

青春话题

眼下正是开学季,许多新生在走进大学校园的同时,也会拿到一份校园手绘地图,甚至有的学校会把地图放入录取通知书的大礼包中。今天,就让我们和几位手绘地图的创作者聊一聊,把自己每天生活学习的校园画到纸上,是一种怎样的感受。

踏遍校园,手绘“多彩”地图

■本报记者 韩理

新生最爱 入学伴侣

如果你是刚入校的西南交通大学一年级新生,那么,在迈进西南交大犀浦校区时,你很可能注意到南门右侧的机车博物园。这是一个集校园纪念品售卖、咖啡馆和书吧等多功能于一体的文化地标,于今年3月开张。目前,机车博物园由西南交通大学2011级物联网专业学生张以晨和她的团队运营。

大二时,张以晨成立了晨宜文化传播有限公司,并担任团队负责人。她告诉《中国科学报》记者,开学这几天,最受新生欢迎的学校纪念品就是一套三张的“萌翻交大”手绘地图,这也是他们团队的第一个作品。

“因为是交大学生,对学校的文化底蕴和学生喜闻乐见的校园流行语等很了解,我们想把对交大的喜爱放大到让更多人知道的程度,所以就作了一些有趣的尝试。”张以晨说,这是她在2013年夏天创作手绘地图的动机。

她表示,由于生活在犀浦校区,对这边的情况比较了解,犀浦地图的手绘工程做起来比较得心应手,峨眉校区和九里校区做起来则相对难一些。“除了收集资料、照片之外,也会临时去认识一些这两个校区的同学,以增加了解。”她说,手绘地图前前后后差不多花了小半年的时间。

为了保证地图的统一性,每一处景物、道路名称以及漫画小人儿的对话文字,都是由一个人手写完成。虽然是个大工程,但为了保持风格,张以晨还是坚持了下来。“我们设定的整体风格就是萌萌的画风,所以这种字体很合适。”

从2013年夏天做完初稿至今,手绘地图已经历了三次改动。她解释道:“学校的建筑物每年都会有一些变动,为了能让大家对号,我们每年都会更新地图的内容。”

对于新生来说,这套手绘地图的价值不仅在于观赏性和趣味性,还在于它丰富的校园信息,例如校车时刻表、银行ATM点、快递收发点、公交站路线、食堂推荐菜……

“三楼小米辣火锅很不错,比较干净清淡,素食免费。小米辣对面有几家店卖套饭,可以加饭加菜,还有豆浆喝。”看到这样的说明,新生们内心大概只有一句感想:“太贴心了!”

高端、大气、上档次

“高端、大气、上档次”其实是一句流行于网



西北大学手绘地图

络的调侃语,被广告设计方用以吐槽甲方的最常见要求。然而,对于西北大学这一版“最爱西大”手绘地图来说,这七个字却不能算调侃,只是写实。

打开地图,“汉唐胜地、西北上座”八个大字就奠定了这份地图大气磅礴的基调。而地图的主体部分色调淡雅,立体建筑的描画也力求符合真实比例,和建筑设计师所画的草图有些相似。

“创作过程中,团委老师跟我聊过一些想法,所以在风格上走的是严肃大气的路线,突出西大的历史积淀。值得一提的是,据说这份礼物还被校方作为礼物赠送给一些来访的国际友人。”地图作者、西北大学美术学院2012级本科生陈楠告诉记者。

来自环艺设计专业的陈楠一直都很喜欢建筑,也喜欢画建筑,因此,他对手绘校园产生了兴趣。在团委老师的建议下,2014年5月,他开始着手创作。

“最难的是找地图资料。校园全景鸟瞰图很难找,最终以百度的卫星地图作为基础创作的。此外,要实地考察建筑与建筑之间的

大小比例,西大有三个校区,我住在太白校区,那么其他两个校区就只能坐很久的车跑过去看几天。”陈楠说,前后花了大约4个月时间,他完成了三个校区的手绘、定稿、扫描与排版等所有工作。

