

为适应新形势下广大读者对《科技文摘报》的要求,回报广大读者的厚爱,本报自 2014 年 1 月 1 日起,由目前每期 16 版,增加到每期 20 版;全年定价由原来的 82.80 元,增加到 99.84 元。特此告知,欢迎继续订阅《科技文摘报》。

科技文摘报

2014年1月23日
星期四
第 1647 期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

电信诈骗为何频频得逞? (2版)

智能医疗离我们还有多远?

4版

朝鲜为何提议
停止朝韩敌对

5版

谷俊山为什么
八年连升五级

7版

美曾针对中国
试验生物武器

8版

我发明世界首台
两栖仿生机器人

11版

外星人肯定有
没必要来地球

12版

美新型侦察机
速度超过导弹

13版

中国移动公布
4G 基础套餐



1月16日,不少随家人一起“迁徙”的小候鸟们在火车站等候进站上车。当日,中国 2014 年春运正式拉开帷幕,持续至 2月24日共 40 天。

病历标准化的问题。病历的统一标准是目前最难的。“现在国家的政策有在推动我们要走到云端上的智能医疗,但这不是一两个医院做了就可以完成的事情,整体医院都要有。”

林金辉坦言,除了电子病历标准化,还需要改变医院的流程、医生的行医习惯等方面。

“云计算、大数据的运用将是真正的智能医疗,云端最有价值是把所有的数据收集以后,进行有效的分析,但是这部分一定是政府主导,包括政策、医疗保险等方面。”林金辉告诉记者,其中涉及的第一是隐私权的问题,可能在法律上卡住很久,美国有个 HIPPA (医疗电子交换法案),也是经历了很长时间的波折。

“医院是否愿意把资料放到云端去,医院之间愿不愿意互通病历,这些都需要政府的推动。”林金辉说。

此外,对于研华科技这家卖设备的企业来说,他们所面对的是每个医院的流程和科室软件不同,软件要内化成不同医院的各个科室,国内的医院软件都是外包,这让其推广智能医疗设备有很大的困难。

虽然实现智能医疗还有很多困难,但是诸多智能医疗行业的人士接受记者采访时都认为,这个行业发展速度会很快,并且在国内,随着政策的推动,会实现跳跃性的发展。

林金辉的规划路径就是,从北上广先做起,其他地方没法做起来,并且从照护的轻重缓急来稳步前进。“从美国、台湾等相对发达的地区目前所实现的情况来看,智能医疗终究是一个无法逆转的大趋势。”上述风投人士说。

《21 世纪经济报导》2014.1.15
文/纪佳鹏

立方米水的工程水源费就几分钱。当然,截至目前,上述设想尚在研究中。

采访中,多位受访人士对记者表示,高水价问题倘若不解决,南水北调东线工程长江水有可能只作为调水城市枯水年份的水源保障,而不是完全纳入当地的常规用水体系。他们认为,由于南水北调工程的战略性、基础性和公益性,中央层面应该承担一部分基本水价费用。

《中国经济周刊》2014.1.14

休刊启事

经上级批准,本报 2014 年 1 月 30 日、2 月 6 日休刊两期,特此声明。
本报全体同仁祝广大读者新春快乐!
科技文摘报
2014 年 1 月 23 日

当前,技术在改变零售、金融、营销等行业的时候,云计算、大数据、物联网与移动互联网技术的发展,对于跟人们身体切身相关的医疗行业,有了多大程度的改善?

技术改造传统医疗

传统医疗行业对技术的需求颇为迫切。医疗资源紧缺以及其价格持续上涨、医疗数据的繁琐复杂等关键问题,让医疗设备和信息化系统被看做是医疗系统中最有效的资本投入。

台湾研华科技数字医疗事业处协理林金辉接受记者采访时表

示,技术对医疗行业的改造分为三个阶段:

首先是数字化,即将包括病历、病史以及在检测某种疾病的信息等许多信息进行数字化;第二个阶段是院内移动化,这个阶段比数字化要更进一层,带来的改变是原来的病人和护理者的在医院内部的空间不受限制。

第三个阶段是远程化。“这是一个最理想化的场景。”林金辉对记者说,当技术对医疗改造到了这个程度,就可以让病人在家里,医生在医院,实现病情超越空间

的治疗。这是一个互联网的概念,比院内移动化的概念更为广泛。

“病情可以在智能医疗中能够更及时地被解决掉,更及时地分析和判断。”林金辉对记者说,这三个层次是阶段性的发展,到最后才真正形成一个智能医疗的概念。

智能医疗推广困境

“医疗是所有产业里面最慢的,因为医疗最保守,比如办公自动化做了很久,医院自动化才开始。”林金辉说。

林金辉认为,国内智能医疗的真正铺开,第一个要解决电子

南水北调东段工程水价远高于地方水

入城市供水管网工程,并计入相应的供水成本费用。因此,终端用户的成本会很高。

据江苏省南水北调办公室副主任张劲松透露,江苏的扬州、淮安、宿迁等 7 城市已经按原定计划上报了 2014 年度调水量,但很可能有一部分会调入调蓄水库,因而并不等于新增供水量全部会到达终端用户。另外,从实际情况来看,江苏每年的水情丰枯不一,因而也不是每年都需要 19.25 亿立方米的新增供水。

不管用不用水,江苏、山东每年或交 10 多亿基本水费

南水北调工程水源费按“两部制”方式划分为基本水价和计量水价两部分。基

本水价用于运行管理费用和工程基本维护费、工程建设投资还贷等,不管用不用水都需要付费;而计量水价则按补偿基本水价以外的抽水电费、材料费等其他成本、费用的原则核定,计量水价按实际使用缴纳。南水北调的工程水源费将由南水北调的运营管理机构收取。

南水北调东线一期工程是江苏省既有的“江水北调工程”扩大规模并向北延伸的升级版,此前江水北调每年抽的水是免水源费的。江苏方面有两个设想:一是将此费用摊到整个江水北调工程供水总量中去;二是更进一步摊薄,将之纳入到江苏全省的用水总量中去。如此,可能每

南水北调东线一期于 2013 年 11 月 15 日—12 月 10 日正式通水。该工程总投资 500 多亿元,从江苏省扬州市江都区取长江水,通过大运河将水输送到山东,供水范围涉及江苏、安徽、山东 3 省 71 个县(市、区),直接受益人口约 1 亿人。

然而,供水范围内的多位地方政府人士表示,水价问题是南水北调东线一期工程亟待解决的难题。尽管水价并未最后敲定,但初步测算出来的高水价已经在江苏、山东引起了很大反响,让地方政府感到头疼。

多个城市不需要“南水北调”?

根据国家发改委初步测算,南水北调江苏、山东境内平均水价(俗称“工程水源费”),均高于当地的水源费。山东省南水北调工程建设管理局副局长罗辉表示,要将江水送达用户,还需要建设配套工程和进