

出售本报合订本

本报应广大读者的要求,已制作完成《科技文摘报》2013 年报纸合订本。价格 100 元,免费邮寄。数量有限,售完为止。有需要合订本的个人和单位,请与我们联系。
电话:010—58884190 58884135
汇款地址:北京复兴路 15 号 科技文摘报 陈启霞
邮编:100038

“年份酒”普遍存在塑化剂问题 (3 版)

京津冀一体化上升为国家战略

3版

医生开的药
为啥吃不完

5版

隐秘“毒圈”:
另类都市社交

8版

废电池反助
环境污染防治

10版

特制翻译机
破译海豚音

12版

我新轻型坦克
世界独一无二

13版

黄金首饰价差
背后有猫腻

14版

今夏电风扇
猛吹“变频风”



4月5日,南京大屠杀幸存者、死难者亲属以及社会各界代表来到侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆内,在哭墙(遇难者名单墙)前参加“南京大屠杀死难者遗属清明祭祀仪式”,缅怀先人,祭悼亡灵。
中新社 2014.4.5 摄 / 洪波

2月26日,习近平总书记在北京主持召开座谈会,专题听取京津冀协同发展工作汇报,强调实现京津冀协同发展,是面向未来打造新的首都经济圈、推进区域发展体制机制创新的需要,是探索完善城市群布局和形态、为优化开发区域发展提供示范和样板的需要,是探索生态文明建设有效路径、促进人口经济资源环境相协调的需要,是实现京津冀优势互补、促进环渤海经济区发展、带动北方腹地发展的需要,是一个重大国家战略。

河北省积极出台文件对接北京

为了对接北京,河北省积极行动,3月26日出台的《河北省委、省政府关于推进新型城镇化的意见》指出,河北省将落实京津冀协同发展国家战略,充分发挥保定和廊坊首都功能疏解及首都核心区生态建设的服务作用,进一步强化石家庄、唐山的两翼辐射带动功能。环京津地区城市全面深化与京津对接,大力发展战略性新兴产业、现代服务业和现代农业,构建京津冀协同发展核心区。

著名经济学家、北京大学经

济学院教授曹和平曹和平认为,京津冀一体化可能涉及 50 余个县,经济整合规模或达 1.5 亿人,其规模将远远大于当年洛杉矶崛起。

重点是统一规划

事实上,京津冀一体化提出多年,但十多年过去了,京津冀的差距没有缩小,天津和河北的独立性也没有提高。

对此,全国人大代表、清华大学教授蔡继明也认为最关键的是要做好地区间的区域分工,应由中央政府进行协调,地方政府也应该摆正自己的位置,谁做龙头、谁来服务,尤其是北京、天津和河

北三地应发挥各自优势,进行区域间的协调合作。

曹和平指出,“过去,我国城市间的授权是政治经济学的竞争而不是产业体系的竞争。”京津冀一体化进程中最迫切需要解决的问题,是要打破当前以政治经济学竞争为主,以产业体系竞争为辅的现状,要让市场在一体化进程中起决定性作用。曹和平建议,政府在授权时要相对集中,如果不集中,京津冀三地将面临“谁指挥谁”的问题;同时,需要设有一个专业团队从中运作,明确确权给谁,否则粗放式的规划将无法执行;最后,要把市场资源配置越过行政疆界的权利还给京津冀统筹发展中的市场经济学部门,而不能掌握在政治经济学部门。

京津冀一体化将重现当年洛杉矶崛起

20 世纪 70 年代,美国洛杉矶周边的 15 个县渐成一体。而随着工业化的发展,京津冀在过去 15 年间也开始步入一体化进程。曹和平认为,京津冀一体化可能涉及 50 余个县,经济整合规模或达 1.5 亿人,其规模将远远大于当年洛杉矶崛起。“尽管洛杉矶也有一个海湾,但和渤海湾相比就太小了。京津冀一体化很可能在 21 世纪中叶,在地球东部,重现当年洛杉矶崛起,同时使我国东部发展更加均衡。这是一个世纪性的超级大国事件。”

事实上,关于京津冀一体化的概念被提出已有 10 余年,但一体化进程一直较为缓慢。曹和平将这一原因归结于京津冀地区的政治经济学竞争。

中国经济网 2014.4.3
《京华时报》2014.4.4

中国为什么要研制汉信码

量信息。在二维码各码制中,最少也能承载 2000 个左右的字符或 500 个以上的汉字。我国自有知识产权的汉信码的汉字容量则高达 2174 个。两千多个汉字如果以 4 号字打印,需要 4 张 A4 大小的纸张,但使用二维码,则缩小到一个小方块上。其次,互联网技术的发展及智能手机的普及使二维码大显身手。在智能手机中安装相关应用,就可以自主生成或读取二维码,为信息的获取建立了快速通道。

二维码技术门槛低

二维码是个好东西。但是,也有人会拿好东西来做坏事。二维码除了可以传递

正常的信息之外,还可以传递虚假、诈骗等不良信息。近期,已出现多起网友扫描二维码后,支付宝、网银被盗的案件。实际上,生成二维码的技术门槛是非常低的,网上下载一个二维码生产软件,任何人都可以生成自己的二维码,其信息的正当与否关键看传播信息的人,二维码本身并不能保证信息的正当合法。

汉信码生成和识读软件研制成功

去年 12 月,我国第一个拥有自主知识产权的二维码——汉信码生成和识读软件研制成功并上市使用。

为什么我国还要费尽心思开发了具

有自主知识产权的汉信码呢?

首先,汉信码最“懂”中文。国外的码制中文信息编码效率不高,不支持中国强制性国家标准 GB 18030 中的全部汉字。

其次,汉信码的采用有利于我国的国家安全。我国政府、军事、公安、国安等行业如果采用国外的码制,相关信息的安全性难以得到保障。采用中国自己的码制,安全性大幅度提高。

第三,汉信码有利于我国相关产业的发展。在国家经济层面来说,二维码是一个巨大的产业。完全采用国外的码制,很有可能遭遇专利风险。自主知识产权二维码码制技术的采用,有利于我国的二维码技术研发与应用规避相关知识产权风险,促进产业发展。

《北京日报》2014.4.2 文 / 刘奔江

大家在超市购物,结算的时候收银员通常就是用一个终端对商品上的条码扫一下,那个条码就是一维码。二维码则是用特定的几何图形按一定规律在平面(即二维方向上)分布双色相间的矩形方阵、记录数据符号信息的新一代条码技术。它区别于常见的商品条形码(一维码),最明显之处就是外观,看上去更像一个由双色图形相间组成的方形迷宫。当然,二维码与一维码最本质的区别在于信息容量上,二维码能在横向和纵向两个方位同时表达不同信息,因此可存储的信息量是条形码的几十倍,并能整合图像、声音、文字等信息。

传递信息有特别的优势

那为什么信息不直接传递,要借助二维码这个中间物呢?

首先,二维码以方寸之地即可承载大