值得一提的是,在地图的空白处,西北大学校史、校训、学风等校园知识与西大标志景物穿插出现,布局合理、古朴典雅。陈楠告诉记者,仅仅是地图上作为边角料插画创作,如硕庆亭、大礼堂、实际亭、音乐广场等,他就画了一整个素描本。

关于地图正面出现的“汉唐胜地、西北上座”八个字,陈楠解释说,这是西北大学校歌开头的一句话。说着,他还哼了起来。他说,当年学歌的时候觉得很痛苦,但听久了觉得真是特别优美,是一首充满古意、悠扬大气的歌曲。

如今,陈楠手绘的西大地图被研究生院放进了录取通知书的大礼包,而作为边角料但考究美观的西大图景也被制成一套明信片,是每一位西大本科新生入校前就可以收到的礼物。说起这些,陈楠十分开心,似乎四个月的付出、大热天里流过的汗,都不复存在了。

校园之外,更有作为

“我们作品的名称是《行走苏大——苏州大学手绘地图》,是我们这个团队在本科时的作品。”毕业于苏州大学文学院的李文钰解释道,这一版的苏大手绘地图是整个团队共同创作的结果。

这是一个由苏大学生组成的文化创意工作室,工作室的名字也十分有趣,叫作“碳酸钠”——英文“Soda”一词与“苏大”谐音,无水碳酸钠又名苏打。苏州大学的前身东吴大学是中国最早的教会学校,百年的老建筑、葱郁的树林,让这些年轻人有了更深入地了解这里的想法。

“我们去发掘苏州城大大小小的老弄堂,有时候不经意便促成了一些有趣的事儿来增加创作灵感。”李文钰说。

她介绍道,从对苏大校园的实地勘察,到收集实用信息,再到确立绘画风格,最终全套产品呈现共历时大半年。手绘地图中所有插画、文字都由碳酸钠工作室原创设计。

“在手绘地图的纪念性和观赏性之外,我们更重视实用性。”李文钰表示,他们到每一家商铺实地考察,地图中甚至囊括了“最佳银杏季拍摄地”“猫咪最常出没地”等苏大独家校内攻略。

值得一提的是,虽然是手绘苏大,这套地图却突破了校园的限制,李文钰说,团队策划时的定位之一就在于全方位展现苏州面貌,包含吴语科普、苏州地道小吃搜罗、寻访苏州小众慢逛地、苏州独立书店推荐等极具地方特色的信息,目的就是为了让来苏州的人们深度体验姑苏老城与现代的完美融合。即便走出校园,漫步小桥、布满青苔的石板路上,这份手绘地图依然贴心实用。

从地图的材质上讲,地图所用纸张和尺寸也花费了不少心力。“A2尺寸便于出行随身携带,纸张选用180g日本进口白牛皮,韧性较好,可以多次折叠。”

虽然辛苦,但几位受访者都表示,制作手绘地图锻炼了他们的能力。如今,李文钰已经是创意设计公司的负责人,带领团队独当一面,且已经负责了不少社会上的博物馆设计、文创产品开发等项目。

李文钰透露,近期公司负责的中国美学馆项目正稳步推进,即将在巴基斯坦白沙瓦落地第一家中国美学馆,对于这样的发展,她十分欣慰。

学苑律动

友谊之歌在北交大唱响

北京交通大学留学生校友论坛侧记

■本报实习生 田思敏

“我们生在故乡亚非利加,上帝所创,上帝保佑她,她的人民联合成一家,同在太阳底下,统一、自由、强大。”伴随着观众的手打节拍,北京交通大学校友纪嘉伦和赞比亚留学生弗莱迪满怀深情地唱起赞比亚国歌,回忆起了留学时期的似水年华。

