

倾听教育故事 品味智慧人生

“网瘾少年”逆袭记

——记成都职业技术学院学生李金龙

■ 本报记者 钟兴茂 (图片由受访者提供)

“相比传统的应急通信设备,我们研发的卫星便携站具有体积小、组建快、通信稳定等特点,尤其在时间就是生命的抢险救援中更能争分夺秒,减少人员伤亡。”第一次见到李金龙,他正站在创新创业工作室的投影屏幕前介绍团队自主研发的科创产品。他神态自若,声音洪亮、条理清晰,举手投足间既有大学生的朝气蓬勃,又不乏职场精英的稳重干练。

去年和今年,李金龙作为重要成员和主要负责人的两个创新创业项目先后获得第七届、第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛职教赛道金奖,他也成为成都职业技术学院老师和同学们眼中的“双创冠军”。谁能想到,这位“双创冠军”曾经是沉迷网游的“网瘾少年”。

是什么改变了他?

学业平平 “军官梦”碎

如果把人生比作游戏,李金龙的开局并不良好。

2015年,常年坚持“游戏大于学习”的李金龙收到了中考成绩——409分,只能与普通高中失之交臂,进入中职学校读书。3年后,他拿到了成都市职业技术学院的录取通知书,因为从小就梦想成为一名军人,刚满18岁的他毅然选择休学参军。

李金龙的曾祖父是一名参加抗美援朝的志愿军烈士,受家里长辈的影响,“做一名军官”的梦想从小就在他的心里萌芽。李金龙曾在小学作文里畅想:“假如有一天,我能手持威武的冲锋枪,站在祖国的边疆。”然而,刚到新兵连,等待他的不是冲锋枪,而是艰苦卓绝的体能训练和远离家人的孤独思乡。幸好,“那段日子虽然难熬,但我和战友们从没想过放弃,怎么能当逃兵呢?”他说。

渐渐地,李金龙习惯了没有家人、没有游戏的日子,越来越适应军队令行禁止、雷厉风行的状态。之后,他服役于中国人民解放军空军航空兵某旅,任飞参师一师,从事飞行数据安全保障工作,多次跟随部队参加中央军委、空军、战区空军等重大演习及轮战任务,荣获旅级嘉奖1次、新时代“四有”优秀士兵等荣誉称号。

荣誉值得骄傲,和他人的差距却不容他沾沾自喜。在一次与飞行员战友的聊天中,对方提到自己是清华大学和北京航空航天大学联合培养的,得知战友可以同时拿到两个学校的学位证,对比之下,李金龙深切地感受到自己的不足。

再后来,李金龙越来越感受到,凭自己现阶段学历水平虽然可以完成目前的飞参工作,但随着国家国防事业的发展,空军战斗机更新换代,他还需要继续深造。然而,那时离退伍只有不到半年,缺乏前期规划,他已没有时间准备军事学院的考试,不得不选择退伍。

“遗憾肯定有的,毕竟那是从小梦想,但能有这一段参军经历也很好了。”李金龙坦然接受了梦想的折翼,他说,“退伍不褪色,即

使不能继续以军人的身份保家卫国,但我会别的领域用自己的所学所做服务国家和人民。”

这次挫折也让他明白,要达成目标、实现梦想,不能只靠满腔热血,要有清晰的规划,并且脚踏实地去做。

创新创业 重新启航

2020年,退伍复学后的李金龙回到成都职业技术学院就读计算机网络专业。学校里随处可见的创新创业宣传海报、热闹非凡的创业街吸引了他的注意,他说:“创业英雄长廊上学长学姐们的创新创业故事,无时无刻不在激励着我,创新创业的种子也悄然在我的心中萌芽。”

回忆起部队抢险救灾时,应急卫星通信设备笨重、对星慢、通信不稳定等缺陷,李金龙想结合自己的专业,做一款体积小、重量轻、对星快、信号稳定的应急通信设备。这个想法得到了许多同为退伍军人的同学的认可和支持,他开始了卫星便携站的研究。

与此同时,李金龙在一次创新思维课程中认识了有创业想法的学长学姐,在他们的带领下,组成正式的农网弥雾机创新创业团队,入驻成都创业学院的孵化园区。就这样,他一方面担任着弥雾机团队无人机信号调试与数据收集的工作,一方面与战友们继续卫星便携站核心部件——收发一体变频模块的研究。

