

这场比赛,比谁脑洞更大

下沙中小小学生设计产品 展现丰富想象力

本报记者 朱燕

昨天,开发区中小小学生科技节竞赛类项目在文海实验学校拉开帷幕。本次活动由开发区社会发展局主办,区青少年宫和杭州市文海实验学校共同承办,主要项目为三维设计和Scratch趣味编程信息类竞赛。参赛选手包括全区中小小学生,比赛难度不低,仍然吸引了孩子们热情参与。

三维设计竞赛非常考验孩子们的综合实力,孩子们要根据主题,进行深度理解、激烈讨论,在规定时间内用自己的审美和技术设计作品。不仅如此,在实践比赛结束后,还需要进行现场答辩。

本次竞赛的设计考题有两类:

首先,是请小朋友们设计一款与众不同的手机。孩子们不仅想象丰富,而且操作电脑很灵活,很快就呈现出各种各样不同的手机,有青苹果型、半月型、动物型。

其次,邀请大家设计一款产品,便于老人携带,并要求能与APP相互连接,能实现提醒功能。此题的背景是2017年开发区为老年人设计了一款功能强大的APP,除了有天气预报、GPRS位置定位、新闻头条等,今年还要添加一个全新功能——药医生,这个功能专门提醒老人吃药时间、吃药剂量和吃药顺序。

比赛调动了孩子们的参与热情,他们全程脑洞大开,软件设计出的作品。或外形丰富生动,或功能方便贴心,或内容积极向上,令人不禁拍手称好。比赛结束后,仍有多位同学意犹未尽,称今后将继续自己的设计。

下午进行的是Scratch趣味编程。编程内容是:有一只小猫,不知道自己受到多少人的喜爱,号称自己是世界上第三个“苹果”。比赛人数超出了预设,连老师的笔记本电脑都贡献出来为比赛用。Scratch趣味编程每个队伍为两人,分工合作,“你做封面、处理图片、再负责编程那些小人”“你去做下那个故事”“你负责那个挑战小游戏”……低声的交流,不断地从各个合作团队中发出。

这次比赛,无论举办规模、参加人数、学生作品质量,都让人见证了开发区青少年科技水平发展的神速,这背后少不了老师的辛苦付出、学生的努力钻研。

设计产品A:弯曲型手机

材质是橡胶,可以随意扭曲弯曲,通话时可以自动调整手机外形,使它更加贴合脸部,使通话质量变得更清晰,通话时更舒适。它也可以卷成一个球体,装在口袋里方便随身携带。

手机旁边有个按钮,轻轻一按就可以弹出一个电量显示器,上面有7种不同的颜色,来分别区分电量的多少,然后的顶端也有一个按钮轻轻按一下,会弹出一根天线,当手机电量严重不足时,天线顶端的小球就会闪烁红灯,屏幕上会出现一个巨大的“!”,并发出语音提示。

当手机信号很弱的时候,天线自动打开增加信号。

在手机底部有一个万能的充电接口,充电口可以根据不同的充电接口自动改变形状,以适应不同标准的充电器接口。当主人不在的时候,手机又电量不足,手机底部有



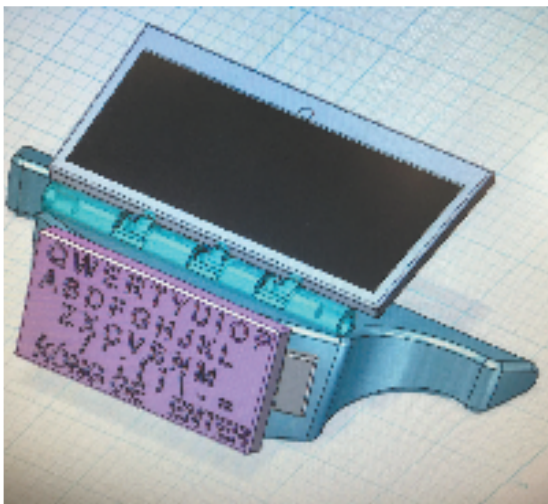
弯曲型手机和它的设计者。

一个磁铁能自动吸附附近的充电器,自动为手机充电。

手机面板下方有一个按钮,长按按键用来开关手机。没人的时候手机会关闭屏幕以节省电量;当有人触碰手机,手机屏幕会自动激活。

触碰面板上的任意按键就自动激活电话功能,方便快速拨号。

设计产品B:提醒吃药的智能手环



智能手环

这个智能手环,大部分由钢化玻璃组成,非常小巧,使用方便,耐摔。中间是空心结构,可以放需要的药物,底部是平面,含有一个磁片与手环和充电座链接,上部有可链接APP的液晶屏。切面与水平面呈30度角,不用低头也能看见屏幕。前部有一个电子控制的活门,吃药时弹开。配有磁力手环,可以将设备吸附,便于佩戴。用活动结构链接,更舒适。配有一个磁力充电座,只需放置在上面便可开始充电。

还有多种自定义颜色可选,更时尚。

浙江育英学院承办省工匠大赛计算机培训

日前,由浙江省残疾人劳动就业服务中心主办的浙江省残疾人工匠大赛计算机类项目培训班,在浙江育英职业技术学院开班。来自省内各地市的2016年浙江省残疾人工匠大赛计算机类项目参赛选手38人参加开班仪式。

浙江省残疾人劳动就业服务中

心副主任蔺洪杰参加仪式,他表示感谢育英学院承办本次培训,指出本次培训是为了巩固2016年省残疾人工匠大赛成果,强调就业是民生之本,残疾人就业是助残事业的主体之一,要求各位学员高高兴兴学习、开开心心生活,与育英师生结下友好情谊,成为终身朋友。

育英学院党委书记、副院长王锡耀对学员的到来表示欢迎。他对省残联选择育英学院进行项目培训表示感谢,要求信息技术分院依托浙江省“十三五”优势建设专业——计算机应用技术,认真做好本次培训服务。

信息技术分院院长严志嘉、省

残联劳动就业服务中心培训科科长童慧芳和培训班全体教师以及志愿者小“e”工们参加开班仪式。

根据本次培训计划,自4月17日至4月28日,这38名学员将在育英学院接受CAD制图、网页设计和计算机程序设计培训。

本报记者 阮飞霞