



◀ 李麟青
(左)带领助手对一个无障碍厕所进行测量。

“图”谋

他为什么要做这张图

为了他们——8500万什么概念

尽管李麟青和他的无障碍地图火了,但是李麟青的母亲经常接到一些朋友对儿子的善意投诉:“你儿子做这个根本不赚钱,你知道吗?”。

有疑问的人并不少。既然不赚钱,为什么要做?带着这样的疑问,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者在苏州见到了李麟青。

李麟青戴着一副眼镜,穿着一件板正的夹克服,脑门上稀有的头发和高高的发际线,似乎很符合人们心中程序员的形象。他坐在一张大会议桌前,因为专业术语多,普通话和英文来回切换,语言清晰,表达流利。如果不仔细看,很难注意到,他身下坐着的不是普通的椅子,而是一张轮椅。

李麟青一岁时就被查出重度脑瘫,双手只有三根手指是灵活的,下肢几乎无法支撑。对他来说,小时候的时光是长在家人的背上,长大后时光就长在了轮椅上。

中国有8500万残疾人,这个数字听起来不够直观。“8500万什么概念,跟姓张的人差不多,换个说法,你身边凡是认识一个姓张的人,应该就有同比例的残疾人在你身边。但是我们真正见到的却不多。”为什么呢?在李麟青看来,答案很简单:他们都在家里,没在大众的社交圈里。

在李麟青看来,很多人不出门是因为不知道如何出行。出行受限并不是我们国家无障碍设施不完善,而是信息不对称造成的,“通俗一点讲就是残疾人不能很好地知道无障碍设施在哪里。”国外的地图有完整的无障碍导航功能,而国内的几大主流地图都没有这样的功能。当时还在苏州大学主修计算机专业的李麟青就产生了研发这样一款地图的想法。

2019年3月李麟青注册了第一家公司,当时只有2个人,当年7月开始着手做这样一款软件。刚开始创业,为了搜集数据,他和同事们几乎跑遍了苏州、南京、上海等城市的各个角落,普通轿车放不下电动轮椅出行基本靠地铁、公交,正常半个小时路程李麟青往往要花一个小时,甚至更长。就这样。在他们的努力下,2020年12月,全景模式无障碍地图问世了。

在微信小程序上搜索“出行无障碍”,打开地图页面,里面有无障碍路线规划,包括地铁公交,还有无障碍洗手间,甚至可以看到门口坡道的情况。2021年,李麟青打算上线更多功能,覆盖更多城市。

为了回馈——他从小被爱包围

“做一些社会服务工作你愿意吗?”李麟青放下手中的面试提纲,眼睛注视着前来面试的小姑娘。刚刚大脑还沉浸在专业的计算机编程问题里迅速运转,突然被这么一问,姑娘有些蒙,“您指的是?”

“工作以外,帮助一些残疾人、老人还有其他需要帮助的人。”这几天公司正在招兵买马。所有前来的面试者,都会被问到这样一个问题。

帮助残疾人、帮助老人以及需要帮助的人来回馈社会,这也是研发无障碍地图的初衷,“这个根本不能忘。”李麟青告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记者,目前无障碍地图是完全不盈利的,本身就是从社会服务角度出发,运营资金主要来源于公司其他服务以及政府的补贴。

从小学升初中时,李麟青遇到了一个大难题,每位学生都要填一份升学表,表格上包含了健康状况一栏。“我当时的成绩是可以上初中的,但这个问题上,我没办法撒谎,可如果我如实填写,就意味着我可能会失去读初中的资格。”就在李麟青为此愁闷的时候,当时的班主任做了一件让他久久难以忘怀的事,她让全班同学把这一栏空着,就是这样一个小小的“策略”,让李麟青顺利进入中学。

李麟青尽量不去麻烦别人。为了减少上厕所的次数,上初中时他几乎不怎么喝水。有天,细心的女老师发现李麟青一天都没有上过厕所,才知道他怕麻烦别人。从那以后,年级组长带领全年级的男老师,每天轮流背他上厕所……

从小就是在这样被爱包围的环境下长大,回馈社会对李麟青来说已经成为一种使命。李麟青的母亲也很支持李麟青做的事情。尽管不赚钱,但是一路走来,儿子受了很多人的帮助,是到回馈社会的时候了。

三根手指研发无障碍地图,只为让残障人过得更好 脑瘫博士的『一米视角』

不久前,“三根手指研发出无障碍地图”的故事冲上了微博热搜,让李麟青一下子出名了。从小就患上脑瘫,被贴上“苏州小霍金”的标签,被所有认识的人称为“博士”的李麟青,为什么要、又为什么能成功研发无障碍地图?这背后有许多不为人知的故事。

