

8位外籍教师谈上海城市软实力和在沪从教感受

“最大的变化是有了更好的互动”

教学上有哪些新理念?

加拿大人 Andrew McGillivray 来沪生活已有7年,曾在国际学校当过4年化学老师,后来在中学教授英语相关课程。他说自己很少给学生布置家庭作业,更注重培养学生的能力。“比如,帮助他们学习如何表达自己、从不同角度思考问题、用科学的方法解决问题。这远比考试、作业重要得多。我想,这其实是在提升学生们的‘软实力’。”他幽默地表示。

来自美国的 Ian Fraser 可能是现场所有老师中与上海结缘最早的一位:他1岁时就来过上海。“我的母亲是上海人,每年夏天我都会来这里。”Fraser 目前在长宁区就职于3所小学,创新、合作与交流是他教学中的关键词。“我让学生换小组交流,并轮流担任组长,因为人生就是这样,你会遇到不同的人、接受不同的挑战。我常常问学生‘为什么’,希望以此培养他们的思辨能力,有时我故意给出错误答案,让学生来发现。”他分享的教学理念得到现场不少人的认同。

座谈会上,大部分老师从事英语教学。面对一些性格内向、不敢开口讲英语的中国孩子,美国老师 Kirkland Kenney 乐于从自身教学方法上下功夫:“了解孩子们的思维很重要,比如,他们为什么不敢开

作为上海国际化教育体系中的重要力量,外籍教师有哪些独特的教育理念和教学方法?在沪从教这些年,他们观察到哪些变化?对生活的这座城市又有哪些期待?昨天下午,来自美国、加拿大、英国、爱尔兰的8位外籍教师相聚长宁区教育学院,参加由上海市新闻办举办的“城市软实力”外籍教师座谈会。



外籍教师在座谈会上畅谈“城市软实力”话题 本报记者 陶磊 摄

口。另外,我会教他们日常生活中的‘真实英语’,而不是那些他们不熟悉的内容。当他们了解了相关背景,就会更敢于开口表达。”

从教期间有哪些变化?

在上海从教这些年,外籍教师们感受着这座城市教育环境的不断优化。Ian Fraser 觉得最大的变化是政府部门与外籍教师有了更好的互动。“以前他们会跟外国老师说,你要教这个和那个。现在,无论是政府部门还是学校层

面,更多听取老师的建议,大家一起合作,给予孩子所能获得的最好教育。”

定居中国5年的爱尔兰老师 Andrew John Fisher 在复旦中学教了3年英语,对上海的教学环境十分认可。如果说教学中有什么难点的话,他觉得或许就是“用英语讲中国故事”。事实上,文化差异既是国际化教育进程中不可避免的挑战,又是颇具吸引力的特色。

加拿大老师 Maria Jose Orellana 同样将中国文化融入教学。“前不

久,我们讲了春节的故事,比如贴窗花、打年兽。这个过程也是在传递爱,塑造孩子们的价值观。”

非裔美籍教师 Max Duroseau 是个活泼开朗的大男孩。他说,选择来上海,是因为这里的开放包容,乐与国外交流;选择长宁,是因为这里的国际视野。“我能帮助孩子们提高英语能力,在这个过程中我也感受到教学相长。”谈到未来,他希望能有更多机会了解上海的文化、历史和发展历程,这对外籍教师的职业发展也很有帮助。

未来生活有哪些期待?

英国老师 Alan Smith 来中国10年了,就职于市三女中。他说,刚来的时候对未来一无所知,感到迷茫。10年过去了,他感受到这座城市在文化、艺术、商业等方面的发展。“很高兴能与这座城市、这里的人一起成长。”他说。

座谈会所在的长宁区拥有不少国际化社区,目前在长宁生活的外国人大约有7万人,约占在沪外籍人士的三分之一。对于未来的生活,外籍教师也有不少新的期待。

英国老师 Sharman Sarah 是一位“宠物控”,她在上海养着一只狗和两只猫。她觉得上海是一座对动物很友好的城市,并提出了更高的期待:拥有更多对动物友好的空间,鼓励人们收养和帮助那些流浪动物。

和现场不少老师一样,美国人 Kirkland Kenney 三句话不离本行,他希望不同学校的学生之间能够加强交流,多交朋友,此外“双减”也是他所关注的。“‘双减’之后,孩子们没有家庭作业了,我想问有哪些平台可以让我上传一些英语故事给孩子们在家听?”他提问后很快就得到了积极反馈,或许这会儿他已经开始着手新的教学尝试了。

本报记者 王佳烨

全球区块链前沿技术掀“中国风”

上海树图区块链研究院成立两年来焕发惊人活力

令人遐想无限的“元宇宙”,不仅是三维虚拟现实,最迷人的是将人类社会的各种活动,由现实的物理世界迁移至虚拟的数字世界。而这,离不开区块链技术支撑起去中心化化和分布式的“元宇宙”经济。作为上海科创中心建设中新型研发机构的“探索者”之一,上海树图区块链研究院用“中国原创”区块链底层操作系统,打破了欧美计算机系统底层代码的垄断,让中国有望抢占国际公有链技术规则的一席之地,更在“元宇宙”的基础设施建设上占得先机。

跻身全球三大公有链

蒂凡尼制作的玻璃向日葵、陈家冷的水墨画、杜海军的油画和雕塑……走上西岸 AI 智塔39楼,一条条充满艺术气质的长廊相互穿插,结构出我国区块链前沿技术最硬核的研究空间——上海树图区块链研究院。从这里诞生的树图 Conflux 公有链,正与比特币、以太坊并驾齐驱,构成全球三个区块链公有链。

