

在海拔4500米做教育是种什么感觉？

这几天江干区来了很多西藏的校长园长 两地开启“五帮扶”计划 探索教育援藏新模式

上城为张天孝举办从教六十年思想研讨会

是什么让他的『新思维数学』享誉海内外？

本报讯(通讯员 陈敏 记者 王洁)他生于1937年,生肖属牛,所以有人把他比作小学数学界的“老黄牛”,60年如一日孜孜不倦地研究小学数学,完成了5套教材的编写,出版专著200余本,在国际国内多次获得科研大奖。

他1956年中专毕业后到饮马井巷小学教书,从此扎根上城,也是在这片教育沃土上,形成了独创的“新思维数学”教育体系,日本考察团曾先后五次来中国学习他的教学方法。

他叫张天孝,中国小数届的标杆性人物。昨天是他80岁的生日,为此上城区专门举办了杭州名师名校长论坛暨功勋教师张天孝从教60年思想研讨会。

研讨会在座的,有行政部门领导、大学教授、科研院所专家、杭州名校的校长,还有跟着张天孝的徒弟、同事、伙伴。每个人眼中都有一个张天孝,把这些细碎的片段拼接起来,就会得到一个相对完整的图像——背后蕴藏的教育思想也浮出水面。

“一个人,一辈子,就做一件事情,这不能不让人产生由衷的敬佩。”浙江省教育厅原副厅长张绪培说,张老师之所以一件事情能够做一辈子,还在于他对整个数学的把握。现在很多老师,不会把书教薄,只会把书教厚,以至于孩子对这门学科望而却步。“我呼吁更多老师能静下心来,像张老师一样把自己这门学科吃透,你对这门学科把握准了,才能教好学生。”

说到把书教薄,浙江省外国语学院教师教育学院院长吴卫东说,自己也拜读过张老师不少著作,收获不少。“当时我们在讲的数学有11种基本的应用题类型,而张老师把它提炼为4种数量关系。”吴卫东感悟说,想一个事物的时候,它要去除很多的东西,才能找到事物的本质,这是张老师教给自己的思维方式。

“张老师编了不少教材,以他的资历,编写的时候完全可以凭经验判断,但事实并不是这样。”国家教材编委成员,中央民族大学的孙天晓教授说,张老师编教材的时候很注重实证,这个教材这么处理行不行,不是以经验决定,而是以师生在课堂上的表现而论的,这真的很让人敬重。

张老师为中国小学数学、为上城教育做出了卓越的贡献。在本次研讨会上,上城区人民政府授予张天孝首个上城教育终身成就奖,上城区教育局设立张天孝数学教育博物馆。

对于自己所获得的成绩,张老师依然保持了一如既往的谦逊,他说60年的事业之路走过来,感谢有一帮良师益友的关心和帮助,也感谢教育界的领导和同事能在自己研究最困难的时候鼎力支持。对于未来,张老师坦言要继续研究数学教育中如何构建核心素养,让学生用数学的眼光来观察世界,培养抽象能力,用数学的思维去分析世界,来发现推算能力、运算能力,用数学的语言去描述世界,让儿童从小就有一个数学模型启蒙意识。

一个人
在高寒高海拔地区做教育有多难？

去西藏前,王世美把所有能考虑到的困难都捋了一遍。但到了那曲,他还是收获了很多意想不到。比如高寒缺氧的自然环境,真不是一般人能承受的。而当地教育发展的落后,也似乎让人无从下手。他打了个比方来形容江干和那曲的发展阶段:“如果我们是一小学初中,那里就像是幼儿园。”

那曲是国家级贫困县,位于西藏自治区中偏北,唐古拉山和念青唐古拉山之间。全县平均海拔4500米以上,全年平均气温-2.1℃,最低气温-41.2℃。尽管每年那曲县把财政收入的20%用于教育发展,但由于历史原因和地理位置等,那曲的中小学校缺水、缺电、缺电脑、缺图书等情况依然普遍。

在第八批杭嘉援藏小组中,王世美是唯一一位来自教育系统的,此前他是江干区丁兰实验学校校长。从今年7月入藏开始,挂职县教育局副局长的他,就与援藏小组马不停蹄地把全县1所初中、14所小学、3所幼儿园跑了个遍。最远的学校有170多公里,不通公路,跑个来回要一整天。

常人难以想象,高海拔高寒地带的生活多艰苦。这半年多,让体格健壮的王世美也瘦了下来。饮食、缺氧、睡眠,样样都是不小的坎儿。“吃没吃饱是一样的,睡没睡着是一样的,生没生病是一样。”高原多肉少果蔬,让他的血脂高了很多;平常要吃2碗饭,在那曲吃半碗就觉得饱了;凌晨2、3点才能睡着,8点半就起床开工;如果得了某种病,身体几乎没有任何反应:……压力大时,需要吃几片安眠药才能迷迷糊糊入睡。

