

中外数学课同台“打擂”求互补

老外教师和学生一起走进北蔡高中课堂

【相关链接】

我国教材难度处国际中等水平

近日,由中国教育科学研究院袁振国教授担任组长的《中小理科教材难度的国际比较研究》出炉。该研究汇集了150多名学科专家,分小学、初中、高中三个学段,对中国、美国、俄罗斯、英国、德国、法国、澳大利亚、新加坡、韩国、日本等10个国家中小理科教材的难易程度进行了大规模国际比较,结果表明,我国中小学教材的难度在国际上处于中等水平。

研究发现,在10个国家中,我国初中和高中物理教材难度分别排在第四位和第五位;初中和高中化学均排在第四位;初中和高中生物均排在第七位;初中和高中地理分别排在第五和第四位;小学和初中科学分别排在第七和第六位。小学数学排在第六位,初中和高中数学排在第三位。

近日,上海海事大学附属北蔡高级中学高二(3)班连着上了两堂“特别”的数学课。第一节是由本校李萍老师用双语上的“身边的数学”,第二节是由一位叫 Juho 的老外上的“空间向量所成的角”。说“特别”,不仅是双语教学,还在于班上插入了10多名黄头发蓝眼睛的国外高中生。

可以感受不同教学

不是说中国中小学生的数学课要难于国外吗?不是说中国青少年的数学要学得比国外孩子更好吗?这场北蔡高中与芬兰卢赛奥中学的教学交流活动,让中外教师同台“打擂”,让学生们感受不同国家的数学课到底是怎么上的,更成了中外数学课的一次直观比较。

李萍老师上的是一堂高二拓展课,测量东方明珠的高度,从而体会解析几何在生活中的运用。而 Juho 老师的课,则是在平面向量

的基础上引入了立体向量知识,而这个知识在现有的上海版教材中是属于高三理科生所学的内容。可以说,单从难度上来说,中外教师打了个平手。

其实,对于难度问题,最有发言权的还是学生。课堂上,北蔡学生可能更游刃有余一些,因为平面向量知识对高二学生来说已经学得得心应手,再加入空间概念也算是水到渠成。只不过,老外的教法有些不同,他们往往会把平面知识与三维知识“煮成一锅粥”地端给学生。反观外国高中生,他们对于基础测量知识显然有些陌生,这或许也是与他们解析几何知识本身就学得扎实有关。

引进理念,输出经验

近年来,北蔡高中一直注重教育的国际化,在中芬教育合作与交流上做出了很多探索。用马淑颖校长的话说,国际教育就是“引进”,即吸收

国外全新的办学理念、课程结构、教学方法等;同时,国际教育也是“输出”,即将自己的办学特色和好的经验介绍给国外师生。

亲身考察过芬兰高中的傅顺林老师说,印象中那里的高中是不分年级的,比如数学,高中三年里大约要完成120课时共计240个学分,大家都是走班,用不着固定在一个年级里。同样,余浩平老师也发现,芬兰数学教材的编排,有利于学生自主学习能力的培养,也有利于学生个性发展,还有利于学生抓住每一章节的重点,而我们的教材则是开门见山式的知识呈现,数学题繁琐、陈旧,严重影响了学生学习数学的兴趣。“不过,真要从教材难度上来分析,中国与欧洲差异并不大,问题出在我们的回家作业太难、太多,比如,芬兰每天只布置一道题,而我们的练习卷有一大堆,根源可能还是中国式的应试教育在作祟吧。”

本报记者 王蔚

小小口琴吹出自信

三好中学让每个学生都有艺术特长

位于黄浦区汝南街上的三好中学是一所普通公办初中。它校园不大,学生不多,但每个学生都有一项艺术特长——口琴。自2000年起,该校根据学生特点确定开展口琴艺术教育,并成立了口琴队。日前,一场“幸福校园 琴声飞扬”口琴专场演奏会在黄浦区青少年科技活动中心剧场举办。孩子们用小小口琴,吹出了快乐,也吹出了自信。

