



滚动新闻: 安徽淮南致27死煤矿调查: 民警擅自允许使用封存爆炸材料

首页 天津 民生 社会 滨海 天下 国内 国际 滚动 娱乐 体育 文化 专题 网上帮办 即时播报 天津日报 每日新报 城市快报 论坛



当前位置: 首页 | 新闻

运用大数据畅享“智慧医疗”

时间: 2014-10-24 06:10:45 来源: 深圳特区报 作者: 孙锦 责任编辑: 郑泽川



约翰·赫拉卡

■ 深圳特区报记者 孙锦

他的脑海里充满了奇思妙想, 他称自己为“另类医生”, 在整个专访过程中, 不断向记者展示手机里个人医疗数据和可穿戴的apple watch. 作为美国哈佛大学医学院的首席信息官, 约翰·赫拉卡有很多头衔: 美国总统科学技术及医疗信息委员会高级顾问, 苹果公司及谷歌公司的首席医疗官. 传统医疗与前沿科技的深度融合是赫拉卡博士每天都在思考的问题. 在他看来, 深圳若能利用“大数据”开发个性化的“远程医疗”和“移动医疗”, 不仅将引领中国医疗技术发展, 同时也为解决医患关系提供了更多可能性.

市场推动医疗科技创新

深圳特区报: 深圳正在推进公立医院改革, 美国医疗改革也一直是大众关注的焦点, 在您看来, 美国医改可以为我们带来怎样的启示呢?

赫拉卡: 在美国, 一半以上医院是非营利性组织, 不是公立医院, 所以美国医改主要集中在保障制度, 但中美医改的目标都是相似的两个大方向: 一个是公平性, 一个是效率. 美国相信市场, 市场实在解决不了的问题可由政府来解决, 比如对穷人弱势群体的医疗保障, 这是实现公平性政府必须出面的地方. 这点值得深圳医改借鉴.

市场对于医疗科技推动, 不可忽视. 美国商业医疗保险尽管有很多问题, 但它弥补了医学科技发展所需资金. 美国制造了很多全球共享的医疗公共产品, 这方面的推动政府不可能负担得起, 商业医疗保险提供了资金链.

医疗信息化成就“智慧医院”

深圳特区报: 近年来, “智慧医院”逐渐从概念转变为现实, 作为哈佛大学医学院的首席信息官, 您对医疗信息化推进有怎样的体会呢?

赫拉卡: 如果医疗服务在社区或者在患者家中进行, 如果远程医疗能够更广泛使用, 不仅可以节约就医等待时间, 免去往返路途, 而且更容易照顾到患者的个性需求.

“远程医疗”的概念不只局限于一般的头痛感冒, 甚至是严重的慢性病例如糖尿病, 或是癌症. 比如一个糖尿病患者只需在家中将每天的血糖数据、血压数据、饮食记录等等通过网络传输给医生, 与医生进行视频对话, 医生便可以为其不断调整方案, 而这一切只需要一个智能手机安装相应的软件程序便可轻松实现.

远程医疗需要电子病历的广泛应用, 医生诊断时, 便于参考, 从而了解这名患者的病史、用药史、过敏史等等. 电子病历有助于改善医疗服务, 也避免了重复的医疗检测, 这就是医疗信息化的重要性.

“大数据”改变一切

新闻热点

- 习近平的反腐“秘笈” 没有任何可以商量的余地
- 各地政府信息公开“成绩单”: 表扬与自我表扬居多
- 津公交提升品质 换乘优惠有望上半年实施
- 网上换领驾照四天搞定 交管回应三大关注
- “《红楼梦》海外遭恶搞” 说不能成立
- 央视春晚节目二审 郭冬临将与刘涛搭档
- 帕杜: 曾询价里基-兰伯特, 但利物浦不卖
- 马斯切拉诺: 梅西和教练之间没有任何问题