这是不久前,在北京交通大学“留学生校友论坛”上的一幕。

作为北京交通大学120周年校庆活动中的重要一环,此次留学生校友论坛以“思源、交融、创新”为主题,邀请了来自约100个国家的留学生代表,一同分享学校60年来留学生教育的光荣岁月,共商留学的价值与共同发展。

“每个人在学校读书时都有自己难忘时光,可以说,我生命中最美好、最灿烂的时光就是在北京交通大学的那五年。”来自越南的留学生校友阮陈光,提起在北交大留学的日子,感怀不已。

阮陈光是北京交通大学2003级的毕业生。他说离开北交大的这几年间,自己最想念的是母校的味道:“交大有一种很独特的味道,不论是叶子的香味,还是雨后泥土的芬芳,甚至于宿舍的味道,都会让我想起在这里的所有。”

从学校毕业后,阮陈光一直在越南电力局工作,这次来参加留学生校友论坛,是他毕业后第一次回到中国。回忆起大学生活,他说由于自己性格比较内向,刚来的时候很不适应,是老师和同学的不断关心,才让他有了家的感觉。

“北交大让我改变,让我更自信,对生活更乐观。我相信,只要坚持做自己喜欢做的事,就一定会成功。”今年,北京交通大学越南校友会于河内成立,阮陈光担任会长,他承诺今后会与北交大有更多的沟通和联系,促进学校和越南校友会的共同发展。

在论坛上,不但有如阮陈光这样毕业没几年

的“新校友”,也有已经与北交大结缘数十载的“老相识”。

上世纪70年代,作为中国最大的援外成套项目之一,连通坦桑尼亚和赞比亚的坦赞铁路正式动工修建,北交大也招收了首批来自非洲的留学生。肯尼亚青年马瑞姆姆也因此成为了第一个到中国留学的肯尼亚学生。

“我们家有10个孩子,家里经济条件不是很好,如果不是北交大给我提供奖学金,让我来校学习,我也不会成为现在的自己。”回忆起那段往事,马瑞姆姆感慨颇深:“当时的中国还不像现在发展得这么好,我来中国的时候,很多人对我的决定不理解,问我为什么要来中国留学。但现在,我回到肯尼亚,成立了自己的房地产公司,他们对我的态度都不一样了。”

在发言的最后,马瑞姆姆还特意将自己的妻子介绍给大家,并激动地表示:“我的妻子也非常爱中国!将来中国的友人到了肯尼亚,有任何事情都可以来找我!”

留学生深深热爱着中国,去海外的中国校友又何尝不是满腔感怀呢?作为第一期中国坦赞铁路专家组成员,北交大校友纪嘉伦谈起过去,忍不住热泪盈眶。1976年,他作为专家组成员去赞比亚考察铁路时,仅仅27岁,孩子刚满3岁,如今已经43年过去。

“我的青春都献给了非洲,修建铁路时,我和非洲朋友们同吃同住,白天一起上课,晚上一起交流。”纪嘉伦说他见证了中国和非洲最深刻的情谊:“我带着学生去街上考察时,警察就在旁边持枪保卫,路人见到我们,指着我们说‘中国朋友’。对他来说,坦赞铁路就是两国的友谊之路,正是北京交通大学把中国和非洲紧密地联系起来。”



越南校友会向母校赠送礼物。

给无人机一双“机器慧眼”

■本报记者 韩理

一波三折的挑战

说起西安交大研究生无人机团队这次参赛的经历,大概可以用“一波三折”这个词来形容。但“三折”并不是三场戏剧性的转折,而是指从入围到最后进入决赛,竞赛队伍需要突破三重挑战。而“一波”则是指被通知赴美参加总决赛的时间特别紧张,仅有两周时间办理签证事宜,最终7名队员中仅有陈仕韬、陈嘉怡两人得以成行。