公有链是全世界任何人都可读

取、发送交易且交易能获得有效确认、也可参与其中共识过程的区块链。一旦开启,谁也不能让它停下来。目前,全球三大公有链社区,分别代表着三代公有链技术。在达到相同性能和可靠性的前提下,树图区块链每秒可处理3000笔以上交易,23秒即可确认交易,其速度是比特币系统性能的428倍、以太坊系统的75倍。

目前,树图公有链上的账户数已经超过1050万个,部署6489个合约,用户遍布多个国家和地区。华能“碳账本”、湖南卫视数字主持人……过去一年,来自不同领域的企业都在寻求与树图的合作,这条世界第三代公有链迎来应用爆发期。上个月,全球公有链在民生领域的“第一单”开启应用——由上海市房地产经纪行业协会、上海树图区块链研究院和零宇宙联手推出“房屋租赁服务平台”,约3000套公租房信息将陆续“上链”。由于区块链过程透明、不可篡改的特性,这个公租房网络平台的房源信息不会被房产中介扭曲,让房东和租客从中受益。本周末,树图 Conflux 公有链还将实现2.0版升级。

一群年轻人“聊”出创意

从2020年初建立树图区块链研究院至今,短短两年时间,树图已经给全球区块链前沿技术掀起强劲“中国风”。这样的速度比上海树图区块链研究院院长龙凡预料的还快了些,“惊人的活力正来自于新型研发机构的强大生命力”。新型研发机构有别于传统研发机构,是具有管理制度现代化、运行机制市场化、投资主体多

元化等特征的独立法人单位。近年来,上海正加快建设这类科研机构,取得了显著成效。

树图区块链的初心,是一群年轻人“聊”出来的。2018年,就在龙凡前往多伦多大学任教之前,他偶然受邀回到清华大学,代了一节密码学课。课堂上,龙凡与清华大学“姚班”学生共同探讨区块链,产生了一个新的创意。随即,同是“姚班”毕业生的龙凡,决定带领大家“一起做点有意义的事”。从做点有意义的科研开始,作为首批上海新型研发机构之一,树图区块链研究院应运而生。

“树图不同于传统研究机构,采用多元化的投资主体,科研人员在这里不仅可以获得和业界IT精英一样的高薪待遇和各种资源,还可以在自己感兴趣的技术领域自由深耕,哪怕独树一帜或是最终失败都没关系,毕竟科学研究就是前路未卜的。”例如,Conflux 公有链上线后,接下来的研究方向和技术路线会是什么呢?在树图,各研究团队可以根据自己想象中的区块链“未来之路”开展研究。

“毕竟,前沿领域哪里出成果,特别是从0到1的原始创新,都是没有前车之鉴的,更不是领导拍脑袋说了算的。”龙凡说,正是因为科研人员充分拥有自主性和积极性,树图才在区块链信任、存储、应用场景等诸多领域都开了花、结了果。如今,“元宇宙”概念兴起,区块链是“元宇宙”的底层技术之一,树图多样化的区块链前沿技术研究,已经为搭建“元宇宙”基础设施做好充分准备。

本报记者 马亚宁

新民随笔

冬奥随想

潘高峰

一届非凡的冬奥会,让我这个对冰雪运动无感的人,也记住了不少名字。谷爱凌、苏翊鸣、徐梦桃、高亭宇……这些为中国争得荣誉的金牌选手,大名如雷贯耳;他们的故事,也在聚光灯的照射下,变得耳熟能详。

有一个人,知道的人可能不多,但他的故事同样精彩,令人动容,毫不亚于那些在冰雪赛场上奋力拼搏的健儿们。他叫秦大河。一点不夸张地说,中国可以成功举办冬奥会,功劳簿上必须铭刻他的名字。

办一场冬奥会,最需要的是什么呢?是雪。不是普通的雪,而是密度比天然雪高3到5倍的人造“冰状雪”。

但在2016年以前,中国连一条合格的冰状雪赛道都造不出来。在西方技术封锁下,是70岁高龄的秦大河带领团队,连续4年在零下20多摄氏度的极寒环境中科研攻坚,才最终造出“冰状雪”,实现中国冬奥会的“用雪自由”。

如果你以为这就是秦大河全部的故事,那就错了。

秦大河原本只是一名普通的数学教师,31岁那年,他改行研究冰川冻土,从此人生“开挂”,成为同行眼中

“疯狂的科学家”。42岁,他徒步横穿南极大陆。南极没有医疗条件,出发前,他拔掉了10颗不算健康的牙齿。40出头的人满口假牙,就是为了避免牙齿出现问题影响科考。

从南极回来,秦大河瘦了30多斤,但他凭着将生死置之度外的勇毅,带回800多个珍贵雪样,成为迄今为止世界上唯一一个全部拥有南极地表1米以下冰雪标本的科学家。此后,他筹建了中国第一个冰芯实验室,通过他的雪样分析成果,中国对南极的认知,开始从跟跑变为领跑……

这一届冬奥会的成功举办,极大地鼓舞了中国人的精神,也让世人看到中国在更多领域的崛起。

但从秦大河的故事里,我们读懂的是,从来没有随随便便的成功,哪怕是最不起眼的一片雪花,都凝结着难以想象的汗水与心血。

西方封锁,自力更生,实现逆袭……多少年来,相似的故事一直在上演,中国的每一步跨越,都有无数我们可能不知道姓名的人在背后默默奋斗与付出。这些不朽业绩,同样值得升国旗、奏国歌。

江苏银行上海分行
三年期个人大额存单
3.55% (20万起)
详细请洽江苏银行上海分行各营业网点
021-22258262 021-22258273