按照安排,每隔一段时间,王世美和援藏小组的同事就会去拉萨调整身体。但要做的事情很多,除非真扛不住了,很多同志都舍不得离开那曲。那曲的老师、家长和孩子,对教育的真诚和渴求,让大家感动;“坚强后盾”江干区领导和老同事们的关怀问候,让王世美感到欣慰。在大家的共同努力下,那曲的教育事业正在一天天向好。

援藏小组调研

←王世美(右二)与

→签约仪式现场

记者 艾丹青

一个计划
这个“五帮扶”模式特别在哪？

这一次,江干的援藏阵容很强大:全区26所中小幼儿园参与结对,小学全部参与,2所学校结对那曲县1所学校,幼儿园则是一对一结对。

不仅如此,还从学校管理、教育教学、教师业务、学生资助等方面明确了结对帮扶内容。比如管理研修,本次签约前,那曲县教育局干部、校园长们,已在江干进行了一周的走访参观和点对点深入学习,江干区教育系统所有单位敞开大门,校园长亲自负责讲解和接待,毫无保留地传经送宝。

两地教育的“五帮扶”计划也很值得一说。两个月前,江干区教育局领导带队赶赴那曲开展教育调研并签署《杭州市江干区-那曲地区那曲县教育局对口支援协议书》。根据协议,两地结对帮扶周期暂定为三年(2016-2019年),内容涉及学校文化建设、硬件提升、师资培训、学生资助、学校结对等五方面——

文化建设的上,通过理念引领、现场指导、经济资助等方式,帮助那曲县中小学适应教育新形势发展,丰富民族教育内涵,彰显藏区学校文化。硬件提升上,动员社会力量,支援那曲学校兴建15个藏书丰富的图书室或配置先进的计算机教室。师资培训上,组织多元培训,先从培训学校管理层再分批分层培训教师,定期选派管理经验丰富的校园长和一线骨干教师到那曲讲座、授课;那曲县把有发展潜力、有提升需求的校(园)长、年轻教师送到杭州接受免费培训,来江干区中小学幼儿园跟岗学习、挂职锻炼。资助学生上,动员社会力量资助贫困大学生,2016年已资助35位大学生;发动党员教师、学校和中小學生与那曲县品学兼优的贫困中小學生开展结对帮扶,现已确定结对帮扶近600名。结对示范上,江干区精选出26所区级以上名校(省级示范幼儿园)与那曲县18所学校(幼儿园)结成帮扶对子。

2018年在浙招生高校选考科目范围公布

55.9%专业不限选考科目 考生专业选择面宽

本报讯(通讯员 黄梓馨 记者 方秀芬)报考的心仪院校都对选考科目提出哪些要求?近日,浙江省教育考试院公布了2018年在浙江招生高校选考科目要求,参加当年高考招生的学生可要注意了。

目前已报送我省的2018年拟在浙江招生的1360所高校本次公布的选考科目范围,涵盖2.49万个专业(类)。其中,不限选考科目的占55.9%,设限选考科目的占44.1%,其中设限范围为1门的占4.9%,2门的占8.2%,3门的占30.9%。本次各高校提出选考科目要求的专业(类)中,选择最多的是物理,涉及设限专业(类)的81%;其次是化学涉及63.9%;再次是技术涉及36.3%;生物、历史、地理、政治分别涉及33.1%、17.7%、14.7%、12.2%。总体上看,与2017年拟在浙江招生高校涉及及限的比例基本一致。

各高校专业(类)设限选考科目范围至多3门,考生只要1门选考科目符合高校设限要求即可报考。据统计,考生选考物理即可报考(包括高校设限选考科目为物理或没有设限选考科目,下同)的专业(类),达到91.6%,化学达到84.1%,技术达到71.9%,生物达到70.5%,历史达到63.7%,地理达到62.4%,政治达到

61.3%。新高考中,考生无论选哪3门科目,其专业选择面均比现行高考文理分科有了大幅提高。

对比部分高校2017年在浙江招生选考科目要求,就会发现某些高校在“选考科目”范围上还是有细微调整的。比如,北京大学,“电子信息类”中增加了“技术”选考科目,环境科学类中增加了“化学”选考科目。人民大学2018年“国际政治”类、“信息资源管理”类的选考科目要求改为“不限”,并且新增了“政治学、经济学与哲学(PPE实验班)”、“设计学类”,其选考科目要求也是“不限”。



通讯员 祝建清 陈加思 记者 王洁

“假如我是一朵雪花,翩翩地在半空里潇洒……”当男女生共鸣的和声在音乐厅响起时,不少听众惊叹:“太好听了,他们还只是高中生!”

