



## 现场遥感技术将走进英医疗系统

文章来源: 科技日报 作者 刘霞

发布时间: 2010-04-28

【字号: 小 中 大】

据英国《泰晤士报》网站报道,英国选手简森·巴顿在今年3月份于墨尔本阿尔伯特公园举行的澳大利亚一级方程式大赛中折冠,其所在的迈凯伦车队研发的“现场遥感技术”功不可没。现在,英国国家医疗服务系统(NHS)拟将该技术应用于英国的保健体系,并计划首先在萨里郡进行试验。NHS认为,该技术可能最终会彻底革新英国的医疗保健体系并大量削减其成本。

NHS称,每年在萨里郡,其最“昂贵的”6000个病人将花费4000万英镑到1亿英镑,如果应用迈凯伦车队的技术,可以节省100万英镑到200万英镑。

“现场遥感技术”通过安装在车上和驾驶员身上的微型传感器接收300个数据流。这些信息告诉巴顿的团队,其比赛情况如何、赛车的性能怎样等。

迈凯伦车队认为,这套技术既然能够追踪顶尖运动员的心跳,就能追踪心脏病人的心跳。鉴于此,他们协助NHS利用该技术对病人进行日常护理。

例如,如果病人做完心脏病手术出院,“现场遥感技术”将能借助微型无线传感器持续记录病人的心跳和心电图,随后通过互联网将这些数据发送给医生或者医疗护理人员。

而且,医生并不需要时时刻刻盯着这些数据,当病人的心跳、体重或者血压超过或低于某一水平时,“现场遥感技术”系统会通过电子邮件或短信及时通知医生。

该技术将使医疗部门从两个方面受益:让医生更好地照顾病人;让医院的床位流动起来,因为,医生可以使用该系统远程监控病人,不需要病人一直住院。

NHS希望今年年底能够在萨里郡使用这项新技术,以更好地满足病人需求,给他们更贴心的照顾,同时节省成本。新技术的首次尝试将于下月开始。

迈凯伦车队的很多技术都非常机密,但是,其应用技术部门希望将这项技术向全球推广。

打印本页

关闭本页