2021年,弥雾机团队在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛拿到职教赛道金奖,实现了四川省职业院校在该项大赛中金牌数“零”的突破。获奖后,李金龙第一时间和家人分享喜悦,但爸爸妈妈最开始却不相信爱打游戏的儿子会获奖,直到他解释多次后才相信。

研究卫星便携站的同伴们知道李金龙获奖后,纷纷祝贺,并一致邀请他担任团队负责人。于是,李金龙拿出了自己的退伍费,并在父母的支持下,投资30万元成立成都龙莹科技有限公司,加大卫星便携站的研究力度。他说:“我爸爸常勉励我,年纪轻轻要有所作为。这个项目一旦成功,将大大提高抢险救援的效率,

这不仅会是个人成功,更能利国利民。”

2022年4月,龙莹科技团队智能移动卫星便携站问世,与传统卫星通信设备相比,不仅体积缩小了一半,还可实现移动通信,耗电功率也减少一半。中国电信永川分公司、成都市武侯区应急管理局、中国安能集团第三工程局有限公司在试用产品后都反馈良好,武侯区应急管理局还将将其纳入2022年应急设备采购名录。在今年举办的第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中,李金龙团队再次获得职教赛道金奖。

“随时做好 应对一切问题的准备”

“有人说我运气好,但他们不知道我有多少个夜晚睡不着、有多少次想要放弃。”李金龙说,“真正走上创业这条路后,我才知道创业英雄长廊上成功的学长学姐背后是更多人的折戟沉沙。想要有所作为,必须有异于常人的毅力和付出。”

自从选择了创新创业这条路,李金龙几乎把所有的课余时间都投入到了项目研发上,别说打游戏,就连休息时间也越来越少。怎样缩小卫星通信设备元器件的占用面积?如何完善

对星系统?是否可以降低产品功耗?研发过程中,问题一个接一个出现。“每一个问题都让人绞尽脑汁,还不一定有结果,必须不断试验,请教专家。坚持与放弃的较量也在心头反复翻涌。”不过,随着问题一个个地被解决,李金龙的脚步也越走越坚定。

创业路上的坎坷并不只在研发阶段。今年6月,移动智能卫星通信便携站接到第一笔35万元的订单,但由于疫情影响,代工厂无法开工,导致不能按时交货。“我们先是找了其他工厂,但都没法开工,这是第一笔订单,不仅会产生违约金,更会影响我们的信誉。”那段日子,李金龙白天想办法,晚上睡不着。幸好和甲方沟通后,他们充分理解现实困难,同意延期交货,这才顺利渡过难关。

“类似的问题还有很多,未来的困难也不会少,要随时做好应对一切问题的准备。”李金龙下一步的目标是把公司做成国家高新技术企业。他坦言,目前的项目并不算高精尖,只是瞄准了市场需求做出的精细化改进。着眼公司更长远的发展,研发项目还需要不断提档升级。自身也需要提升,现在,他已经在准备专升本考试,未来还会考研继续深造。

“虽然会很累,但只有自己优秀了,公司才能更好,才能为国家和社会作出更大的贡献。”李金龙说。



李金龙与伙伴一起研发应急通信设备。

被妈妈夸出来的“巧手”

■ 张叶

作为一个外表“柔弱”的女子,我拥有一双大手,是有些不符合主流印象的“缺点”。然而,我这对大手却是别人眼中的一双“巧手”——剪纸、绣花、做花式点心,用各种食材雕刻“艺术品”,会想着竹笛吹奏秦腔的曲子……用当年同学们的话说:“这是一双被上天吻过的手。”

其实只有我心里清楚,这哪里是“上天”的功劳,分明是我的母亲夸出来的。

幼年时期,我其实为这双手自卑过。有一次,城里的亲戚带着她和我同龄的女儿来我家,那个女孩接受过“早教”,四五岁已经会很多算

术题。她拿女儿学过的算术考我,我自然是一窍不通的。亲戚脸上露出优越感十足的笑意,还摸着胖胖的手“开玩笑”说:“这孩子手大脚大,将来是干活的好料子。”哪怕是小孩子,也知道她话里的意思:手大的女孩手拙,是干粗活出苦力的命;而柔弱无骨的小手,才是“大小姐”的命。那是我记忆中第一次“心里不是滋味”,然而我不会表达,只觉得非常难受。

