



高考前做了4次手术,花费所有积蓄创业,目标是上市 勤工俭学的留校直博生成公司CEO

□朱虹 本报记者 王铁军

夜已深,哈工程纤维集成光学教育部重点实验室里,敲打键盘的声音连续而有节奏,光电信息科学与工程专业2017级本科生娄存恺埋头修改着标书,工作到凌晨2时对他来说是常事。作为黑龙江省敏动传感科技公司CEO,白天他要投入到毕业设计中,而到晚上要为了公司的融资和运营忙碌着,“不赚钱就是赔钱”的压力常常让他胸口憋闷,胸前那条长达30厘米的刀口仿佛在嘲笑“你不行”。

娄存恺曾经是病弱少年,高考前的4次手术,给他胸前留下长达30厘米的伤疤,为了梦想提前拔掉引流管,毅然参加高考。勇于与命运抗争的他,造就了自己怒放青春年华——在校创办科技公司,保研本校直博,获得全国大学生光电设计大赛竞赛国家级一等奖、中国TRIZ杯大学生创新方法大赛国家特等奖等,成为国家级科创比赛的“大赢家”。

A

“鬼门关我都走过,没什么好怕的”

他是班级同学的“小棉袄”,是实验团队的“开心果”,在他的帮扶和鼓励下,贫困家庭的孩子对瘸腿科目产生了兴趣,考上了哈三中……他就像一个蕴含着无限能量的“小太阳”,走到哪里,照亮哪里。他总是说:“鬼门关我都走过,没什么好怕的。”

“我小时候,生病就像过生日,每年必来一次,短则一个月,长达一年,我的同学看我没上学,都不觉得奇怪,都能猜到我又病了。”娄存恺出生在河北省石家庄市的一个小乡村,因为早产,他的肺功能较弱,从1岁到8岁,每年至少感染一次肺炎,还有一些棘手的病。

“中风这种常人眼中的老年病,在我上四年级的时候就体会了一把,一觉醒来,我的嘴歪了,一侧身体都不好使,话也说不清楚,不得不休学。那段时间,我每天拄着拐去医院打针,尝试了各种康复的方法。”

中风还没好,他又感染了过敏性紫癜,整个人像气球一样,从90斤迅速膨胀到150斤,“全身肿成一团,体内都已经长满了红色的斑点。”

但在这种情况下,娄存恺还是没有放弃过学业。他的学习成绩一直很好,在这次重病的一年时间里,一手带他成长的爷爷当他的家庭教师,“爷爷自己学一遍课本,然后再教我。”娄存恺一年学了两年的课程,当第二年娄存恺回到学校时,他不但没有落后,反而考了班级第一。

“我的家庭并不富裕,加上我的病,让家里经济雪上加霜,我父母常年在外打工,我特别感激我的爷爷没放弃过我。他总是跟我说,遇到失败不要放弃,勇于挑战总会成功的。”

在爷爷的鼓励下,娄存恺奋发图强,考进全县最好的初中,随后又披荆斩棘进入了重点高中。然而就在即将高考的紧要关头,娄存恺突发气胸引起休克。他先后经历了2次大手术和2次小手术,身上留下30厘米长刀口疤痕。

也是在那时,娄存恺做了人生中最“痛”的一次抉择,距离高考还有7天,带着引流管的他无法走进考场,为了能参加高考,娄存恺向医生申请提前拔下插在肺上的管子,走进了考场,并考进梦寐以求的哈尔滨工程大学。



娄存恺在进行科研实验。

B

实验室遇恩师,在科研路上越走越远

“要记住,你来不是打扫实验室的,而是要在实验室学真东西,以后为科技发展做贡献。”娄存恺至今记得,自己在大一时抱着为家里减轻经济压力的初衷,申请了实验室的勤工俭学岗位,没想到一位恩师的话开启了他创新创业的大门。

这位恩师就是现任物理学院院长刘志海教授,见到娄存恺的第一天,就告诫他在大学里要有规划。“那天,刘老师和我聊到了深夜,也是从那天起我有了大学生生活的目标和方向,大二参加创新创业大赛积累经验,大三开始尝试创业,大四直博本校。”

