

400万块“砖”搭出虚拟哈工程

6名大学生“复制”140万平方米校园，青檐碧瓦、杏花长廊一一呈现

□李颖超 苏瑞卿 本报记者 王铁军

学校最长的楼是61号楼，要走290步，有1773扇窗；学校郑和路与世昌路交叉口坡度最大，约20度……日前，哈尔滨工程大学6位“工程师”在虚拟世界中，使用400万块体积为1立方米的方砖，完美还原了140.30万平方米的哈工程校园。在虚拟校园中，哈工程的青檐碧瓦、杏花长廊、火红的枫叶都一一呈现。为了精准复刻，“工程师”们用脚步丈量了学校的每一个角落。

6人“建筑队”

“复制”哈工程校园

哈尔滨工程大学物理学院2021级学生刘睿对重绘场景有着浓厚的兴趣，入学后，走进工程校园，看到青檐碧瓦、风格独特的教学楼，刘睿萌发出在虚拟世界中构建校园的想法。4月初，他用了两天时间，搭建出了同学们熟悉的奥列霍夫广场、七公寓、八公寓。“虚拟大学”在网络发布后，一大批发烧友私信刘睿，“没想到这么多人和我志同道合，都有在线上搭建哈工程校园的想法。”刘睿成立了QQ群，20多人加入其中，最终成立了6人“建筑队”，开启了“复制哈工程”工程。

6人分工明确，各司其职。刘睿和船舶学院20级学生陆宣森一同负责教学楼、公寓和食堂的搭建；水声学院20级学生吴鑫宇、航建学院19级学生吕光锐分别负责图书馆和体育馆，航建学院21级学生董鸣铄负责道路铺设；“工程队”中唯一女生、机电学院21级刘紫辛负责搭建女生公寓。

和现实中建造房屋类似，线上的校园也是由一砖一瓦垒积而成，不同的是，线上的“砖”都是边长1米的方块，不管什么造型都需要由方块构建。



用脚步丈量校园

15小时搭出图书馆

想要完美“复制”校园，需要得到校园建筑实际数据，再换算成虚拟世界内合适的尺寸。没有现成的公开资料，“工程师”们除了查看卫星地图，用的最多的办法就是一步一步丈量校园。“启航长150步、宽120步，搭建周围道路之前我花了一个多小时走了好几遍。”负责道路铺设的董鸣铄说。奥列霍夫广场、21号楼、北体育场……一座座与哈工程学子们日夜相伴的建筑在虚拟的世界里拔地而起。用方块数最多的建筑是图书馆，作为东北最大的单体图书馆，弧形构造也给“工程师”们带来不小的挑战，最终，“复制”图书馆的吴鑫

宇用了15个小时完美呈现图书馆，一共用了83000多个方块。

哈工程很多建筑都有独特的大屋檐，“工程师”们精益求精，不放过每个细节。“还原难度最高的部分是新体育馆的屋檐。”负责搭建新体育馆的吕光锐说，除了上翘的边角、支架的花纹，新体育馆的屋檐还有各种不规则形状，用方块还原的难度可想而知。通过观看屋檐搭建方法教程、对照现场照片，吕光锐一点一点仔细抠细节，最终达到了满意的效果。

“现阶段我们只是对外观进行了搭建，接下来我们会优化建筑内部细节，构建学校周边设施，绘制一个‘高精度’的哈工程。在明年学校70岁生日到来之际，送上这样一份特殊的生日礼物。”刘睿说。

老人倒地抽搐，昏迷不醒 民警抱起大娘开警车送医

本报讯（王梁 实习生 刘梦琦 记者 王骁）“来不及了，我们开警车送医院！”阚振宇一边说，一边抱起大娘进入警车。这是近日平房分局社区民警救助突发疾病群众的暖心一幕。

5月7日，新疆街派出所社区民警阚振宇、辅警景利民在辖区巡逻时，发现一位老人在药店门口倒地不起，全身抽搐，意识不清。阚振宇一边疏散围观群众，一边拨打120急救电话。此时，老人脸色苍白，已经昏迷不醒，身体无法动弹，如不及时送医将会有生命危险。“快点儿，咱们先救人要紧，救护车还得等会儿才能到，来不及了，先上警车，我们开警车送医院！”阚振宇一边说，一边抱起大娘往警车上抬，迅速驾车赶往医院。路上，民警一手扶住老人，一手捏住她的嘴，防止他咬坏自己的舌头，同时用腿轻轻压住老人抽动的脚，以防发生意外。

到达医院后，民警急忙下车寻找担架，联系医护人员，协助医护人员将老人推进抢救室实施抢救。同时，把在老人身上找到的身份证照片发给新疆街派出所综合指挥室，指挥室民警根据老人身份信息，及时联系上了老人的家属。由于抢救及时，老人成功脱离危险。



当老人家属赶到医院，得知老人已脱离危险后，激动地握住民警的手再三表示感谢。临别之际，民警叮嘱老人家属，一定要加强对老人的看护，必要时为老人戴上手环等能表明其身份信息的物件。

一位家长在校门口突然晕倒 核酸采样“大白”跪地救人

本报讯（徐旭 记者 刘菊）“护士，护士，有人晕倒了，快来帮看看吧……”5月9日，在南岗区第17中学核酸采样点，一声呼救引起了哈医大一院乳腺外科护士任亚男、妇产科护士赵丹丹和呼吸科护士李欣的注意，他们马上跑到患者身边，跪地救人。

任亚男回忆，当天因哈尔滨市南岗区初四的孩子迎来毕业模拟考试，荣市社区在17中设立了临时核酸采样点。当采集任务过半时，一位家长在校门口突然晕倒。“医护人员反应太快了，好像一眨眼的工夫，他们就赶到患者身边了。”社区工作人员告诉记者。

“我们工作中时常会遇到突然晕倒的患者，所以大家算是条件反射，就想着以最快速度进行处置。”任亚男告诉记者，她与两位同事一同来到患者身边时，发现该名患者脸色发白、出汗，进行查体并与学生沟通后，初步判断她可能是低血糖，所以先给她含了一个糖块，同时组织身边人员拨打120急救电话，并检查有无外伤。紧急处置后，医护人员陪伴患者等待急救人员到来。直到患者被



“120”送医后，任亚男和同事才松了一口气。“事后校方特意联系我们表示感谢。其实，救死扶伤是我们的责任，是我们应该做的事。”任亚男告诉记者。