“按照规则,一共有三轮筛选。第一轮淘汰后剩下25支队伍;第二轮淘汰至15支队伍;第三轮筛选出最后入围总决赛的10支队伍。”陈仕韬说,团队连续三轮提交的技术方案及视频顺利地通过了专家组的评审,成功晋级最终十强,闯入总决赛。

晋级第一轮比赛后,团队利用大赛官方赞助及“西安交通大学——大疆学生创新实验基地”的无人机设备,迅速着手开发。第二轮比赛,成功实现 AprilTags 稳定识别,可实时获取 AprilTags 三维位置信息,并能对时速30km/h运动目标稳定跟踪。第三轮比赛,基于 Guidance 及惯导系统,成功实现无人机室内目标搜索及避障,并可实时将目标信息、无人机航迹传回手机端实时显示;成功实现无人机在时速25km/h汽车上的移动降落。在晋级总决赛后的深度开发阶段,实现了无人机的搜救任务的全流程,通过 App 或 Ford F150 上的按键,可实现无人机一键起飞、降落及放弃任务等功能,能够基于感知周围的障碍物重新规划飞行路径,实现了 PID 算法控制无人机的稳定跟踪及降落。

三轮考验顺利通过,背后是成员们高强度的付出。陈仕韬告诉记者,从组队到最终8月底在美国比赛,近半年的时间里,除了原本就必须完成的学业,团队成员们的其他时间几乎都投入到了比赛的准备中。他的导师、中国工程院院士郑南宁等几位交大在相关专业方面的教师也担任了团队的指导,学校也给予了队伍很大的支持和帮助。

挑战自我,飞向未来

入夏以来,西安的天气就迎来了罕见的

“我们今天东风桃李,用青春完成作业;我们明天巨木成林,让中华震惊世界。”一张张青春的脸庞晃动在前排的大屏幕上,在北京大学学生合唱团成员的带领下,2016级新生正在学唱北京大学校歌《燕园情》。9月9日,伴随着阿卡拉贝拉的清唱,《南山南》的深情,北大2016级新生开学典礼在邱德拔体育馆举行。

作为新生代表,北京大学数学科学学院2016级本科生刘上谈到了几个月前的苦恼——我是谁?该到哪里去?高手如林的北大,让他一度担心“进入‘牛棚’跟不上进度”。为此,他找到北大老师,这位老师以《哈利·波特》为比喻,“保送生好比巫师血统,高考生就像是麻瓜血统。虽然巫师有先天优势,但麻瓜中也出现了赫敏这样优秀的魔法师”,激励刘上要敢于挑战自己。最后,他选择了接受挑战,成为北大数科院的新生。

本科毕业于剑桥大学的英国女孩白若汐,人如其名,白皙的皮肤衬着一双会说话的大眼睛。在这一新学年里,怀着对中国和中国文化的热爱,白若汐成为北大政府管理学院2016级硕士生。发言中,她深情地说道:“不分国籍、不分省份,‘北大人’是我们共同的名字!”

化学与分子工程学院教授高毅勤作为教师代表讲话。他对同学们说道,人生在世总要有几个梦想,在人生道路上,要敢于担当,敢于探索和选择,有毅力、不妥协,向着真理的方向前进。

作为北京大学的当家人,校长林建华先是出现在校领导与各学部主任、老师送给新生的寄语视频中。而后,他走到台前,带来对2016级新生的祝贺和感谢。他谈到当下的一个热门话题——发达的信息技术使世界变平,网上就能获得知识,上大学的意义又何在?为此,他表示,北大将致力于改变传递知识的方式,启动新一轮本科教学改革,把通识教育与专业教育结合,促使教师成为学生共同学习、研究的陪伴者、引路人。

在庄严的音乐声中,全场同学起立,共同佩戴北大校徽。从今日起,他们将以北大人的身份开启全新的旅程。



研究生新生代表白若汐发言。 李春花摄

『北大人』是我们共同的名字!

■本报记者 温才妃