

# “人工智能+互联网+物联网+实体医疗” 智能眼科医师机器人 助力全民眼健康



在象山县红十字台胞医院医疗健康集团高塘分院,当地渔民接受眼部检查。

本报讯(记者 程鑫 通讯员 陈怡 李方芳 文/摄)第27次全国爱眼日到来之际,由宁波市眼科医院成功研发的集自动检查与分析为一体的智能眼科医师机器人,于6月5日首发,并在此基础上率先开创了基于“人工智能+互联网+物联网+实体医疗”的新三级眼科诊疗模式。

在正式首发前,这台智能眼科医师机器人已经尝试为患者服务。5月20日,宁波市眼科医院光明服务队走进龙观乡李岙村开展眼底疾病筛查。该村洪苏娣大娘经过智能眼科医师机器人的诊断,显示为重度白内障。“难怪这几年看东西也越来越模糊!”洪大娘回家和儿子商量后,决定尽快到眼科专科医院进一步治疗。

后经该院白内障专家仔细检查,洪大娘确实患有重度白内障,与智能眼科医师机器人的筛查结果一致。5月28日,洪大娘顺利接受了白内障手术。

传统的眼科三级诊疗模式是眼病人群先在一级医院如社区医院、乡镇卫生院等地方就诊,如果一级医院不能进行诊治的,就转诊至二级医院,二级医院不能诊治的再转诊至三级医院。然而,目前我国许多一级医院没有眼科医生,二级医院眼科诊疗水平有限,大多数眼病人群都选择直接到三级医院就诊,导致了三级医院人满为患、一二级医院门可罗雀的现象,不少眼病患者未能被及时发现和诊治,往往等到眼病晚期才到大医院就诊,造成难以挽救的后果。

为此,宁波市眼科医院院长陈蔚教授和博士后李中文组成的科研团队不断探索,研发了可满足新三级诊疗的智能眼科医师机器人。新三级的诊疗模式,第一级是基于智能眼科医师机器人,实现常见眼病的自动筛查,将阳性患者通过互联网自动转诊至线上眼科医院;第二级是互联网医院线上诊疗,将一级筛查发现的阳性患者通过互联网在线上完成诊疗的,医生开具治疗方案,并通过物流将药物配送到家;第三级是线下眼科医院诊疗,即

对于无法通过线上方式解决的眼病,将患者的信息通过互联网自动与线下眼科医院对接,预约就诊的时间及科室,然后进一步实施线下眼病诊疗。

宁波市眼科医院党委书记翁红飞说,新三级眼科诊疗模式已正式投入使用,能为社区居民、高校学生、体检中心、乡镇基层医疗机构、海岛边疆提供及时有效的眼科筛查诊疗服务,尽可能使每位眼病患者都做到早发现、早诊断、早治疗,力争实现全民眼健康这一目标。

宁波市眼科医院党委书记翁红飞说,新三级眼科诊疗模式已正式投入使用,能为社区居民、高校学生、体检中心、乡镇基层医疗机构、海岛边疆提供及时有效的眼科筛查诊疗服务,尽可能使每位眼病患者都做到早发现、早诊断、早治疗,力争实现全民眼健康这一目标。

## 每天30分钟优质陪伴 对孩子一生至关重要

3岁多大的小男孩,看上去很聪明,眼睛扑闪扑闪的,奶奶一个人带着来问诊咨询。进诊室后,孩子挂在奶奶身上,不肯下来,还用手指着门口,啊啊地叫着想出去。奶奶苦笑说,这么大的人,还不肯自己走路。在家是个“小霸王”,到外面胆子小得很,饭也不肯自己吃,得追着喂,要不就一边看动画片一边往他嘴里塞,吃一顿饭得花1个多小时。

吕医生提醒家长,孩子的一生中,3岁以前的正确教养非常关键。0-3岁是孩子大脑发育的关键时期,是生命最初也是最重要的阶段,为人的一生奠定基础,其影响会延续到成年,甚至终生。3岁以前也是孩子对父母依恋最多的一段时期。这个阶段,父母就是孩子最好的榜样,也是孩子的第一任老师,父母的言行影响着孩子的品格形成,所以,父母的陪伴至关重要,特别是优质陪伴。

