

# 分析大数据就能快速给人治病——“机器人医生”靠谱吗？

近日,被称为“最强大脑”的“机器人医生”沃森在上海市第十人民医院正式亮相。它还与沪上知名肿瘤专家展开了一场结直肠癌治疗的“人机对话”。结果显示,沃森给出的推荐诊疗方

案,跟现场几名专家的讨论判断几乎一致。人工智能时代已经来临,未来你愿意让机器人替你诊疗吗?人工智能的广泛运用,对医生来说是助手还是对手?



汇聚  
达民  
民情

## 沃森 最强大脑表现出色

在十院—沃森肿瘤智能联合会诊中心,来自华山、长海、瑞金、十院的专家聚在一起。十院肿瘤科方珏敏博士把一例63岁男性结肠癌肝转移病例的病理数据“讲”给沃森听,包括治疗史、分期特征、转移情况等。沃森仅仅“思考”了10多秒钟,就开出了一张详细的诊疗方案分析单,列出了用药、治疗建议、参考文献全文等。

不同的是,人类专家依据的是自己多年临床诊断的经验,而沃森依据的是目前全球范围内对相关病例的大数据分析。沃森的分析单中同时标示出了可考虑使用和不推荐使用的方案,而且,当医生选定了某一种治疗方案后,它还会给出采用此方案的病例数、生存率、不良反应发生率等相关

信息,帮助医生总体评估该方案的疗效与风险。

## 网友 无法取代人类医生

沃森的表现出色,未来能否由它为患者看病,而不再需要人类医生呢?网友对此意见不一。网友周先生说,如果技术成熟,可以接受机器人代替医生做一部分事。医学走过的路,正是逐渐让机器替代人的过程。而且,如果更多的肿瘤解决方案能建立在大数据分析之上,将给患者带来更加精准的治疗。网友陈先生则说,以肿瘤为例,哪怕同样的分期,可选择的药物、治疗方案有很多种。光看方案本身,也许都可以,但哪一种可以取得更好的治疗效果,只能取决于医生的“经验”判断。

“就像你拨通一个求助电话,着急解决

问题,可对方绕来绕去都是语音。”网友陈女士认为,沃森虽然聪明,但它不懂你的酸甜苦辣,也无法和患者交流,更不能提供人文关怀。网友潘先生也说,“行医远远不是处理数据那么简单,医学是以人为本的职业,广博的医学数据和顶尖的处理能力,也无法教会电脑像人类一样爱护、理解病患。”

## 医生 成为人类得力助手

据悉,沃森由IBM公司开发,并与美国癌症治疗领域的权威医院共同“调教”而成,是目前国际上癌症治疗领域最先进的智能系统。不过,沃森并不能诊断病情,也不能离开人类而“单干”,它只是医生的助

手,最终的方案选择权仍在医生手中。

十院肿瘤科主任许青教授说,“沃森目前在中国可以支持肺癌、乳腺癌、直肠癌、结肠癌、胃癌、宫颈癌和卵巢癌的辅助治疗,预计年底还将扩展到8-12种。同时,沃森每天也在不断学习,拓展自己的‘眼界’,它更新的速度比指南还快。”

“沃森此前已经在同济大学癌症中心、十院肿瘤科及相关科室的临床应用,取得了很好的初步成效。”十院院长秦环龙说,希望沃森发挥在肿瘤诊疗领域的特长,让患者不再需要到处寻医问药,坐在这里就能得到国际上最先进的肿瘤治疗方案。

本报记者 左妍

欢迎读者扫描右上角二维码下载新民APP,进入民生频道对本文进行评论互动,部分优秀点评将刊登于明日本版。

## 驾技虽“高” 素质却太低

日前途经许昌路时,见一车主全神贯注地握着方向盘,像在“考场”考试一样使出全身伎俩,将轿车从人行道两根“禁停立柱”的夹缝间,慢慢挪到垃圾房门前停下。

他自恃驾技高就要小聪明,然而车堵垃圾房大门的举动,证明了他文明驾驶的素质却很低。

种楠 摄



投稿:xmsyb@xmwb.com.cn



## 免费抢票

## 房间里的集市 展示北欧风情

一场颠覆你想象的“北欧房间里的市集”将于9月23-24日在虹桥南丰城外举办。本次市集汇聚了50多家原创品牌,融入斯堪的纳维亚设计风格,让你在繁忙的城市生活中也能感受到宁静的北欧风情。