在实验室里,刘志海教授和宋泓儒学长的细心指导,助力娄存恺去实现每一个阶段的目标。除了上课,娄存恺的大学时光

几乎都是在实验室里度过的。

在这里,他快速熟悉了各种仪器的使用和修理方法,还把自己总结的方法分享给其他同学。

在这里,他思考仪器的优缺点并大胆尝试,改进了太阳能电池板的灵活性,并申请了多项发明专利。

在这里,他和同学们为多项创新大赛做准备,获得过第八届全国大学生光电设计大赛竞赛国家级一等奖、中国TRIZ杯大学生创新方法大赛国家特等奖等多个奖项。

在这里,他成为了黑龙江省青少年科技教育协会秘书处秘书,每两周就举办一次科普活动,他希望把实验室这块宝藏的魅力一点点传递给中学生们,让更多人和自己一样走近科学……

C

10万积蓄投资创业,目标是让公司上市

“为什么不把这份创业计划书付诸实践呢?”刘志海看到娄存恺为了创新创业大赛,熬了几个通宵提交的6种不同版本的商业计划书时问道。“老师,我真的可以吗?”刘志海教授再一次给了娄存恺信心。

“我在写计划书的时候,一直设想着自己有这样一个公司,这是我梦寐以求的。”娄存恺几经思考,拿出了几年来当家教、学生助管攒下的钱,加上获得的各种奖学金,累计十几万元积蓄,在2019年下半年创办了自己的公司。

实验室科技成果转化是一个复杂的过程,科研成果从实验室到产业化,从想法到市场的挑战被形象地比喻为“死亡之谷”。他的公司

充当着实验室作品过渡到产品的重要一环,基于实验室“光纤传感”的独特技术优势,整合“物联网”技术,面向“环境保护”这一关系人类未来的焦点问题,实现了光纤传感实时环保监测网络。

这笔钱对娄存恺的家庭来说不是个小数目,娄存恺的压力很大。“虽然我的创业计划书做了6个版本,但是在真正创办公司后,还是有很多现实问题是我们预想不到的,作为公司的CEO,我要考虑的不仅是几个人的事,还有公司的运营和员工的开销。”

在娄存恺和团队的努力下,他们入围了哈尔滨市“雏鹰计划”项目,目前公司正在走上正轨,“我的梦想是成为哈尔滨的上市公司。”

D

在他的爱心帮助下,偏科少年考上省重点

命运的挫折磨砺了娄存恺坚强的性格,他喜欢迎接各种挑战,大学四年,他的生活让自己的计划塞得满满当当。

他是班级的班长,是学校的优秀学生干部,是学院本科生光电第二党支部书记,哈工程自强标兵。乐观阳光的性格让他成为了同学们心中的“开心果”,同学学习压力大,情感出现问题都喜欢找他倾诉,“坚决不让任何一个人掉队”就是娄存恺的心愿。

怀抱一颗感恩之心,娄存恺经常参加公益活动,累计公益服务约400学时,并拿到多项“优秀志愿者”证书。娄存恺利用课余时间做家教补贴家用,当他得知一名家境贫困的孩子即将中考,但数学成绩不好,他提出免费为学生辅导,并

尽心尽力引导学生找到兴趣点。在娄存恺的帮助下,这名同学在去年中考时,数学成绩提高了30多分,被黑龙江省重点高中哈三中录取。

“学生和他的家人特别感谢我,聚会时还叫上我,把我当成一家人,虽然这份工作我没有一分钱收入,但我的价值得到了体现,只要能帮助到别人,我的努力就是有价值的。”

因为能力突出,娄存恺还曾代表学校远赴马来西亚参加第十届世界大学生领袖研讨会,在那里,他作为志愿者帮助当地学生建立校舍,还在圆桌会议上发表演讲,并获得了“优秀营员”的称号。

只要勇敢追梦,人生就没有什么不可能!让我们都能成为那个勇敢的自己吧!



娄存恺不断努力,将实验室科研成果转化为产品。