据介绍,儿童保健专家再三强调的“优质陪伴”,就是要求父母每天至少抽出30分钟时间,放下手中的一切,包括手机,全身心投入,跟随孩子的兴趣,陪孩子一起玩,一起聊天,一起读书。在玩中教孩子,而且要和孩子有互动,让孩子在“玩中学,养中学,读中学”,用积极向上的心态去影响孩子的性格和情绪的发展。

吕医生说,可别小看每天这30分钟,对孩子来说他能学到很多知识,而有些知识是隔代抚养无法提供的。另外,不提倡职场爸妈做周末父母,建议周末父母也要创造条件,和自己的孩子在一起,哪怕只有下班后的一点点时间也行。不一定要辞去工作做全职妈妈才能陪伴孩子,职场父母只要做到每天30分钟的优质陪伴,同样可以做到家庭事业两不误。

记者 程鑫 通讯员 马蝶翼

吕医生提醒家长,孩子的一生中,3岁以前的正确教养非常关键。0-3岁是孩子大脑发育的关键时期,是生命最初也是最重要的阶段,为人的一生奠定基础,其影响会延续到成年,甚至终生。3岁以前也是孩子对父母依恋最多的一段时期。这个阶段,父母就是孩子最好的榜样,也是孩子的第一任老师,父母的言行影响着孩子的品格形成,所以,父母的陪伴至关重要,特别是优质陪伴。

据介绍,儿童保健专家再三强调的“优质陪伴”,就是要求父母每天至少抽出30分钟时间,放下手中的一切,包括手机,全身心投入,跟随孩子的兴趣,陪孩子一起玩,一起聊天,一起读书。在玩中教孩子,而且要和孩子有互动,让孩子在“玩中学,养中学,读中学”,用积极向上的心态去影响孩子的性格和情绪的发展。

吕医生说,可别小看每天这30分钟,对孩子来说他能学到很多知识,而有些知识是隔代抚养无法提供的。另外,不提倡职场爸妈做周末父母,建议周末父母也要创造条件,和自己的孩子在一起,哪怕只有下班后的一点点时间也行。不一定要辞去工作做全职妈妈才能陪伴孩子,职场父母只要做到每天30分钟的优质陪伴,同样可以做到家庭事业两不误。

记者 程鑫 通讯员 马蝶翼

### 公益信息

尊敬的用电客户:

根据国网宁波供电公司生产计划检修安排,定于6月13日—6月19日期间进行电力设备检修,现将电力设备检修影响客户区域范围列表公告如下,如遇雨天、雷暴等恶劣天气检修工作取消,工作期间会对正常供电造成影响,请各相关用户谅解并做好生产安排,如有疑问,请咨询电力服务电话:集士港:51092106,鄞江:51092370,石碶:51092742,江北洪塘、庄桥、前江街道0574-51101993,13566031751,江北慈城0574-51096168,13566037129,江北城区:0574-51103069 13566031746,杭湾0574-51105099!(接听时间8:30-16:30)

