

编者按:真正的技术,是饱含人情味的,既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,中国互联网巨头企业腾讯公司通过一项公益活动,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”。近年来,中国企业界的“企业社会责任”公益行动蓬勃兴起,类似腾讯公司这样的中国民营企业,正在积极为推动乡村基础教育努力探索和奉献。本期继续为您讲述发生在“未来教室”的故事。



# 一间教室,藏着县城孩子们的100个心愿(下)

作者 姚雪丹 编辑 爱心美编

农村孩子设计的智慧农场  
在日常教学之外,学校还积极组织孩子们参加一些相关赛事、活动。回忆起学生取得成绩,这是罗明健少有的激动时刻。

“比如编程方面,今年的“追梦营”活动和NOC(全国中小学信息技术创新与实践大赛)“Coding创意编程”赛项,我们很多孩子已经报名,还有3D设计的一些比赛,Python编程的比赛。我们学校今年已经是第二年正式参加腾讯的追梦营活动,两年都获得一些不错的奖项和成绩,学校也非常肯定,当然家长和学生也是特别得开心。”

不论是面对家长,还是前来参观的领导,罗明健都会骄傲地介绍自己学生取得的成就。

2021年年底,罗明健带着在“追梦营”中脱颖而出的同学,来到了腾讯深圳总部,参加全国总营嘉年华活动。一张自己与学生在深圳腾讯滨海大厦的合影,至今还摆在罗明健的办公桌上。

苟熙是令罗明健印象较为深刻的一名学生。最初进入追梦营的编程兴趣班之时,初次接触编程的苟熙就展现出了浓厚兴趣。

罗明健回忆道:“他是那种会独立钻研的孩子,会自己回家学习课程,课上也会很积极地提问,并且提出的问题都是非常有趣的。”

2021年“青少年人工智能追梦

营”的主题是“未来家乡”,由此启蒙孩子们用编程构造出自己心中未来家乡的样子。身在农村的苟熙选择因地制宜,以智慧型农场的模式来呈现自己的作品。

在苟熙设计的智慧农场中,一系列管理都是用智能化创意思想来实现的,比如浇水、施肥都是通过设备对环境的感知,监测土壤、植物的温度、湿度,然后自动化地智能运作。

“这些构想,都需要在“扣叮”程序中通过编程一步步落实完成。”罗明健回忆道。

“为了作品,苟熙对编程班的兴趣更大了,上课前我还没到,他就会在教室门口等,一有新想法他就会来和我交流——比如怎样让施肥进行自动化?土壤的温度、湿度达到哪个程度就要被判别为需要施肥浇水?”

我们老师就会在他的思路基础上告诉他用哪些条件和编程语言来进行判断,如何构建标准框架,然后他自己在在这个框架基础上,再进行具体内容的搭建。”

让山里的孩子看到更广袤的世界

除了苟熙之外,另一个名叫王学立的学生也给罗明健留下了深刻的印象。

在众多老师的眼中,体型胖胖的王学立在班级内学习并不拔尖,平时对网页版小游戏有浓厚的兴趣。本身报名音乐社团的他,当听

说NOC的编程比赛后,主动找到罗明健帮忙,要求报名比赛,随后开始旁听参与编程兴趣社团。

对于王学立这个特殊的新学生,罗明健也给予了更多的关注,比如发现王学立会在课程中偷偷登录网页玩小游戏,课后就会找他王学立谈心:

“与其去玩别人设计出来供人娱乐的东西,不如自己去设计。我们的任务,就是要设计自己的游戏。你可以自己看,也可以让别人来娱乐,这不是更有意义。”

这番私下的交流,也激发了王学立更多的兴趣。在两次兴趣课之后,王学立就完成了自己的作品——一个消灭病毒的小游戏。

随着编程兴趣课的深入,老师们进一步感受到了王学立的变化。

罗明健回忆与其他老师沟通王学立的转变:

“此前他的学习成绩属于中下等的,但通过编程找到了自己的存在感和成就感。这一方面建立了自信,另一方面编程操作也需要用到数学、物理的知识,这也激发了他对其他学科的兴趣。”

罗明健压力大的时候,常常会翻开手机,翻看毕业后学生与自己的交流沟通。

对于这些走出灵关中学的毕业生而言,或许在步入高中后,再没有这样以社团兴趣组的形式接触编程、3D打印设计、物联网硬件等人工智能知识的机会。但对于



罗老师和学生的参赛合影



罗老师指导学生利用3D打印冰墩墩

他们而言,“启蒙兴趣”是罗明健和学校为他们打下的最为坚实的基础。

从教22年的罗明健明显感觉到,如今不论是学校还是社会,对于信息技术这门学科的重视程度都越来越高。就在四川省,已经使用了重新编订的新的教材,将机器人技术、人工智能技术,还有Python等编程课程纳入了初中信息技术课程范围之内。

罗明健常常看着办公桌上自己学生打印出来的冰墩墩模型思考,信息技术课程的最大意义在哪里?他给自己回答了两个答案:

一是以寓教于乐的方式,帮助孩子激发兴趣;

二是不同于应试教育的机械教学,而是通过课题、项目的形式,激发孩子面对问题创新解决的能

力。

罗明健虽然是教师,但他的经历也塑造了自己“技术男”的属性。对于他而言,在从教之前,技术也许意味着效率,也许意味着逻辑,但这样的技术在普通人看来,并不具备人情味。

在一次和毕业生的交流中,罗明健突然意识到,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。

能够通过科技的力量,让更多身处偏远地区的孩子,看到更为广袤的世界,并且时刻对这个世界保持好奇心和探索的欲望,这既是未来教育的题中之义,也是像他这样满怀教育理想和探索热情的老师们共同的希冀。(全文完)

(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》

本公司诚征经纪人, 全职、半职均可



# Universal



## 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

## 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

### 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