

# 俩小学生发明手形电脑键盘

## 摘得省青少年科技创新大赛一等奖

本报5月1日讯(记者 李飞) 见过电脑键盘,你见过手形电脑键盘吗?济南市两名小学生就发明了这样的键盘模型,取名“人体工程学键盘”。两名小学生携这种新颖的键盘亮相日前举办的第27届山东省青少年科技创新大赛,并夺得一等奖。

近日,在济南市经十一路小学的发明作品陈列室里,记者看到了该校六年级(4)班两名女生杨艺萌和齐世清发明的人体工程学键盘。

这款人体工程学键盘模型和我们日常使用的普通键盘有很大不同。外观上,它是两个手掌的形状,26个英文字母按照顺序有序地分布排列在两个手掌上。数字键、空格键、回车键、触摸屏等键则放置于两手之间和掌心中。其他的按键依次镶嵌在手掌正上方。

为何要发明如此独特的手形键盘?杨艺萌和齐世清不约而同地表示,由于不熟悉普通电脑键盘的字母分布,她们打起字来速度很慢。在怎么才能提高打字速度的不断思索中,她们突然产生了一种想法:“如果有手形键盘该多好,字母按照先后顺序排列在相应的手指上,这样打起字来岂不得心应手?”

在该校创新活动课老师、教务处副主任陈振凤的鼓励 and 指导下,杨艺萌和齐世清开始尝试着去创造。

她们找好了纸板,在上面刻出了两个普通的手掌形状,又从普通的键盘上取下了按键。

“打字是使用电脑最基本的



齐世清(左)和杨艺萌展示她们发明的手形键盘。 本报记者 李飞 摄

技能要求,但普通键盘的字母排列无序,给初学者和老年人带来很大的困难,而英文字母的顺序,大家都熟记于心。”杨艺萌说,最初,她们将英文字母按照先后顺序,在两个手掌的手指中依次排列,将其他所有的功能键置于键盘上方。“根据手指的灵活度,大拇指分布1个字母,食指分布4个,中指和无名指各分布3个,小拇指分布2个。”

经过大约一周的努力,杨艺

萌和齐世清两人将手形键盘由创意变成了现实。根据仿生学原理,她们给这款键盘模型取名为“人体工程学键盘”。

虽然有了雏形,但兴奋过后,两人很快发现问题还有不少。“按照字母顺序在手指中排列,解决了字母排列无序、不便记忆的问题。但分布在手掌上方的功能键却不方便操作。”杨艺萌说。

接下来,两人又一起进行了

多次修改。第二次,她们将数字键、空格键、回车键、触摸屏等键放置于两手掌之间和掌心中,解决了功能键使用不便的问题。第三次,她们又在键盘上增加了温馨提示:“请保护我,每次使用不超过2小时!”

“下一步,我们还将进一步修改完善。”齐世清说。陈振凤告诉记者,学校正在为两名同学的作品申请发明专利,希望将来能够真正生产应用。

### 舜和社区有个人才库 谁有啥特长一目了然

本报5月1日讯(见习记者 穆静) 舜耕街道舜和社区成立短短一年以来,已经组成了近10个文体队伍,调动辖区内几百人共同参与活动。舜和社区居委会主任张红说,她的秘诀在于建立了一个人才库,辖区居民有啥特长,在人才库里清晰可见。

舜和社区居委会工作人员将辖区内居民的各种文体特长都详细地进行了记录,并列表格,还起了个响亮的名字——“人才库”。在人才库中,详细地列着居民的姓名、特长、联系方式等。在“特长”一栏,列着踢踏舞、国画、摄影等。张红告诉记者,现在人才库中已有100余位居民,并不断地在充实。

2011年5月7日,舜耕街道舜和社区正式成立。张红说,在居委会成立之前曾对社区做过摸底调查,了解了居民的特长信息等,也就是通过这次摸底调查,社区开始建立起人才库,将居民的特长爱好等列成了表格。

2011年6月底,社区搞了第一场大型的表演活动,居委会工作人员主动与人才库中有特长的居民联系,请他们参加活动。

渐渐地,有些居民毛遂自荐参与社区活动。

张红说,通过人才库,她发现小区居民有不少人热爱打乒乓球,于是最近居委会就搞了个乒乓球比赛,并打算成立乒乓球队,定期组织活动。

# 纯享受

## 系出名门, 纯净自然, 无拘无束

### 热烈庆祝百脉泉纯净水 登陆济南市场

咨询电话: 85196288、85196693

The advertisement features a woman in a blue sports top drinking from a glass of water. In the background, there is a cityscape with a prominent tower. A large blue water bottle with the Baimaiquan logo is shown in the bottom left corner. The text is in Chinese, promoting the purity and naturalness of the water.