检修日期	时间	检修范围
6月13日	08:30-16:00	海曙区集士港广昇村9号公变
6月13日	08:00-16:00	海曙区石碶车唐1号公变
6月13日	08:30-16:00	海曙区石碶石家桥5号公变
6月13日	08:30-16:30	海曙区鄞江水家滩5号公变、宁峰铸铁
6月13日	08:30-17:00	海曙区鄞江罗家漕3号公变
6月13日	8:30-16:30	宁波江北慈城镇:虹桥头公变
6月14日	09:30-16:00	海曙区集士港凤岙村8号公变低压陪停
6月14日	08:00-16:00	海曙区石碶包家村4号公变、水厂5310224900
6月14日	08:30-16:30	海曙区石碶联丰村8号公变
6月14日	08:30-17:00	海曙区鄞江郑家3号公变、郑家8号公变
6月14日	08:30-17:00	海曙区鄞江沁园春天1号公变
6月14日	8:30-16:30	宁波江北外滩街道:宁波市江北区城市公共照明设施管理中心,宁波市市政设施中心;义庄箱变:槐树社区槐树路290弄、312弄及沿街商铺(槐树社区短时停电2次)
6月14日	7:30-16:30	宁波江北慈城镇:慈湖一期部分用户短时停电两次
6月15日	08:30-16:00	海曙区集士港浙东汽配5320020175、银林5320071337、锦隆堂5310200458、宋家漕村8号、2号公变、一平5310200205
6月15日	08:30-16:00	海曙区石碶吴庄1号公变,吴庄2号公变,吴庄3号公变,茂林1号公变、茂林4号公变
6月15日	09:00-17:30	海曙区鄞江铜坑1号公变
6月15日	09:00-17:00	海曙区鄞江晴江麻滩2号公变
6月15日	08:30-17:00	海曙区鄞江罗家漕1号公变
6月15日	8:30-16:30	宁波江北甬江街道:梅堰路公变、梅堰路2号公变一带
6月15日	8:45-16:30	宁波杭州湾新区泽恒城市建设有限公司(3305130121761)
6月16日	08:30-16:00	海曙区集士港恒洲升5320411525,佳艺5002172748,绿宝5002185511
6月16日	08:30-16:00	海曙区集士港石塘村11、6号公变
6月16日	08:00-16:00	海曙区石碶车唐11号公变
6月16日	08:30-16:30	海曙区石碶后仓12号公变/后仓5号公变/后仓敬老院/后仓古树下
6月16日	8:30-16:30	宁波江北孔浦街道:嘉璐冷库、海军东舰后勤部、嘉璐冷冻
6月17日	8:30-16:30	宁波江北慈城镇:勤丰翻水站
6月17日	8:45-16:30	宁波杭州湾新区绿地南湾基础设施开发有限公司(5130100593)、宁波杭州湾新区泽恒城市建设有限公司(5130122719)
增加检修日期	时间	增加检修范围
6月6日	08:30-16:00	海曙区石碶横路路政队公变/源通电器专变5310111650
6月9日	9:00-16:30	宁波江北甬江街道:夏家村部分用户
6月10日	8:00-20:30	宁波江北洪塘:恒祥物资、融辉置业

国网宁波供电公司

### 分类信息

【刊登热线】56118885  
56118880  
职场招聘 教育信息 房屋租售 搬家搬厂  
旧货回收 声明公告 商务信息 法律服务

**厂房出售**  
现有位于鄞州区首南街道的工业厂房出售,土地约5150平方,厂房面积2万平方,价格面议。  
联系人:张小姐 18957447888

**写字楼出租**  
位于车桥街69号恒泰大厦8楼,面积364.77m<sup>2</sup>,朝向东南,租赁价面议。  
联系电话:13805879906

**招聘公交驾驶员**  
因公司发展需要,需招聘大客驾驶员数十名。要求:持A1、A3驾驶证,驾驶技术熟练,经安全政审、考核合格后录用。薪酬:按月出勤22天,年收入9万元左右(含社保、公积金)。  
宁波市城乡公共交通有限公司  
联系人:钱先生  
联系电话:88211662  
13282214720

**文化礼堂、食堂 对外承包**  
1.喜酒宴会厅:650平方可摆35桌(可以对外开放)  
2.老年人居家餐厅:(现用餐人数每天150位左右,可以对外开放打包外买)  
以上两处对外招租承包  
联系:88156178、88293182  
宁波市海曙区古林镇施家村股份经济合作社

**物业信息**  
●集士港白岳厂房340m<sup>2</sup>一楼8米高出租,联系13777075595  
●集士港,精装修18069053800  
**燃气灶专家爷玛喜**  
爷玛喜发明新能源健康燃气灶,健康无价,物有价。燃气压力波动下燃烧不缺氧,达到烧菜快等效果。  
专利号:ZL 2016 1 1033002.6  
电话88453581、17757855480

**搬家搬厂**  
●千禧搬家搬厂特优87778900  
●快捷专业搬家搬钢琴87907772  
**法律服务**  
●离婚、房产、经济纠纷87295238  
●民商事免费法律咨询56281878  
**旧货回收**  
●专业回收发电机13867819119曹

**余姚大隐 福寿墓园**  
民政部门批准的正规墓园,位于大隐镇交通便捷环境优美,南面靠近玉佛寺边上入口,东面通途路到底,桥下入口。公交:33路和156路到马车站下,301路玉佛寺站下。地铁:1号线高桥西站下。免费汽车接送(需提前预约)  
电话 0574-62915168  
13957891168 18968376365