每个周六举行沙龙

校长丁斌介绍,学校不少孩子家境普通,有些还不尽如人意。口琴上手快、价格也不贵,这成为学校普及口琴教育最初的原因。学校不仅开设了口琴必修课,还选拔优秀学生组建口琴队,聘请专业老师指导训练。渐渐地,孩子们带着口琴参加亚太口琴节、全国口琴展演,上海市学生艺术节。清脆的口琴声也传出校园。三好中学成立了全市中小学唯一一个口琴培训基地,每周六,学校举行口琴沙龙,来自虹桥路小学、体职院附小、江南小学、瞿溪路小学等多所学校的小琴友们齐聚校园。从最简单的“D、R、M、F”到一首首优美动听的曲子,同学们在三好中学他们开启了口琴之旅,踏上了梦想征程。

口琴声中找到梦想

“很多孩子不仅学会了吹琴,更重要的是改变了性格,找到了梦想。”口琴基地负责人黄惠瑶带队十几年,从一个个学校选苗育苗,感触颇深。女生干宜灵还在七彩花小学就读时就展露出口琴天赋,走到哪,口琴都揣在口袋里。但在几年前,小干的妈妈在女儿就读口琴特色的三好中学还是另一所民办初中纠结许久,最终抱着忐忑的心情选择了三好。一周两次训练,再加上周六排练,边学琴边读书,小干不仅没有落下功课,还逼着自己提高效率,学会从音乐中放松自己。最终,小干以优异的成绩被学校推优至向明中学。

有助打开更大世界

舞台上,和伙伴们合奏曲《查

尔达什》吹罢,上海电力学院材料科学与工程专业男生张雨森似乎还不过瘾。他告诉记者,自己三四年级以前非常内向胆小,在班级里很不起眼,学口琴只是父母希望他有一技之长。黄老师在报童小学发现他天资不错,经过一段时间训练后,当张雨森在班级联欢会上吹了一曲之后,张雨森没想到,自己一下成了“名人”,“虽然老师批评我时也会说‘你口琴吹得好,其他方面怎么做不到’,但我觉得自己受到关注了,一下有了自信。”张雨森觉得,口琴就像一把钥匙,打开了自己的世界。和他一起合作的基地学员、上海师范大学音乐系单簧管表演专业毕业生赵晨曦,小学时开始学习口琴,便似乎一下被这个乐器迷住,得知大学本科没有口琴专业,他初三开始学习单簧管,好让自己继续沉醉吹奏世界。今年,他刚考入上海音乐学院西方音乐表演专业就读研一,而他的梦想仍然不变——成为一名著名的口琴演奏家。虽然已经中学毕业,但他和干宜灵、张雨森等7个伙伴仍然不愿离开口琴基地,他们自发组成了“魔幻之声”乐队,每周六的口琴之约,从不间断。

本报记者 陆梓华

写作文前,先开始好玩的游戏

说起作文课,大多人想到的场景或许就是一间安静的教室里,每个人面对一片空白的格子本,或冥思苦想,或刷刷地提笔疾书。然而,日前,杨浦小学四(2)班的同学们却上了一场特别“好玩”的作文课——纸笔先放在一旁,大家的首先要用积木搭出一个故事,讲给伙伴听,再将场景拍下来,变成一则多格漫画,配上旁白和对话。

日前,全球知名玩具品牌乐高在沪首发了其用于语言艺术教学的StoryStarter故事启发套装,并邀请沪上众多一线教师共同研讨,如何让作文课变得更加生动有趣。

激发想象天马行空

“夜已深,古代最高学府国子监内,一群书生正在埋头苦读,忽然,窗外传来一阵令人发悸的声响……”来自丹麦的教育专家 Lisbeth Hattens 启发孩子们以此开头,用手中积木搭出场景,续写故事。

课堂一下变得喧闹起来,20分钟后,孩子们带着天马行空的想象作品登场——“这是一个穿越的故事,看,现在的小学生穿越至古代,和国子监的书生们进行了一场比武”“书生们为了一棵树有没有灵魂争执不休,准备出门看一看,结果差一点被大树吃掉,这条铁链就代表树的灵