日前,杭四中在杭州大剧院举办“养正风华·交响管乐合唱专场音乐会”,学校“莺之语”合唱团和交响管乐团的200多名学生,献上了一台2个多小时的精彩演出,让在场观众如痴如醉。

“阿卡贝拉”纯人声清唱 《不可能的任务》交响管乐大合奏……

杭四中学生演出的音乐会为啥如此专业？

校长说了句耐人寻味的話:要做有志趣的“学霸”

高中生带来专业级演绎
这两个团体真是太牛了

被誉为“金名片”的莺之语合唱团,把徐志摩作词的《雪花的快乐》用歌声演绎得淋漓尽致。之后演出的曲目更是让人见识到功力——

没有乐器伴奏,学生们用多个声部和声清唱《曾经相似的人》,中间的节拍则由B-Box手、学生毛哲人掌控,这种演绎手法有个专业名词叫“阿卡贝拉”,对演唱者的音乐素养要求非常高。很多观众也是第一次现场欣赏这样的表演。

当天演绎的曲目,不少曾在比赛中获奖。莺之语合唱团现有113人,其中男生40多人,女生70多人。目前,它是杭州市中小学生艺术团声乐分团,曾多次获得省市中小学生艺术节一等奖,2014年参加被誉为合唱界“奥林匹克”的世界合唱比赛,他们拿到了金奖。莺之语掌门人戴树林老师,是杭州“西子”女声合唱团艺术总监,“莺之语”是在她1994年进入杭四中后组建的,也是杭城成立最早的学生合唱团之一。“合唱团里真正专业学过唱歌的学生不多,大多是进高中后对唱歌感兴趣加入进来的。”

戴树林坦言,这次演出还有多位高三学生,“音乐好的学生,成绩也不会差,音乐和学科学习很多地方是通的,比如对节奏的拿捏,能很好地锻炼逻辑思维。”

交响管乐团也是杭四中的骄傲。金蓓老师的指挥很有趣,时而像跟乐手私语,时而像跳起轻盈舞蹈。这支交响管乐团成立于1998年,乐团现有团员近60人,是完整的交响管乐团建制。交响管乐团门槛较高,所以乐团里基本是特长生。近年,乐团名气越来越大,多次举办对外交流活动,在今年10月举办的浙江省中小学生艺术节器乐合奏大赛中,乐团获得了一等奖。乐团中的很多学生,也以特长生身份进入浙江大学、华东师范大学、北京理工大学、浙江传媒学院、上海音乐学院、解放军艺术学院、浙江音乐学院等继续深造。

未来走音乐路吗？不一定！
校长鼓励学生做志趣“学霸”

杭州大剧院是杭城市民眼中的艺术殿堂,在这里举办的专业音乐会不少,但给学生举办的专场音乐会却不多见。在杭四中校长张伟韬看来,这样的平台搭建很值得。

“我希望四中学子,做一个有志趣的人,做一个有精神的人,还要做一个有行动的人。”张伟韬说,高中不仅仅只有学科成绩,做一个有志趣的人要比做学霸有意思得多;做单纯的学霸,不如做一个有志趣的学霸。保持志趣外,还要有工匠精神,有一颗重完美、重创新的追求卓越的心。

杭四中副校长娄雨奇也说,乐团排练时间紧张,每周只有一到两次,学生更多地利用大课间等其他碎片化时间单独练习,这个过程很枯燥,而兴趣是他们坚持下来的唯一动力,“他们中大部分人可能不一定走上专业道路,但这段经历对他们的人生是弥足珍贵的。”

合唱团老团员梅金晶就是个很好的例子。梅金晶已经从四中毕业多年,但这次听说学校举办音乐会,专门带着妈妈赶来捧场。“好激动,看到戴老师在台上指挥,我就想起了自己高中时练团的日子。”梅金晶之前在北爱尔兰的孔子学院做公益老师,给那里的学生普及中国传统文化,这期间她也召集了一群小朋友组了一个合唱团,平时的教学方式也是沿用戴老师的那套。“我平时经常听一些古典歌曲,一时兴起还会吊一下嗓子,对于歌曲也会有自己的感悟。也许,这就是在高中时积累的音乐素养吧。”

讲文明 树新风

实施垃圾分类 构建绿色文明

家庭生活垃圾分类“七字诀”

残羹剩饭瓜果皮, 菜叶内脏**绿**筒进;
玻璃金属可乐瓶, 纸盒塑料**蓝**筒进;
电池药品杀虫剂, 日化用品**红**筒进;
尿片瓷片香烟蒂, 快餐用品**黄**筒进;

杭州日报 公益广告