

**编者按:**当发现技术上的围堵无法彻底解决未成年人网络沉迷问题时,腾讯成长守护调研组想要给农村中学的孩子们手机之外的选择,2020年7月,在湖北恩施州龙凤镇初级中学建了全国第一间“未来教室”,涵盖VR(即虚拟现实,或称灵境技术)、编程、3D打印课程。2021年,腾讯成长守护又发起了“智体双百”公益项目,为欠发达地区提供100间科技教室和100个运动场,从科教和体育着手,为乡镇孩子提供更多可能性。本期文章,我们就走进湖北恩施龙凤镇初级中学,看看一个乡镇教师的“未来教室”实验,一方面了解一下目前中国大陆的企业开展公益活动情况,同时也了解一下中国农村基层教育中,优秀的老师如何为学生们提供现代科技和个性化的教学。



## 未来教室:在乡镇中学的意义和价值(下)

作者:赵景宜 转载自:边码故事 编辑:爱心志愿者

(文接上期)

### 03 分层教育

这几年,恩施州中考制度有了改革,每个初中都分配了报考重点高中和普通高中的录取人数。这就意味着,学生们从全市比拼,变成了校园内的排名比拼。某种程度上,这让竞争变得更明显的同时,也让压力变小了。

去年,龙凤镇初级中学共有900多人参加中考,其中400多人考进了公立高中。这样的录取率,在整个恩施州算是前列。这也意味着,更多的恩施初中生,要进入职业教育中。杨缙老师并不排斥职校,她所带的班级在年级排第一,但末尾的十几个学生,无论如何成绩也考不上去。

一直以来,杨缙采用分层教育的方式。简单来说,对于成绩不同的学生,有着不同的要求。以她教的英语为例,成绩好的学生,必须要当面背诵学过的课文。一些学生,只要求去做选择题、完成填空,后面的题目不做要求。

最初,杨缙在利川县一所很偏远的乡村小学教英语。对每一个学生,杨缙都有一样的功课要求。成绩不好的学生,她会在下课以后,一个个单独去讲解。但这样的行动,没有带来用处。她发现,成绩越差的学生,上课时看到她的眼神像是见到仇人一样。渐渐地,她发觉期望每个人学好英语很困

难。于是,她开始尝试在检测单词听写时,分别要求,成绩最好的只让错一个,而成绩极差的学生,写对五个就算过关了。这个简单的尝试让杨缙发现原本对学习完全没兴趣的学生,反而会带劲地去读、记。从此,杨缙就开始了分层教学,尊重学生,让他们更自觉的学习。

刚来龙凤中学时,有老师当面指责杨缙,表示她在胡闹,也有失教育的公平性。但时间证明了,这样做不仅全班的平均分上去了,差学生的成绩也提升了。“未来教室”的开设,对于杨缙的分层教育,有了进一步启发。

对于更多学生们来说,尤其像尤思力,未来教室,像是给视野打开了一扇门,可以让他们研究一些自己更感兴趣的东西。杨缙称,学生们对3D打印课尤其感兴趣,因为自己的创意,最终能变成实体。

杨缙的班上,有十多个留守儿童,平日里对他们很关心。每到周日,是学生们回学校的时候。她会专门带些零食,给这些父母不在家的孩子门。“学校不允许带零食,所以只能偷偷吃。这样,也是想和他们培养感情。如果,学生心目中的老师总是很严厉,那就很难向你打开心扉。”

一次开源课程,杨缙在未来教室,意外收到了学生们的惊喜。一盏灯上跳动着:“杨老师, i love

u”。当场,杨缙就哭了出来,觉得这是学生送给她的最好礼物。

### 04 更大的世界

尤思力的母亲,很满意儿子这一年的变化。她和丈夫是大学同学,毕业于武汉理工大学计算机系。她只是想尤思力早些接触电脑,产生了疑问时,可以直接教她。从专业上看,她认为儿子的技术并不深,只是思维方式要比同龄人更活跃。

现在,她也不在乎儿子一定要上高中了,“只要快乐度过三年就好了”,以后能从事个喜欢的职业,有口饭吃就好。这样的态度转化,她认为也和未来教室有关。这个平台,证明了儿子确实有些闪光点,也让儿子有了更多的学习机会。

班主任杨缙也觉得自己改变了很多。周末的时候,她会和学生打一会《王者荣耀》,“尤思力教我的,以前我觉得打游戏很浪费时间,后来发现玩完之后脑袋很放松,工作的压力一下没有了。有时候,还好像得到了一点点灵感,觉得自己聪明了一点点。”

去年,杨缙来深圳参加“未来教室”培训,受到很大震撼。她惊讶地发现,凌晨五点多,深圳的路面上已有不少汽车在行驶,而若在恩施,只是一片沉静。“为我们培训的老师,他们刚从大学毕业,但上课的时候游刃有余,就像我们教了



从学校窗回望出去的风景

好久书的那种老道。他们的想法很多,又很勤奋,让我觉得自愧不如,好羡慕。”

回到学校后,杨缙马上做出了行动,打算考研。白天当班主任,晚上哄完孩子睡觉后,开始复习功课。这让同事们很不解:“人生到了什么阶段,就做什么阶段的事。你现在就该养儿育女,照顾好家庭,工作认真做就好,但不需要这样去拼命。”

在杨缙的人生经验中,一直是心里打着退堂鼓,但又咬着牙坚持下去的人。工作第二年就从小学转去了初中。当时有人劝她,小学要更轻松,去了中学,晚上还要给学生查寝。五年后,她想要从利川

县调去恩施州教书。当时同事们也劝她,城里的中学不好评职称,家长更难搞,压力要更大。

杨缙说:“我是不信邪的人,喜欢折腾。在利川的时候,拼了命想到恩施来。后来,我去了深圳,发现现在的工作状态,也不是我想要的。所以,我要先去读研,至少先过了能去外面的门槛。”

杨缙也曾想过当一个全职妈妈,多给女儿一些陪伴。但最终还是决定,要多学习,能成为女儿心目中最优秀的妈妈。她说,就是留在恩施,也要做最特别的一个老师。她也想成为学生心目中的榜样。“每个人都要找到一条适合自己的路。” (全文完)

### 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

## 全职房地产经纪人

### MD、VA、DC 执照

1-084





# 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

## 服务特点

- 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》

地址: 751 Rockville Pike, #27-B, Rockville, MD 20852      本公司诚征经纪人, 全职、半职均可



# 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  
chengbettytang@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      5-035

## 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