魂”……一节课时间很快到了,孩子们仍三五成群,探讨着怎么把故事说得更完美,人物对白怎样更有趣。

写作热情大大提升

孩子们对另类作文课的热情令语文老师沈怡有些惊讶,她更惊讶的是,平时从来不声不响的男生小宇代表小组发了言。虽然他最初的故事创意在讨论中被小组其他成员“驳回”,但他同样把集体创作的成果描述地活灵活现。“作文不是只能从一张白纸开始,让孩子们通过动手,可以帮助他们更好地去故事架构和细节,主动去克服障碍。”Lisbeth 说,在全球,似乎作文课都是最难让孩子动起来的。但是,换一个模样,作文课也可以变成一场好玩的游戏。

沈怡告诉记者,“不知道写什么”和题材狭窄是孩子们在作文中普遍碰到的难题。但事实上,现在的孩子知识面广、思维能力也很强,类似于“一件有意义的事”“记我的一个朋友”这样“中规中矩”的作文题,或许并不能激发出他们的参与热情。有时,让他们写“20年以后的自己”“想想月球上发生的故事”这类幻想故事,会激发出佳作。沈怡认为,这也提醒语文老师不断思考,如何根据孩子们的兴趣点,在选题上有更大的突破。

本报记者 陆梓华

上海市教育委员会、上海市工商行政管理局公告

经教育部批准,工商行政管理机关核准,目前上海市共有15家合法自费出国留学中介机构开展自费出国留学业务。为规范自费出国留学中介服务市场,维护广大学生和家長合法权益,现将15家机构名单公布如下:

机构名称	资格证号	营业执照注册号	法定代表人	注册地址	联系电话
1、上海上教国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]19号)	310104000169605	李维平	上海市淮海中路1045号	51095268
2、上海南澳国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]20号)	310106000101844	钱中强	上海市南京西路580号南证大厦2002室	52281636
3、上海中智国际教育咨询有限公司	(教外综资认字[2000]21号)	310115000558879	夏海蓉	上海市漕溪北路88号11楼1106室	64868282
4、上海外服新通国际教育咨询服务有限公司	(教外综资认字[2000]22号)	310110000345628	龚祥和	上海市杨浦区黄兴路156号927室	63720011
5、上海华申国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]23号)	310105000203851	刘群彪	上海市延安西路1088号	62076559
6、上海同济留学事务有限公司	(教外综资认字[2000]24号)	310000000075769	何群彪	上海市北京西路1701号1306室	32290099
7、上海东方出国留学服务有限公司	(教外综资认字[2000]26号)	310115000558862	王洁平	上海市张江高科技园区科苑路151号603室	62176507
8、上海中锐国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]27号)	310105000160210	杨志浩	上海市长宁区愚园路907号二楼	52400111
9、上海莘远国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]28号)	310108000229456	潘志兵	上海市延长路149号	63531385
10、上海留学港教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]29号)	310108000391911	王介民	上海市汉中路158号东楼东二层208室	62490001
11、上海上外国际教育交流信息中心	(教外综资认字[2000]30号)	310000000076413	张余道	上海市静安区南京西路818号901-907室	62178003
12、上海上师出国咨询服务有限公司	(教外综资认字[2000]31号)	310000000075970	李梅珍	上海市桂林路100号2号楼	53831750
13、上海华侨国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]32号)	310106000108629	周明亮	上海市常德路319号	62170877
14、上海前途出国留学服务有限公司	(教外综资认字[2011]403号)	310110000551019	周成刚	上海市杨浦区国宾路36号第七层702室	33191606
15、上海华一国际教育咨询有限公司	(教外综资认字[2011]404号)	310101000440717	曹刘伟	上海市杨浦区武东路188号13002-2	63098000

上海留学网址: shanghai-study.org 请广大学生及家長认准上述合法自费出国留学中介机构名称、资格及地址,避免上当受骗,也请社会各界加强对上述机构经营活动的监督。