认为，“现在我们已进入 PC Plus 时代，也就是 PC 与平板电脑、智能手机等共存的年代。”

面对移动互联网时代 ARM 公司的威胁，杨叙认为，个性化计算的意义，在于实现个性化的体验，而这些体验的实现，仍然依赖于日益强大的计算能力。英特尔将继续专注于自己的核心能力——计算力。

杨叙举例说，以计算力驱动体验力，超极本就是一个鲜活的实例。它是英特尔从感性和理性的角度，研究了用户对个人计算设备的期望而创造出的一款终端。“它将重新定义人们的 PC 体验。”

据悉，在 2012 年一季度推出的第二代超极本中将内置采用了 22 纳米 3-D 三栅极晶体管技术的 Ivy Bridge 微处理器。杨叙透露，以 Ivy Bridge 为界，微处理器亦将会走入一个新时代。

“Ivy Bridge 将是英特尔最后一款通用芯片”，杨叙说，“未来英特尔的方向将是系统级芯片(SoC)，即按照不同市场需要，例如 PC、平板电脑、智能手机等各种智能设备的功能需求，定制不同的芯片，而不再是一颗芯片包打天下。”

在英特尔内部，这一变化被认为类似于当年英特尔放弃存储器市场而发展微处理器，这两次转型都有着同样至关重要的作用。

定义在发生变化

1981 年，张亚勤看到 IBM 第一台 PC 的时候，并没有太大的震撼，只认为它是一个新鲜事物。然而，到 1988 年，当他手握一笔 3000 多美元的“巨款”时，没想着买房买车，而是买了一台 PC。

回顾 PC 过去 30 年的发展，张亚勤认为，“PC 不仅不会消失，反而会变得越来越重要，但 PC 的定义正在发生变化。”

张亚勤告诉记者，随着通信、计算和控制技术的发展，PC 的形式和架构都在发生改变：办公桌上的台式电脑的各种功能正被分发、转移并融入电话、电视和汽车之中。几年以后，我们可能发现自己找不到那台曾经熟悉的台式机了，但 PC 的功能却已无处不在。此外，曾经的客户端/服务器架构将被客户端/云端架构所取代，软件加服务的模式将成为未来的主流。

“在云计算平台、移动互联网和自然用户界面等技术的推动下，信息技术产业正在走向一个新的时代。”张亚勤说。在这一过程中，PC 的功能和定义在不断延伸，它和手机、电视、汽车等结合，更深入地融入到了我们的生活中。