



- 聚焦天大
- 综合新闻
- 校内新闻
- 媒体报道
- 视频新闻
- 电子校报
- 专题新闻
- 图说天大

首页 > 综合新闻 > 正文

【战“疫”科研篇】人民日报：天大研发智能穿戴监测系统，可远程监控生理指标

 媒体报道

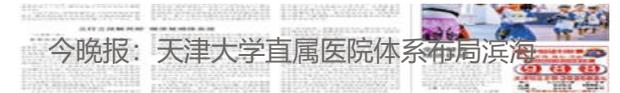
 243  2020-02-17



(记者朱虹 通讯员焦德芳)日前,天津大学联合企业成功研发智能穿戴监测系统,该系统能对新冠肺炎患者病情动态分析、实时预警,远程监控患者的血氧含量、呼吸频率、心跳速度、体位、呼吸阻力等生理指标。系统硬件模块已获得医疗器械注册认证。



随着疫情发展,人们发现新冠肺炎具有“早期轻症、后期恶化”的特点,有的患者早期发病并不严重,但病情会突然加速,几天内发展成危重症甚至死亡。这种“炎症风暴”意味着医护人员必须对患者严密监控。



【建校125周年】今晚报: 全球天大人...

今年10月2日是天津大学建校125周年纪念日。在昨日市政府新闻办举行的新闻发布会上...

【建校125周年】天津日报: 全球天大...

昨天,市政府新闻办召开“天津大学建校125周年主题活动”新闻发布会。会上,天津大...

【建校125周年】中国发展网: 天津大...

9月27日,天津市政府新闻办召开新闻发布会,天津大学相关负责人详细介绍学校近年来...

🕒 最新更新

09-28

【校报特稿】125周年校庆特刊 科研及国际合作“十三五”巡礼

09-28

【校报特稿】125周年校庆特刊 人才队伍及校园建设“十三五”巡礼

天津大学医学工程与转化医学研究院联合企业攻关研发出“可穿戴式组合体征智能监测系统”。从外观上看，这套系统的硬件模块是一组能佩戴在身体各处的轻便检测仪，患者穿戴后可以正常活动。这些检测仪可实时监测出患者血氧含量、呼吸频率、心跳速度等生理指标，还可以实时提取患者体位变化以及咳嗽带来的气流阻力变化。监测数据可通过蓝牙传输至手机App，并通过手机传输至云端系统，系统能够集合临床诊断原则，提取出呼吸疾病相关数据，初步判断患者的病情状态与变化趋势。这样，无论患者身处医院、居家或留观点，医生都能在办公室远程实时了解患者病情发展态势。

“这套系统将有效减轻新冠肺炎轻症患者对医护人员数量的需求，减轻医护人员工作强度，降低医患交叉感染概率”据天津大学生物医学工程系主任何峰介绍，“这将对新冠肺炎患者的病征监护和疫情防控起到积极作用。”

人民日报：<https://wap.peopleapp.com/article/5154859/5053642>

(编辑 焦德芳 陈铮杰)

09-28

【建校125周年】我市召开天津大学建校125周年主题活动发布会

09-28

2020-2023年国家级大学生创新创业训练计划专家组成立大会暨2020年第一次工作会议成功举行

09-28

提高政治站位 加快预算执行 天津大学召开2020年财政资金预算执行推动会

09-28

【建校125周年】天津日报：全球天大人 携手筑小康 共建地球村

09-28

【建校125周年】中国发展网：天津大学建校125周年主题活动发布

09-28

兴医之路新突破！天津大学直属医院体系布局滨海

09-28

【建校125周年】天津大学图书馆第三届新技术体验周隆重开幕

09-28

天津大学无障碍通用设计研究中心成果入选“全国首次无障碍设施设计十大精品案例”

校内链接

天津大学
网上学术厅
网上校史馆
天外天

媒体

人民网
光明网
天津日报
海河网

新华网
中央电视台
今晚报



新浪微博



微信公众号