

编者按:真正的技术,是饱含人情味的,有着对当下技术困局的思考,也有着温情。本期爱心专栏将为您讲述一个温暖人心的故事:中国互联网企业腾讯通过一项企业社会责任公益活动,在全国多个县城捐赠了乡村孩子们一般接触不到的、可以学习互联网技术的“未来教室”。类似腾讯公司这样不少的中国民营企业,正在积极为推动乡村基础教育努力探索和奉献。



一间教室,

藏着县城孩子们的100个心愿(上)

作者 姚雪丹 编辑 爱心编辑

2021年底,冷空气再次来袭的深圳夜晚的街头,依然人来人往。

来自四川雅安的初中教师罗明健带着自己的学生,在深圳腾讯滨海大厦的楼下,体会着平日里县城触不可及的熙熙攘攘、灯火辉煌。

罗明健的学生苟熙兴奋地对自己老师说道:“我们晚上能再去看看夜景吗?这个城市的灯特别漂亮,以后我想留在这个地方!”

罗明健和身边一同参观的老师对视一眼,郑重其事地对苟熙说:“以后你的目标就是到深圳这边来。”

这个场景,也许是罗明健和自己的学生们许久都不能忘记的一幕。

县城高中里的另类老师 罗明健是四川雅安市宝兴县灵关中学的一名信息技术学科教师,截至目前已经拥有超过22年的教学经验。

“不论是从我初入校园开始教学的时间而言,还是我所教学的专业而言,在县城的学校都算得上是‘异类’。毕竟在2000年前后,IT技术也才刚刚在国内起步和逐渐普及。”

选择信息技术学科的原因无他,爱好是唯一的答案。师范专业毕业后,罗明健便学习Basic语言,机缘巧合下成为了当时学校教学体系中“大熊猫”般的存在。

即使现在回忆起来,罗明健也

能回想起当初刚刚设立信息技术课时学生的期待。

罗明健就读的并不是全日制本科的学校。对他而言,尤其是对于信息技术学科更需要不断提升自己,所以在授课的同时,罗明健也在线上的慕课大学报名学习了前前后后20多门课程,并且通过了认证。

在学校的22年教学生涯,罗明健也见证了学校信息技术设备的更新换代。

“我们学校是纯初中教学,只有7、8、9三个年级,全校的学生规模大约在600人左右,从事计算机教学的老师有三个,我和另外两个老师。在2008年5·12汶川大地震过后,当地才重新选址修建了学校。之前那个学校规模就更小,现在新学校的面积更大一些。”

重建后更大的教学面积,也为各类教学设备带来了更加富裕的空间。时至今日,罗明健回想起学校从前为数不多的“大方块显示器”,到现如今一整间专属的电脑教室,依然激动。

但对于这个在县城中的学校而言,真正与信息化、数字化教学接轨的机会,则出现在2020年底。未来教室为孩子们种下兴趣的种子

“2020年底腾讯公司‘成长守护’项目来建了一个‘未来教室’,我们学校的未来教室是整个雅安第一所建成并投入使用的,配置方面

也更加先进,包括配有3D打印,VR的设备、计算机,甚至还有一些物联网设备。这跟我理想中的可以进行创客发展培养的条件更为接近了,我们也能在这个基础上进行一些基础计算机之外的教学工作。”

“未来教室”正是腾讯“智体双百”公益计划中的一部分。经历了早期的持续探索,“智体双百”计划已推动9间未来教室和9个未来运动场落地。但在那时,罗明健并没有意识到这个“未来教室”项目将会在接下来的两年时间里影响全国更多类似灵关中学这样的学校。

“智体双百”计划不仅会匹配硬件,还同步配备课程、师资培训、赛事活动等系列软件服务,给城乡学校提供科教和体育两方面的支持。

截至今年4月,腾讯未来教室累计开课1547节,学生参学超10万人次。今年的六一儿童节,腾讯“未来运动场”面向参与学校,又发起了首届“快乐大课间活动”。同时,编程学习方面,“腾讯青少年人工智能追梦营”的公益活动也走进了灵关中学,为孩子们种下兴趣的种子。

为了更好地利用未来教室的设备和追梦营的参营机会,罗明健和学校设计了两类信息技术课程:一类是将3D打印设计的教学以及编程的教学,融合到日常的计算机



未来教室里的孩子们



罗老师和学生在腾讯滨海

课程中,让学生在计算机房完成学习,之后把设计好的作品,带到未来教室里的3D打印设备上打印出来;二则是直接依托于未来教室,开设了开源硬件和VR的相关课程。学生通过对零散的电子模块部件的连接组装,进而通过编程的操作赋予硬件不同的能力和任务。