帮办·回顾 副刊·社会 网络热点

网上帮办

more



罚金未提交 逾期翻倍

- 汇锦新园装修押金不退
- 淮河道地铁通甬施工
- 顺航路已恢复照明系统
- 姐姐过世能否变更产权
- 孕妇保健手册建卡流程



大学生买电脑被骗千元

- 天津生源回津考教师资格
- 欠缴存档费是否有滞纳金
- 外地小伙驾照过期咋换证
- 户口迁移能否开无房证明
- 封闭残疾人代步车禁售

新闻回顾

more

- 法国警方调查恐袭案 羁押9人
- 警方回应“7岁男孩醉父回家”: 事件尚在...
- 土豆翻身成主粮 专家: 当菜吃是误区 利于控...
- 复旦投毒案今二审宣判 受害人父亲望维持死...
- 家门口有特殊记号莫慌 天津警方: 出门可留...

周围人都在搜



吴清隆湖三现现场



权志龙angelababy

- 1 房祖名抱怨成龙
- 2 iphone6换屏成谜
- 3 权志龙angelababy
- 4 广西女生打架

道听图说



津产抗战剧获好评



王茜: “撞名”美剧因自信

深圳特区报：如何处理医患关系，怎样合理分配医疗资源等等都在考验着城市管理者的智慧。美国城市尤其是大城市是如何应对这些问题的呢？

赫拉卡：网络催生了用户，也催生了海量数据，医患关系出现问题，症结是缺乏信任。网络上的信息交流，医生与病人之间的互动，甚至一个小小的家庭用药助手管理软件，都可以带来信任，关键看怎么操作。在美国，医疗诊断类的评价应用已成为建立医患互信的渠道。病人通过对医生信用的评级，公开数据，使移动医疗的潜在价值得到发挥。

深圳特区报：作为苹果和谷歌公司的首席医疗官，您对未来医疗服务有怎样的愿景？

赫拉卡：至2017年，全球移动医疗市场价值将达200多亿美元，怎样的技术才能帮助我们实现价值呢？关键要链接医院、医生和病人，医生收集数据后能有效改善医疗服务质量，让病人真正获益，如此，移动医疗才有意义。

如今，可穿戴设备收集24小时血压、脉搏、心率等数据，一旦血压异常，手表会自动提示医生和病人，针对老龄化社会特点，我们开发出睡眠模式下老人数据监测、老年痴呆症监测诊断等移动医疗，已在临床应用，未来这一切将普及。

人物档案

约翰·赫拉卡在斯坦福大学获得医学微生物学本科学位，加州大学旧金山分校医学院医学博士学位，加州大学伯克利分校生物工程研究生学位。1996年，赫拉卡博士加入哈佛教授团队以及贝斯以色列医院，继续整合他在医疗与信息技术方面的知识。

[进入论坛]

更多关于 [谷歌](#); [医学微生物学](#); [畅享](#); [医疗资源](#); [医疗改革](#) 的新闻:

- “钱主政治”埋下腐败祸根
- 前瞻：五组权利冲突
- 互联网前沿追踪
- 中国汽车业未来三大猜想
- 那些在科技公司最有话语权的女高管
- 美国高科技公司政治献金飙升
- 成全球科技公司老二
- 谷歌测试全新无线网络技术

精彩推荐



热播剧为何转战大银幕



李敏镐首次中国过元旦



顾长卫解读《微爱》
娱乐热图



天津制造《热血》来袭
娱乐频道



女明星豪饮照PK



星二代穿搭私照拼豪气



揭娱乐圈豪门千金生活



曝周迅罕见比基尼旧照



娱乐圈那些“文艺小三”



中韩《跑男》女神PK

关于我们 - 集团简介 - 版权声明 - 集团广告刊例 - 联系我们

天津日报传媒集团 天津全时尚讯文化传播有限公司版权所有 Copyright 2010-2020

公司联系电话: 022-28201045

津ICP备07001863号 互联网新闻信息服务许可证 1212007001 增值电信业务经营许可证 B2-20070196

广播电视节目制作经营许可证(津)字第070号 信息网络传播视听节目许可证号: 0210476