

## Title: Hospital's Smart Bed - Patients need not worry about falling off their beds



# 医院智慧床

## 病人不必担心跌下床

设计者之一陈陆贤展示感应装置，这个感应装置的厚度不超过2.5公分，病人躺在病床上的时候，根本不会感受到。(图片由义安理工学院提供)

### 郭秀芳 报道

亚历山大医院的年长病人今后不用再担心会跌下床，因为本地发明了智慧床，只要病人有跌下床的危险，执勤护士就会接获通知！

智慧床其实不真的是一个床，而是一套放在床垫下，以弹簧为主的感应装置。

这套感应装置覆盖整个床上部分的三分之二范围，可以感应到病人在床上的动作，并在必要时，对护士发出通知！

由于感应装置的厚度不超过2.5公分，因此病人躺在病床上的时候，也不会感受到装置。

智慧床是怎么操作的？

当病人躺在床上的时候，弹簧会被压下去，床垫下的电路是关闭的。只要病人处于“危险地区”，也就是上身离开床位、有滑下床的危险时，弹簧会被释放，电路也会开启，警报系统会立刻投入运作，护士的工作处会立刻发出信号、病房走廊会亮灯、执勤护士也会同时接获简讯通知。

如今，亚历山大医院在老年病房的36个病床试用这套感应系统。

这个感应系统是由义安理工学院的教职员——电机工程系副主任林玉珠，和该系的科技支援人员陈陆贤设计的。义安工院人员是在3年前访问亚历山大医院的时候，了解到医老年人跌下床是一个问题，于是着手设计感应装置。