今天15:30-21:30,打开新民APP活动板块的“抢票”,20张“北欧房间里的市集”门票等你抢,每位中奖用户将获得2张门票。欲知详细获奖名单及领奖方式,请于明天9时30分起,点击相应活动内容上的“获奖名单”标签查看。

社区全媒体 包琴娜

## 关于《上海轨道交通14号线曹安公路站工程（站本体）地块国有土地上非居住房屋被征收人第一次审理调解会的通知》公告

邵锦霞等被征收人：

你（产）与房屋征收部门在《上海轨道交通14号线曹安公路站工程（站本体）地块国有土地上非居住房屋征收补偿方案》确定的签约期限内（2017年4月17日至2017年5月16日）未达成协议。按照有关规定，兹定于2017年10月20日上午8：30至下午17点，在上海市嘉定区房屋土地征收中心（嘉定区博乐路73号）512会议室，召开你（产）第一次审理调解会，请准时出席。

注：委托他人参加的，须出具委托书

附：审理调解会人员名单

上海市嘉定区人民政府  
2017年9月19日

| 序号 | 权利人     | 幢号 | 部位   | 序号 | 权利人     | 幢号 | 部位   | 序号 | 权利人         | 幢号 | 部位   |
|----|---------|----|------|----|---------|----|------|----|-------------|----|------|
| 1  | 邵锦霞     | 18 | 101室 | 15 | 蒋世华     | 40 | 110室 | 24 | 张敏炯         | 21 | 108室 |
| 2  | 乐贤君     | 18 | 206室 |    |         | 40 | 209室 | 25 | 胡吉英         | 22 | 105室 |
| 3  | 褚俊      | 19 | 101室 |    |         | 40 | 210室 | 26 | 吴春华、钱国洪     | 23 | 103室 |
| 4  | 张莉      | 19 | 105室 |    |         | 40 | 112室 | 27 | 徐石华、刘华娟     | 39 | 110室 |
| 5  | 蒋立汉     | 20 | 107室 |    |         | 40 | 212室 | 28 | 邵式文、池微微     | 42 | 103室 |
| 6  | 瞿国勇、瞿凯航 | 20 | 108室 | 16 | 康伟铭     | 40 | 111室 | 29 | 应洪海、章娇君、应镇阳 | 43 | 113室 |
| 7  | 蒋端治     | 22 | 106室 |    |         | 40 | 211室 | 30 | 王卫玲、李之臻     | 43 | 114室 |
| 8  | 章明忠     | 22 | 101室 | 17 | 王桂芳、李小新 | 42 | 101室 | 31 | 谈素清         | 39 | 107室 |
|    |         | 22 | 201室 | 18 | 李白桦     | 42 | 111室 | 32 | 董之刚         | 40 | 105室 |
| 9  | 徐浩威     | 23 | 104室 | 19 | 王芬芬     | 18 | 105室 |    |             | 40 | 205室 |
| 10 | 倪凤仙、顾佳婕 | 39 | 106室 | 20 | 郑双双     | 21 | 110室 | 33 | 凌燕          | 39 | 101室 |
| 11 | 卫兰芳、范卓  | 40 | 102室 |    |         | 21 | 210室 | 34 | 赖华东         | 23 | 101室 |
| 12 | 张维明、张仁鑫 | 40 | 103室 | 21 | 郭文菁     | 18 | 103室 | 35 | 张福飞         | 23 | 102室 |
| 13 | 李渝、刘健生  | 40 | 106室 | 22 | 邵彬彬     | 18 | 102室 | 36 | 范学炎、范卓      | 40 | 104室 |
| 14 | 严秀琴     | 40 | 108室 | 23 | 金建强、金鑫  | 21 | 107室 |    |             |    |      |