

《余晖炽热,“魔法爷爷”支教队昨赴凉山》后续

# 大山里的“魔法课” 最受欢迎的实验“返场”4次

本报记者  
施雄风 文/摄

5月14日,“魔法爷爷”  
忻元华和“知心奶奶”滕崇夫妇带  
领11名来自各学科的退休教师从浙江宁  
波出发,前往四川凉山彝族自治州支教。

这支名为“忻元华银龄教师支教团队”的队伍  
不仅怀揣着山区孩子们的梦想,还将给当地的青年  
教师带去先进的教学理念(详见本报5月15日7版)。

当天深夜,支教团落地西昌。简单休整后,次日  
中午,13名教师便分头赶往此次支教的越西县和  
喜德县,他们会在凉山停留一个月左右。

钱报记者随忻元华和滕崇在喜德中学附  
近的“海曙楼”落脚。5月16日,在紧张  
的筹备后,夫妇俩开启了此次支教  
行动中的第一堂课。



忻元华在讲课 张培坚 摄

## 大山深处孩子们的心事,“知心奶奶”成了最好的倾听者

喜德是一座被群山环抱的小城,河谷平坦面积小。在这  
儿,无论人们住在何方,清晨看到的第一缕阳光都会从大山背后  
升起。

8点,太阳才在山峰上露了个尖,滕崇就已在喜德中学的阶  
梯教室外等候,半个小时后,她将为近200名中学生上一堂心  
理健康课。课件是早就备好的,主题是“做最好的自己”。

滕崇是一名专业的心理老师,退休后被某中学返聘,继  
续在校园里为大家排忧解难,在宁波工作期间,曾帮助过一  
万余名学生。

“山区留守儿童多,单亲家庭和孤儿不在少数,到了中学  
这个阶段,他们也会开始憧憬未来,这些孩子普遍不甘于现  
状,但又缺乏信心。”滕崇说,“我选择这个课题就是要鼓励他们  
勇于走出大山,去见识更广阔的世界,再回来反哺家乡。”

20分钟后,学生们陆陆续续到了,滕崇拿起话筒准备开始上  
课。

讲台下的滕崇是一个温和的奶奶,说起话来轻声细语。但当  
她站上讲台后就像是换了一个人,一堂45分钟的课,滕崇全程情  
绪饱满,语调激昂。

课堂上,滕崇不断向学生们抛去问题,“学习上遇到了哪些困  
难?”“你对未来有什么看法?”在听到学生们的心声后,滕崇拿出

了数个心理干预成功的案例,“这些孩子曾经也迷茫过,不自信甚  
至是自卑,但现在他们都走向了高等学府。”

课后,滕崇告诉记者,她是在2019年,也就是忻元华踏上支  
教之路的四年后来到大山里的。起初,她是担心丈夫的身体情  
况,想要陪伴在旁,可走过的学校越多,她越是发现大山里的学校  
和宁波的学校大不同。

“大山能阻隔道路,也能阻隔情感,这里不仅是学生有大量的  
心理咨询需求,年轻的老师们也会向我哭诉工作生活的种种不  
易。”滕崇说,“在这个时候,我必须走上讲台,告诉那些可爱的孩  
子和老师们,如何保持一个健康的心态。”

在那以后,只要去支教,滕崇会每天上满四节心理健康课。  
她觉得,每个人的内心都有一座宝藏,只不过有一些被埋得比较  
深,而心理老师就是那个挖宝人,“上的课越多,就有可能帮到更  
多的人”。

除了大课堂,滕崇还在上几次支教中联合宁波爱心人士和  
12名学生结对,为他们解开心中结,提供助学金。这次在喜德中  
学,滕崇也和其中几位孩子相约。

见面时,他们都给了彼此一个大大的拥抱。

在场的一名学生说,他的成绩在提高,他没有辜负滕老师的  
爱,也没有让远在宁波的资助人失望。

## 在西昌卫星发射中心不远处,“魔法爷爷”展示火箭升空的秘诀

心理健康课结束后,忻元华要前往喜德县欣欣小学上一堂  
科学实验课,他建议妻子返回住所休息,滕崇坚持要同去。

滕崇告诉记者,为了能尽快上这“第一堂课”,5月16日凌  
晨,忻元华还在测试实验设备。

到了目的地,忻元华先是动手“改造”了教室,他用八九张课  
桌围成了一个圈,并把其余桌椅挪到了教室外面,“这样可以腾  
出最大的空间,让更多学生能来听课”。

忻元华告诉记者,实验是对理论最好的诠释,他要让  
学生们亲眼见到书本中的知识变为现实,这种现场感是  
看多少个视频都体会不到的,“我们既然来了,就一定  
要多上课,而且还要在一堂课中尽可能多地展示几  
个实验,希望每个学生都有机会看到。”

他为这节课准备了十多个实验,涉及力、热、  
光、电等多个知识单元。

在第一个实验中,忻元华拿出了一根特制吸管  
和一个乒乓球,他问在场的学生,如何用吸管吸住乒  
乓球?有学生答,只要吸管够粗,嘴巴够大,就能吸  
住乒乓球。

哄堂大笑中,忻元华说,他就要拿这一根细的吸管吸  
住乒乓球。只见他把球牢牢贴在吸管下方的塑料底座上,  
深吸一口气后快速吹进管里,松手后,乒乓球果然纹丝不动。

“这就是一个简单的气压相关的原理,空气流速越大,气压

越低,所以乒乓球从下方被‘托’住了。”忻元华说,“这也是飞机  
为什么能飞上天的原因,你们每个人将来都有机会坐飞机,到那  
个时候可以再想想我的这节课。”

在接下来的半个多小时里,镁粉燃烧、气球火箭、电磁转换  
等有趣的实验一一出现在讲台上,其中,像是放爆竹般的“可燃  
气爆炸”是最受学生们欢迎的实验,一共“返场”了4次。

忻元华告诉记者,这个实验的原理解释起来就一句话:把酒  
精和空气混合后产生爆炸。“但就是这一句话的原理,我反反复  
复测试了两年。在保证安全的同时又要让实验出彩,混合比和  
用量都要精准把控。”

45分钟的课在学生们的惊呼和鼓掌中很快就过去了。记者  
注意到,在这堂科学课中,占比最大的是气压和气流相关的实  
验。

“火箭升空靠的是巨大的反推力,这就是这类实验最典型  
的实际应用。”忻元华告诉记者,“西昌卫星发射中心离喜德  
很近,这里的大部分同学都在电视里见过火箭发射,我想用实  
验告诉他们火箭为什么能升天,把科学的种子种在他们心  
里。”

钱报记者是第一次来大凉山,也是第一次听忻元华和滕崇  
的课。这两堂课,一堂教的是万物法则,另一堂则直击人心,也  
许在这支支教队伍以及今后更多志愿者的影响下,我们能在大  
山深处种下更多东西,关乎成长和心灵,也关乎未来和梦想。



滕崇在讲课



喜德县城



孩子们在上课