

# 全国大学生物联网技术大赛昨在南邮举办 家里空气PM2.5浓度超标? 未来,远程遥控一键就净化

昨天,2015年3S杯全国大学生物联网技术与应用“三创”大赛在南京邮电大学举行。现代快报记者在现场看到,参赛大学生拿出了不少接地气的创新作品。比如,南京邮电大学通达学院的学生们设计的“智能空气检测与净化系统”,能实时检测家中空气质量,还能远程一键进行空气净化。

通讯员 张前 现代快报记者 俞月花

## 空气检测与净化系统,远程一键净化空气

人们越来越关注空气质量。不少市民购买了空气净化器,但怎样才能让家里的空气在回家前自动达到理想的标准呢?现代快报记者昨天在全国大学生物联网技术与应用大赛上看到,南邮通达学院黄开成、刘强等同学设计的一款“智能空气检测与净化系统”,就能远程实时获知家中空气的各项指标,还能一键操控家中空气净化器立即工作。

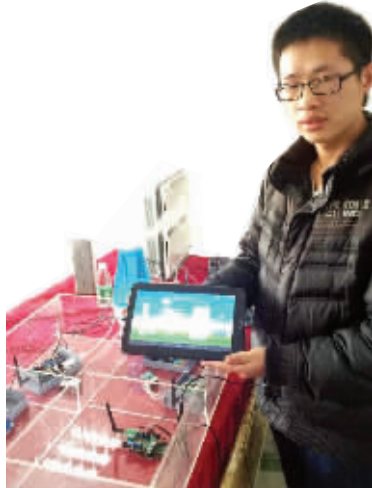
这套系统连接一个主机和6个装有蓝牙和传感器的通信节点模

块。刘强介绍,主机可以是一台电脑,也可以连接手机APP,通信节点模块可以放在家里任意一个想检测空气质量的位置。

刘强说:“我们自己开发了一款APP,上面目前暂时有三个界面,一个界面可以看到当前环境中的各项空气指数,一个是我们设定的理想空气指数,还有一个是操作界面。如果你认为家里需要加湿,就点选加湿器;如果要换气,就点换气扇;要喷香,就点喷香剂。”打

开电源,系统就开始工作了。

记者看到,系统界面上有我们所在的办公室空气湿度,这时,刘强设置室内湿度为20。他点击界面上的加湿器,加湿器立即开始工作。“远程同样可以通过互联网操控。比如你在下班前和家里的服务器连接上,就可以通过系统直接看到家中空气的各项指标,然后想净化就净化,想加湿就加湿,等下班到家,家里的空气已经是理想值了。”



智能空气检测与净化系统



智能输液系统  
现代快报记者 俞月花 摄

## 智能点滴监控系统,可确保输液安全

大赛现场,西安邮电大学高杰等同学研发的“智能输液系统”引来众人围观。类似医院挂水架子的设备上,加装了控制模块。据了解,“智能输液系统”能实时采集患者的体温、脉搏和血压等信息,能将患者的信息与药品信息相对应,还能自动调节点滴的速度。点滴挂完了,它会自动关闭,然后提示护士。而如果在输液中途检测到患者不舒服,将立即停药。

高杰告诉现代快报记者,最初决定设计这套系统,是因为团队里一位同学去医院输液的经历。“输液时一直看着点滴,生怕滴完了没及时叫护士出现回血。”高杰说,“我们就设计了一套传感器,放到患者手腕上,这样就可以实时检测患者体温、脉搏和血压,观察他们的身体在输液时是否有异常。”

他介绍,在长杆中间固定的控制模块,有一个信号采集和传输系

统。“通过扫码,可将药瓶上的信息采集下来,这里面还可以输入患者的基本信息,两相对比。再根据患者以往的输液经历,系统就能获得他以往点滴的速度,然后自动调节。一旦发现患者出现异常,可以通过无线网络传输给护士站的终端,这样护士就能及时处理。”

此前,这套系统在榆林市第一医院试用过,根据试用情况,还有针对性地进行了改进。

# 分类广告刊登 热线: 66069071、66069072 QQ:2724050545 地址: 户部街33号 天之都806室

### 南京鑫湾物业管理有限公司

招聘保安员、保洁员、维修工(持证)若干名,应聘者需具备以下条件:1.品行良好,无犯罪记录;2.年龄50周岁以下;3.身体健康;4.待遇:工资1800-2500元;5.工作地点:新街口某商业广场内部  
联系人谢经理13770790022

### 名企诚聘

金盛集团南京区域各门店诚聘商管、维修、电工、保安、营业员,要求有经验、责任心强,一经录用交社保。联系人:任先生 15951622377、1250722512@qq.com