突然,我那“神奇”的妈妈,从针线筐里的一本厚书里找出一片剪纸,指着我对亲戚说:“你看,这是她剪的,像不像一只小鸟?还有点像壁

虎!她的手可巧了!”亲戚好似吃了一惊:“呀!真的像只鸟!”事实上,我用那张红纸剪着玩的时候,完全“没心没肺”,剪出的鸟形纯属巧合,我也不知道,我随手乱剪的东西,居然被妈妈小心地保存了起来。那一刻,我是多么快活呀!

妈妈还对亲戚说:“我这个小女儿从小手就巧,心眼儿好,会生炉子、洗碗,还给我补过袜子……”那些小小的我做的那么多小事,都被妈妈珍藏着,哪怕那次缝袜子被我缝得一团糟。我才知道,原来我是个有那么多优点的“巧手”的孩子。

有了妈妈的夸奖,我后来在动手方面便格外大胆些。比如别的伙伴不会做的事情,我会说:“我觉得这样可以,我来!”老师让同学们自荐或推荐别人做黑板报,同伴们还害羞的时候,我就将手高高举起来,心里想:“我必须可以呀,因为我是个‘手巧’的孩子。”

成年后,我做了教师,才明白妈妈的夸奖其实不就是教育学里讲的“罗森塔效应”吗?——对孩子有什么样的认可和期望,他们就成为什么样的人。反之,若是总看到孩子的缺点并不停地指责嫌弃,那么孩子就会事事不自信,容易成为“习得性无助”的可怜孩子。

其实我的妈妈没有多少文化,却拥有点石成金的智慧。如今,我常凝视自己的大手暗笑:何拙之有?

不露痕迹的爱

■ 张玉明

每学期,学校都要拿出一笔钱来,对一些家庭困难的学生进行救助。少则几百元,多则上千元,虽然只是杯水车薪,但也足够那些家庭有困难的学生维持两三个月的生活费开支了。我在班上作了宣传,然而到了截止日期,竟没有一个同学交来申请。是班上没有贫困生吗?不是。据我所知,班上一名叫娟子的小女孩肯定是符合救助标准的。

娟子的家境十分贫寒,她幼年丧母,父亲在外打工赚钱。每学期开学时的书本费,常常要拖两三个月才能凑齐交来。她这学期的校服钱还是我帮忙垫付的,她要我放心,说下个月、最迟下下个月,父亲就会把钱送来,到时肯定会还老师的。

我把娟子找来办公室,问为什么不写申请。原来她担心拿了学校的救济款后,会被其他同学瞧不起。我向她承诺,可以不让学校在橱窗里公布姓名。她依然摇头不肯,说只要拿了学校的钱,即使同学们都不知道,心里总感觉自己好像比别人低了一头似的。

小女孩倔强的性格,让我有些感动。我沉默无语,但依然希望她不要放弃这个难得的机会,因为我知道她实在太需要帮助了。后来,我想了个巧妙的变通办法,并征得了学校的同意,我请娟子的父亲来学校,让他替女儿写了申请,并领取了1000元的救助金。这个场景,在我担任娟子班主任的四个学期里,共出现过四次。每次我都和娟子的父亲约

定,永远也不要让女孩知道这件事。

对于身处困境、需要帮助的弱者,尤其是孩子,我们的关爱要格外地小心。他们的心是脆弱的、自卑的,同时又是矛盾的。他们渴望得到关爱,但他们又不愿意接受比别的孩子更特殊的爱。在他们敏感的心中,任何的与众不同,哪怕是一点点特殊的优惠和照顾,都会被他们误解成是一种怜悯,甚至是一种施舍。这不但不能给他们带来幸福和温暖,反而会使他们产生更大的自卑,给他们的自尊心的心灵造成更大的伤害。我们的一片爱心付之东流不说,可能还会收获事与愿违的结果。

