



哈师大附中科技发烧友团队

为学生研发智能手环 可实时测体温心率

生活报讯（见习记者崔凯歌 记者吕晓艳）近日，哈尔滨一支高中生团队，研发出一款面向在校生的智能手环。这款智能手环能够实时检测体温、协助学生体温上报、测定血氧浓度和心率，防止校园悲剧发生。同时，这款智能手环还附带计步等功能，助力学生运动健身……是一个能连接校园网的多角度检测学生身体健康的“小管家”。

近日，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛获奖项目名单公布，来自哈尔滨师范大学附属中学的“学生身体健康智能检测手环”项目入围萌芽赛道决赛。生活报记者采访了这支来自哈尔滨师范大学附属中学的高中生团队，走近他们在平凡高中生活中充满趣味的研发日常。



计划完善手环功能 对大学生生活充满期待

未来，李明哲希望有机会能和团队成员继续完善手环的功能，希望早日做出成品。谈到大学生生活，他充满期待。“老师找了一位附中毕业、现在在哈工大上学的学长给我们指导，我觉得他好厉害，数学

建模特别‘犀利’，也有自己的创业项目，如果到了大学，我也会有更多的时间做想做的事情。”他想到最好的大学去学习金融学，带着对世界的好奇和兴趣，一步步探索自己的未来。

女孩臀部长巨瘤坐卧不安 医生帮其解决难题

生活报讯（记者周琳）近日，哈医大四院的骨科门诊来了一位年轻患者，医生了解病情时，她总是欲言又止、略带羞涩。经过医生耐心地开导，患者终于放下了顾虑，原来她的臀部长了一个肿物，一开始没在意，可是经过五六年的时间，肿物越来越大，侵犯到隐私部位，引起麻木、疼痛，并且影响了正常的生活。

因为肿物位置特殊，病人不好意思就医，就这样一拖再拖，直到前段时间，患者隐私部位及下肢等出现了感觉改变，经过多方打听，慕名找到哈医大四院曲敬

教授。经过院前检查发现这个女孩的肿物确实非常大，疑似为脂肪瘤，并且已经侵犯到盆腔，由于女孩有神经改变症状，不排除已经侵犯到神经的可能。术前曲敬主任邀请了普外科、妇科一同会诊讨论，将各种可能出现的状况一一分析，并列出现解决方案，女孩在全麻下行臀部肿物切除术。曲敬教授带领团队，历经一个多小时，将脂肪瘤全部清理干净。患者麻醉清醒后，术前那些疼痛、麻木等不适的症状均已消失。

冰城举办首届全省血管病介入诊疗护理规范与创新论坛

血管病介入诊疗护理规范更细化了

生活报讯（记者周琳）近日，由哈医大四院介入血管外科病房全力承办的第五届东三省肿瘤微创介入高峰论坛暨第一届黑龙江省血管病介入诊疗护理规范与创新论坛在哈尔滨马迭尔宾馆成功举办，并同步举办了《静脉诊疗常规护理》新书发布会。

据悉，会议采取线上和线下相结合的方式举办，开幕式后举行了《静脉诊疗常规护理》新书发布会，该书是由中国抗

癌协会肿瘤微创治疗护理专委会主任委员、黑龙江省护理学会血管病护理专委会主任委员、哈医大四院介入血管外科郑玉婷护士长及南京市第一医院李燕老师集结全国80多名来自临床一线的医技护人员历经两年时间共同编撰完成，是介入护理丛书中的经典著作。本书系统、全面、细致地诠释了静脉疾病介入护理围手术期病情观察、并发症防治、手术操作关键步骤及介入技术配合流程，内容涵盖面广，融会贯通，实用性强，是从从事静脉介入领域护理人员的良师益友。

开幕式后，开展了丰富多彩的学术讲座活动。哈医大四院郭庆凤主任讲授了关于《2021版INS指南解读》、邢秀亚老师授课内容是《互联网+护理服务佑安模式分享》、李海燕、李燕两位老师分别对《血管外科专科护士培训实践与探索》及《突破常规，跳出惯性思维——临床课题初探分享》给予讲解、曹

宏霞老师重点阐述《介入治疗患者防护用品改良初探》内容。随后，李燕老师开展了《（workgroup）预灌式低分子肝素注射护理工作坊》的实际操作练习，获得了线上和线下参会专家的一致好评与称赞。

会议期间，线上、线下的专家们进行了深入细致的研讨交流，为血管病介入诊疗护理规范与创新，进一步细化了操作规范，熟练护理技能。

2022/1/19
星期三
辛丑年十二月十七



主管/主办:黑龙江日报报业集团 出版:黑龙江日报报业集团生活报 国内统一连续出版物号:CN 23—0017 总第11625期 今日16版

到2025年 我省5G用户普及率将达79%

千兆宽带逐步接入百姓家

A02

火场扑救、拉回溺水者……2021这些瞬间令人动容

本报欢迎您推荐身边正能量

A04

把爱打包

“把爱带回家”50个温暖包装好啦
志愿者将兵分四路送爱心

A03



冰城牙医玩跨界
当冬奥滑雪裁判



A05

绥滨居民反映河道管理范围内要建高层
县自然资源局：
该项目已暂停 将取消

A06

头条新闻

更亲 更近 更懂你



龙头新闻客户端

报料热线

4种报料方式/

本报官微 本报官博
龙头新闻APP 生活报网



生活报官方微信