### 格力空调售后

聘家用空调,中央空调安装工,维修工,中央空调维保工,包吃住。025-86557910、13951024601

### 隆泰堂江宁店招聘

专业足疗女技师,保底6000,另招收银,服务员,保洁。13814065426

### 私人餐饮会所

急聘服务员女性,40岁左右有酒店经验者优先,上班时间,下午一点至晚上十点,工资面议包吃不包住,手机号码1589586342唐

## 综合类 招聘

### 餐饮、宾馆聘

招聘 日式餐饮员工。13770736239  
招聘 中式快餐聘:服务员,勤杂。13675165088  
诚聘 渝蓉府火锅店,后场切配,女服务员,包吃住,2600+提成。58361899  
招聘 高校招小炒厨师。13851576750  
诚聘 生煎包、盖浇饭和面条师傅,包子工,收银,服务员,勤杂工。13327805555  
招聘 盖浇饭厨,5000 包食宿,月休二。13057620012  
招聘 大学食堂早点师傅,男女不限,月薪优厚。龙经理15151855043

### 急聘

招聘 晚班收银员。13851857305  
社区服务专员,基层管理人员。年薪7-12万,企业主,会计,教师优先,双休+保险。13915951905徐女士  
招聘 文员两名,工作地点,兴隆大街地铁站。13913931702

### 品牌公司急聘

送文件员,文员,底薪3000+提成,月薪达万,素质好,50岁以下,地点:瑞金路。15150546934

### 新鸿运物业直聘

礼仪保安(1.75米以上,35以下,3500元/月),机械车位管理员,消防监控,客服(1.63米以上),水电工,空调工,保安,保洁,项目经理(本科,物管师优先)。另聘:市委党校,地址:栖霞区灵山北路190号。工程部长,5200元/月。十年以上工作经验水电维修,4200元/月。聘址:汉中路185号,86794916

招聘 小区回访员,半班,薪2800。13770516970  
招聘 送货工。17751007734

### 技工类

招聘 氩弧焊工。13905174807

### 汽修类

### 招聘

汽修厂招机修工数名,前台一名,不会可学。86278855  
招聘 修理工,漆工。13675100789  
招聘 小车修理工,学徒。85501589

### 司机类

急聘 单位小车、面包车司机。85479300  
招聘 金杯司机。13611584056

### 服装业

招聘 幕府西路单件机工,另寻小型加工厂。13851670519 郭

### 美发美甲

急聘 发型师 保4-5千。18351932785

### 足疗按摩

招聘 女足疗技师。13913839516

招聘 男女足疗技师,面议。兴贤佳园七号门。18251838225  
招聘 南京指力:男女推拿师。13913833168  
急聘 足疗技师,老店,生意好。13815874769  
急聘 足疗技师按摩师。18570916760

### 保健按摩

招聘 保健女技师,老店,生意好。18652007500  
招聘 女按摩技师,建宁路。13584090403  
招聘 SPA推油技师、服务生。(高薪)18248782516王  
招聘 保健技师,生意好,日收入千元以上。13813963622  
招聘 按摩技师,地势佳,10年老店。15950474250  
急聘 按摩技师。15850582919  
急聘 按摩师,老店,生意火,2000/天。18761690379  
急聘 保健技师,2000/天。18001587522  
招聘 保健技师住店。13814086922

### 厨师待聘

待聘 特色主厨15年。18761646900  
待聘 实力厨,快,稳。13255269886  
待聘 厨(代班)。13951753911  
待聘 厨5500。18252033556

待聘 配菜。13160090270  
待聘 厨。18751855838  
待聘 配菜。13270811421  
待聘 精土菜私房菜,特色。15895825123  
待聘 厨稳,菜系浓。15077844163  
待聘 大锅菜、小炒。13913839730  
待聘 正宗川厨,特色酸菜鱼,各种盆菜。13851796309  
待聘 川人,川味,特色。13851852065  
待聘 中午厨。15850535629  
待聘 20多年大厨,经验丰富。13913306815  
待聘 厨十多年,川味菜系。18751841220  
待聘 重庆香辣鱼,酸菜鱼,番茄鱼,鲫鱼火锅。13915926406  
待聘 川菜,火锅大师。13913018422  
待聘 小店厨,人诚。15950471092  
待聘 下面条师傅、盖浇饭。18061499435  
待聘 厨、江宁。13952034358  
待聘 厨师、精家常、菜快、稳、江宁。15298368436  
待聘 配。13813848041  
待聘 厨+服。13813923052  
待聘 家常厨。13814526096

### 会计待聘

待聘 上门代账。18021402606