有的学校在分派有限的资助款时,学校为

了显示自己的公平公正,会在学生大会上公开宣读或张榜公布受救助学生的名字。有些老师甚至用评先进时才采用的举手表决的方式,让全班学生推举出班上最贫困、最需要救助的学生名单。还有些企业、公司和单位,为了向全社会彰显自己的爱心,不惜让贫困的孩子在大众媒体前亮相,在众目睽睽之下登台,甚至还接受采访,然后低着头,从董事长、总经理或政府领导的手中接过捐助……

这些本来并无恶意的种种做法,其实都是不妥当的,甚至是残忍的。面对深陷贫困而又自卑的孩子们,我们在奉献更多的关怀和爱心之时,还需要讲究一点智慧,注意一下方式方法,从而把我们的关爱不露痕迹地传递给他们。

对学生的爱,应像春雨,滋润万物而无声,像母爱,无处不在却无痕。让这些贫困的孩子能够同其他孩子一样自在、健康地成长。

青春不过就是 几届世界杯

■ 李坤

“人生当中,成功只是一时的,失败却是主旋律,我想真正的成熟,应该并不是追求完美,而是直面自己的缺憾,这才是生活的本质。”再次读到2014年世界杯比赛中贺炜的解说词,我的心里久久不能平静。

2014年的世界杯,作为一个只看球不会踢球的“伪球迷”,我追着梅西、C罗的脚步,一场不落地观看了那年的64场比赛,为他们进球欢呼雀跃,失球扼腕叹息,落后大喊“加油”。我也了解了梅西励志和C罗自律的故事,感慨成为一名优秀球员付出的努力。

课堂上,我和学生们分享了他们的成长故事,至今仍记得孩子们崇拜的眼神。梅西和C罗所在的国家队那年都没有获得冠军,好在梅西捧得了那届世界杯金球奖,稍微抚慰了我遗憾的心情。

印象中,还有两次世界杯记忆深刻。

1998年世界杯,我正读师范,正是备战期末开始的关键时刻。一天晚上,室友偷偷从家里带来了一台电视机,这个电视机屏幕只有半张A4纸那么大,他们把电视放在寝室一直看到凌晨两点多。当时的我对足球茫然不知,他们安排我在寝室门口放哨,看到有查夜的老师及时告诉他们。

在门口的我边打着瞌睡边背书,马上要期末考试,我可不想挂科。那夜,我背熟了文艺理论一单元的知识点。看着室友们的头挨着头,挤在屏幕前,魔怔般地呐喊、激情和热血,我深受震撼和感染。

第二天中午去食堂吃饭,路过体育老师的办公室,从窗外可以清楚地看到一位体育老师出神地看着世界杯重播。那个低矮的外面被爬山虎覆盖的平房,就像一个绿色城堡,每一次我去食堂总喜欢绕到那儿。当时,我好奇地停下脚步在窗外偷偷看过去。以至于看完了重播赶到食堂,早已过了饭点。也就从那次起,我第一次知道了世界杯,第一次知道了罗纳尔多、齐达内。回忆起来,那年偷看世界杯的情景历历在目,好似就在昨日。

2002年世界杯,我已经是工作了两年多的教师,校长只比我大3岁,开幕式那晚拉着我不让回家。校长准备了两箱啤酒和六个凉菜,又从家里抱来了电视机。我们边喝酒吃菜,边看直播,欣赏了开幕式,观看了开幕式,一夜美不胜收,一夜惊心动魄。那年的韩日世界杯,中国男足的第一次世界杯,对足球不太懂的我追着整个比赛看了起来。

2006年、2010年和2016年的世界杯,我也基本都看过。梦想、信念、执着、拼搏,每一届世界杯有每一届的风景,每一届有每一届的故事,每一届有每一届的精彩,那些球场上的欢呼声和呐喊像潮水般一次次撞击着我的心扉。

2022年卡塔尔世界杯哨声再起,32支球队又在绿茵场上角逐梦想。今年,我已经是工作了22年的老教师了,可观看世界杯的心情依然激动和忐忑,在妻子的埋怨声里我还在坚持观看。

从青春年少到额头爬满沧桑,青春不过就是几次世界杯。一届世界杯代表一代人的年华逝去,它像一把尺,丈量着时光,永远不泯的是足球的精神和炽热的情怀。