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 刘云鹤

他为什么能做成这张图

爱较真的博士——西红柿的故事

想做就能做成,并非理所当然。李麟青之所以成功,自有其原因。

“博士”,认识他的人都这样称呼。去年李麟青从苏州大学的计算机专业博士毕业,但是这个称呼却一直伴随着他。在媒体的报道中,李麟青被贴上“苏州小霍金”的标签。认识的人觉得“博士”才是李麟青的标签。博士那么多也能成为标签?“博士很多,但坐在轮椅上的人不多。”身边的人反驳道。

也不仅仅是如此。他这人很较真,甚至有些过于较真,凡事都得有一套严密的逻辑推理,身边人不禁感叹,果然是“博士”,这二字里面带着一点调侃和无奈。

一次,连父亲都忍不住吐槽,“真是读书读傻了。”这个吐槽来源于两个西红柿。家里不同人同时期买的,一个西红柿放在了阳台,一个西红柿放在了冰箱,结果,放在冰箱的西红柿先烂了。因此父亲得出一个结论,西红柿放在阳光下比放在冰箱里更容易储存。“两个西红柿产地不同,批次不同……然而,这么多变量存在,很难得出那样的结论。”李麟青觉得父亲太不严谨,为此还展开了一段长长的辩论。

工作上,更是较真。为了让无障碍地图更准确,李麟青带着团队在一个无障碍厕所面前都能捣鼓半天。一个厕所,要测量的项目就达到了23项,连尿盆地凹槽有多深甚至都要测量一下。

也许这股子较真劲是从小养成的。

李麟青是同事们公认的公司写字最好看的人,去外面投标,投标封面上的字都要专门请他来写,“博士写字好看,拿得出手。”因为只有三根手指是灵活的,李麟青仍记得,小时候老师出十几道算术题,自己名字复杂,等到他一笔一画写完自己的名字,别人都已经答完题目了。

为把字练好练快,李麟青要比别人付出更多。小时候用田字格练字,无论写多少页,一定要写好才肯罢休。因为脑瘫的缘故,他的手上没力气,一开始,不知道摔了多少笔。凭着这股子较真劲,李麟青现在书写的速度和常人无异,如今电脑打字的速度也和常人差不多。也凭着这股子劲,他能一路过关斩将博士毕业。

与众不同的博士——他的“一米视角”

“买门票吗?便宜。”3月24日,李麟青和同事去老城区做无障碍地图测试时,有票贩子向迎面过来的同事问道。“不买。”同事看了看李麟青,紧接着补充了一句,“我们不需要买票。”同事一脸嬉笑,语气甚至有些“得意”。李麟青也跟着笑了,这种身边人跟着“沾光”的事,他都习惯了。沾光是玩笑话,玩笑里是李麟青面对身体残疾的一种坦然。

一开始,李麟青也觉得不舒服。他至今都清楚地记得,第一次出远门是去上海看世博会,当时是他的朋友强烈期望和他一起去,父母本来不放心,但是知道儿子有同伴照顾才勉强同意。李麟青打趣地说,从上海回来才知道朋友执意带他去的真相:残疾人可以直接进馆参观,无须排队。原来朋友是沾了他坐轮椅的“光”。现在的他能够很坦然地接受自己的不完整,甚至有时还主动行使起了“特权”,“和我去迪士尼不用排队,要不要一起?你出门票钱。”身边人哈哈大笑起来。

换一个角度,李麟青觉得残疾也许是一种“天赋”。可以用不同的视角敏感地捕捉到事物的特性。坐在轮椅上的李麟青只有一米的高度。他给这种天赋起了个专业的名字叫“一米视角”。一米的视角感知到的世界和别人是不同的。

怎么不同?“电梯里出现‘不明气体’,我肯定是第一个感知到的。”李麟青有着独有的幽默。这种天赋更多的是感同身受,才能更好地服务别人。

残障人士的生活环境如果没有无障碍这个前提,就会很不方便,如果想去的餐馆门口有台阶,“这家餐馆就会被我从生活版图中切掉,我们的生活范围比健全人小”。

结束一天的工作,李麟青接受了齐鲁晚报·齐鲁壹点记者的采访,可找一个合适的地方却很难。那天做测试的景区位于老城区,商铺道路缺少无障碍设施,李麟青无法驾驶着轮椅进入商铺。最后一行人只能坐一站地铁,到就近的现代商场找了一家茶饮店。“现代化的商场无障碍设施做得比较完善。”李麟青说,其实相对于其他城市,苏州已经算是无障碍设施比较完善的了。即使如此,出行还是遇到阻碍。出行无障碍,不只是停留在一张地图上,让更多的残障人士生活得更好是李麟青的终极目标。这还需要很长的一段路要走。