“这个未来教室真的是一种机遇,也是我们老师和学生的一种缘分。如果没有这个项目,单靠我们学校的自身力量是无法满足硬件建设和投入的需求,也没有这个资金支撑。因此当我们有了这个项目之后,我们学校的领导、老师都非常得重视,也设计了很多的课程。”

但这样全新的课程设置,是否会引发家长的担忧,一开始很难判

断。罗明健坚持认为,学生的能力发展不是单体化存在的,而是多学科、多知识互相促进的。换句话说,未来教室的课程能够与其他学科相辅相成、互相促进。

罗明健回忆,在未来教室的这些设备刚刚投入使用的时候,为了更好地引导学生,也缓解家长可能的顾虑,罗明健和学校将未来教室的相关设备与课程结合的同时,开设了众多的社团兴趣课程,为学生提供新的选择。同时,通过阶段性的学习成果总结,以图片形式简报给家长,反馈孩子的学习成果,长此以往在打消家长潜在顾虑的同时,也获得了更多家长的支持。(上)(未完待续)

(为保护未成年人隐私,本文涉及学生名字为化名)

后记:

爱心基金会衷心感谢来自美中两国爱心人士与志愿者的无私捐助和奉献支持。

爱心基金会享有美国联邦政府501(c)(3)免税待遇和美国联邦政府联合捐款(CFC # 10769),如您有意支持中国农村的爱心助学和健康教育,中美文化交流及生态环保、可持续发展项目等,爱心基金会将全力助您达成心愿。

如欲了解爱心基金会,请浏览爱心网页:

www.aixinfund.org

如欲联系爱心基金会,可Email: aixinfund@gmail.com

或致电Tel:

(202)-321-8558 张伊立博士 / (301)-529-9419 高放先生

您的善款支票可寄往:

AiXin Foundation, Inc., 13621 Valley Oak Circle, Rockville, MD 20850



嘉盟地产

UnionPlus Realty

1-084



全职房地产经纪人

MD、VA、DC 执照



王志浩

Owner/Principal Broker

公司: (301)309-8859 手机: (202)276-6928

传真: (301)738-8158 免费: 1-800-908-5188

email: hallwang1688@yahoo.com 维州: (703)688-3298

- ABR 认证买方代理人
- CBR 注册买方代理人
- CIPS 注册境外资产专家
- CRB 注册住房经理
- CRS 注册住房买卖专家
- CRI 房地产经纪人学院毕业
- e-Pro 房地产网络专家

● 二十年以上房地产买卖经验

● 在全部买卖过程亲自把关

● 多项优惠购屋计划

● 客户换房时卖房本人只收1%佣金

● 第一次买房者将获免费赠送本人执笔的买房必读宝典《购屋指南》

服务特点

本公司诚征经纪人,全职、半职均可

地址: 751 Rockville Pike, #27-B, Rockville, MD 20852



叶黎

Li Ye

Broker/Owner

202-271-8066 (C)

301-292-1000 (公司)

E-mail: liye@remax.net

Licensed in MD, VA and DC



华府首家华人创办的RE/MAX房地产公司诚聘新经纪人

- 诚邀房产经纪加盟
- 全国联网, 环球客源
- 免费定制个人网页
- 定期业务培训
- 交流成功案例
- 一流办公设施
- 专业规范管理





Samantha He 何青

240-686-5588

samantha.q.he@gmail.com



Jay Yu 余海豪

301-529-3985

Yujayhomes@gmail.com



Ana Maria Carretero

301-740-5488

amcarr07@yahoo.com



Betty Tang

240-988-6110

chengbetytang@gmail.com



Elaine Wu

240-704-2008

elainewu.realty@gmail.com



Jing Liu 刘景

301-215-0629

jingliuhomes@gmail.com

地址: 17B Firstfield Rd., Ste 208, Gaithersburg, MD 20878

鸿运贷款公司

FORTUNE MORTGAGAE

CO. (NMLS# 201418)

PRESIDENT 王立明 (NMLS# 206213)

JOE WANG TEL: 301-309-1818

各类房屋贷款

信用第一 文件保密 快捷通过

最新推出适合医生职业的贷款项目

5% down, no MI, no Point,

3.125% for 5yr Arm

另有80/20 100% LTV产品, \$0首付, no MI