

# 学习科学,要从娃娃抓起

## 这群年轻人了不得,想要承包萧山孩子们的科学课

朱伊丽

根据教育部最新修订的《义务教育小学科学课程标准》,从2017年9月开始,小学一年级将增设科学课,并将其作为基础性课程。2001年,我国将沿用了半个世纪的小学“自然”课更名为“科学”,起始年级也从一年级变为三年级。此次科学课“重回”一年级,不再像以前的“配角”地位,而是与语文、数学一样,也成了基础性课程,这是科学课的“强势回归”。

而在萧山,有这样一群年轻人,早在2年前,就开始致力于孩子们的科学教育,用他们的话说,便是“学习科学,要从娃娃抓起”。

### 孩子们动手实验的机会 由我们来创造吧

“我从小就想做一名老师,从事教育行业的工作。在高考后报读专业时和父母商量后决定报读杭州师范大学,却以一分之差调剂到了其他专业。毕业后我还是对教育行业恋恋不忘,所以先后去了培训机构、幼儿园实习和工作。”萧山某教育培训学校的创始人,今年刚满25岁的谢楼茨告诉记者,当时在工作中我就发现孩子们在科学领域的教育可以说是欠缺的:我们的科学教育主要还以教师讲授的形式为主,孩子能动手操作,参与探究的机会非常少。“大概就是从那个时候开始我就有了一个念头:想办个学校,做少儿科教这一块的内容,对现有的科学教育进行课外补充和知识延伸,能尽量创造条件,让那些对充满好奇心的孩子们参与探究活动,让他们感受科学探究的过程和方法,亲身体验科学实验带来的美妙感受。”

谢楼茨的想法受到了家人和朋友们的理解与支持,很快,魏洁婷、沈丽萍、沈丽艳、楼伟、陈加恩这5位小伙伴第一时间响应了谢楼茨的创业号召,当时平均年龄不到30岁的创业小分队成立了!“我们都是刚大学毕业,很热血也很有想法!”谢楼茨笑着向记者介绍道,“魏洁婷是我相识多年的好朋友,我们一直很了解对方,她现在主要负责公司的运营也是学校的执行校长,楼伟是我的老乡,大家都是楼塔人,陈加恩也是我多年的好友,通过加恩带来了曾经在幼儿园工作的沈丽萍、沈丽艳这对双胞胎姐妹花,总之我们6个当初都有同样的想法,就是做好少儿科学这块内容。”

为了确定自己的想法是否是可行的,谢楼茨和她的小伙伴们还准备了关于少儿科教的问卷,在不同的学校附近做了上千份数据调研。在经过大数据的分析后,谢楼茨团队发现萧山的家长都很重视孩子创新意识的培养,也有足够的经济能力去支持这方面的投入,而与之相反的却是,在萧山本地,我们几乎很少看见以少儿科教为主题的专业的培训机构。这样的现状,让这些年轻人看到了机会和希望,培训学校的雏形也在他们的计划中渐渐形成。

### 我们的目标是 打造萧山少儿科教实践基地

“我们的团队主要是以青年人为主,有些成员也和我一样都是大学毕业不久,我们迫切需要有专业性的项目介入以及富有经验的行业人员的加入。”谢楼茨回忆道。

魏洁婷曾就职于大型教育机构,对学校运营有丰富的经验,在团队管理和建设上也有独特的见解和方法,年轻有活力。经过大半年的时间调整,她便在自己的培训学校建立了一整套学校团队管理机制,还在少儿科



教体系建设上,聘请到了专业的幼儿园、小学教师进行课程建设。

“我们的主创团队一直在寻找合适的专业性机构合作,一次偶然的的机会我们在CCTV《走遍中国》节目中看到一个非常不错的少儿科教机构,我和小伙伴们还前往对方的南京总部参观考察。考察中,我们发现,在南京,科教学习氛围浓厚,家长对科教培训接受度高,少儿科教已深入幼儿园、小学。而杭州地区少儿科教仍处于起步阶段,于是我们当下就讨论决定引进该机构的专业的教育体系,包括“学科学”“教育机器人”“项目制创客”等项目,并为此投入专项资金成立少教部,致力于青少年科技创新能力培养、科学知识普及和创新型人才培养,为4-16岁青少年儿童提供最专业,最系统的科技创新教育服务。”魏洁婷这位年轻的执行校长向记者介绍道。

而在资金方面,谢楼茨团队无疑是幸运的。“决心做少儿科教后,我便开始寻找学校场所,然而,高昂的租金是刚毕业的我无法承担的,当时我手头只有大学期间打工存下的5万元,这使得我一筹莫展,甚至萌生了放弃的想法。就在创业项目即将夭折的时候,我的父母及时伸出了援助之手,他们不仅自己出资筹集资金,还发动其他亲戚朋友,向他们讲解少儿科教理念,一些亲戚朋友也非常认同和支持这个想法,就这样我募集了100万元的资金来投资这个创业项目。”谢楼茨说道。

对于接下去要做的事情,谢楼茨的思路很清晰。“100万元听上去是一笔巨款,但从一个专业化的少儿科学培训机构的长期投资角度来看,其实并不算多。我们的目标是在三年内打造一个萧山少儿科教实验室和少儿科教实践基地。”

### 获得杭州科协认可 全力推动“少儿科教万人行”

了不起的是,在创业初期,谢楼茨和她的小伙伴们就凭借先人一步的科教理念和接地



气的战略布局获得了杭州市科协的认可,收到了来自市科协的橄榄枝,他们一手创办的培训学校成为了2017年杭州市第二批科普工作项目的承接单位。

如今,谢楼茨和小伙伴们、培训学校拥有1000多平米的校区,还取得民办培训学校的资质。在这里,孩子们接受过系统教学培训后,可以加入到我们的创客团队。在指导老师的帮助下,尝试发表科学小论文、展开科学小发明、申请国家发明专利。学校将从中挑选一些优秀作品参加全国科技竞赛,接受过机器人课程培训的少儿还可参加“中国青少年机器人竞赛”“中国机器人大赛暨RoboCup公开赛”等全国性大赛来证明学科学的好处,让那些还不理解学科学重要性的家长看看。

从成立初到现在,这个由一群年轻人组建的科教团队已举办了数场“少儿科教万人学”公益活动。在银河实验小学、楼塔小学、靖江大拇指幼儿园、回澜幼儿园等校园里,都能出现他们用心做科普宣传的身影。今年下半年,这家年轻的科教培训学校还计划深入社区、街道、乡镇展开公益科普宣传。

“我们已经收到富阳方面科协的邀请,将在富阳儿童公园举行公益科学秀活动。目前,临安、淳安、桐乡等14个地区也已发出邀请,邀请我们在当地开展科学秀活动。”谢楼茨一脸自豪地说道。