

近日,武汉工程大学研究生毕业典礼上,博士毕业生夏静手捧向日葵,身穿博士服与应邀前来的父母、弟弟、弟媳一同留影。这张合影来之不易,因为背后是这个家庭齐心协力抗癌的故事。12年前,夏静高考之后,她的父母先后被确诊癌症。更不幸的是,第二年,夏静确诊了白血病。接二连三的噩耗没有压垮坚强的夏静和父母,他们积极治疗,一起对抗病魔。12年后,一家人不仅都抗癌成功,夏静还顺利完成了博士学业。记者采访夏静时,她说,现在感觉很幸福,未来将在母校做抗生素污染相关的博士后研究,尽自己所能做一些对社会有意义的事情。



毕业典礼上,夏静(右三)和家人合影。

女孩和父母相继患癌,十多年后,我们看到温馨一幕—— 她的博士毕业典礼上,一家人幸福合影

A 博士毕业典礼上与全家合影“这样的团圆来之不易”

近日,网上一条短视频引人关注,在武汉工程大学2024年的研究生毕业典礼上,31岁的博士毕业生夏静手捧向日葵与家人合影。当天,她的父亲、母亲、弟弟、弟媳和抱在怀中的小侄子都参加了她的毕业典礼。夏静博士阶段的导师姚槐应副校长为她拔穗,颁发了学位证书,姚校长与夏静的家人也合了影。

在毕业晚会上,夏静发言:“在工大求学的12年里,母校就像我另外一个家,是我心中最温暖的港湾,如今我们即将踏上

新的征程,无论身在何处,祝愿所有老师工作顺利,同学学业进步,祝愿母校明天更加辉煌再谱华丽篇章!”现场掌声阵阵。随后,夏静领衔在台上与同学们齐声合唱《昨日青空》《星辰大海》。

这温馨一幕,对夏静来说弥足珍贵,“这些年,我的家庭发生了巨大变故,就像坐过山车一样,爸妈接连患癌,我自己也生病了。还好,我们三个一起积极与病魔作斗争,如今大家都康复了,我还完成了学业,我很感恩,也期待着踏上人生新的征程。”

B 一家三口接连患癌 他们没放弃,积极与病魔作斗争

夏静是武汉人,家住新洲区。父亲从事建筑行业,母亲是家庭主妇,家里还有一个弟弟。

2012年,夏静高考那年,父亲总是出现拉肚子的情况,后来被查出患了直肠癌。夏静高考后,她父亲接受了手术,经历了漫长的化疗,一直是母亲在照顾。没想到,当年9月,夏静的母亲感到大腿不适,被查出恶性外周神经鞘膜瘤。之后,夏静母亲也住进了医院。

父母都患癌症,让这个原本幸福的家变得捉襟见肘。夏静的父亲说:“老天爷开的玩笑并没有停止,没想到第二年,小静被查出白细胞血小板高度异常,经中南医院检查确诊为慢性粒细胞白血病……当时我们感觉天都塌了。”

医生给出两种方案,一种是常年服用

价格昂贵的药物维系,一种是接受骨髓移植。夏静选择了后者,同年10月,夏静的父母拖着病痛的身躯带着她到河北寻找骨髓配型。11月,医院传来好消息,找到了骨髓配型。“但高额的费用又让我们犯了难,我们患癌早就掏空了家底,还四处借债。为了救女儿,我俩都停止了治疗,省下钱给女儿治病。”夏静的父亲说,家里很困难,在万难之际,武汉工程大学师生组织了捐款,送来了十多万元的善款。爱心企业、爱心人士和公益组织也慷慨解囊,筹集30多万元救命钱。在大家的帮助下,一家人共同与病魔作斗争。

2014年2月至7月,夏静在北京一家医院接受了骨髓移植,重建了免疫系统。经过半年的住院治疗,夏静终于得到医生的准许出院回家休养。

C “学习比治病轻松多了”以专业第一成绩考上博士研究生

夏静的免疫力比常人要低很多,她的体重从患病前的102斤骤降到74斤。医生建议隔离休养两年,这势必错过所有课程。面对困境,家人、老师、同学给了她坚定的信心和勇气,为了不落学业,夏静一边养病,一边自学、看书,遇到不懂的问题就向老师和同学请教,“因为有积极的心态,我的康复速度超过了预期。”

2015年3月,夏静康复,重新回到校园,“与病魔抗争让我对生命心存敬畏,对社会满怀感恩,对未来充满期待,希望能通过不懈努力创造奇迹。”

经历与病魔的抗争,夏静感到时间的紧迫,对她来说,学习比起治病来轻松多了。本科毕业后,她决定考研,努力投身科研。为了考研,她每天6点起

床,晚上10点从自习室出来,除了睡觉、上厕所外,其余时间都泡在自习室里,每天三点一线的生活持续了大半年。2017年9月她成功被武汉工程大学环境生态与生物工程学院录取,学习生物工程专业。

读研期间,她一如既往地刻苦学习,全身心投入科研实验,2019年9月参加了武汉大学“第十六届全国均相催化学术会议”,研二上学期成功申报并主持“武汉工程大学研究生教育创新基金项目”,并于2019年11月份顺利结题。2020年9月,她以专业第一的成绩考入武汉大学环境生态与生物工程学院攻读博士学位。不仅如此,夏静还获得“2021年中国大学生自强之星”“2023年湖北省研究生党员标兵”的殊荣。

D 探索抗生素污染课题 不断充盈自己回报社会

经历人生的磨难,夏静体会到与家庭重大变故相比,学习是一件比较简单的事,她说,人生除了生命闯关,其他的困难都不算什么,不要精神内耗,要用积极乐观的心态学习和生活。

去年,学校有一位在武汉工程大学求学的广西学弟也患了白血病,思想负担很重,在老师的介绍下,夏静来到这名学弟的宿舍,用自己的经历开导他,告诉他治疗和生活要注意什么,后来这名学弟转变了心态,对肿瘤的恐惧心理

逐渐消散。现在这名学弟已经完成了相关治疗,返回学校学习了。

夏静说,在她看来,人类生病,跟环境息息相关,不好的环境会导致基因突变。博士毕业后,她将继续博士后的研究,她觉得自己所学的专业与防治污染比较契合,因此想通过研究抗菌肽替代抗生素的使用,把超级细菌的发生概率减少到最低,希望未来能回报社会。

据《扬子晚报》



张树鹏穿上翼装飞行装备。

飞行30.216公里! 他创下翼装飞行世界纪录

张树鹏是我国著名翼装飞行家、三项翼装飞行世界纪录保持者、中国首位滑翔伞世界冠军,被誉为“亚洲翼装飞行第一人”。张树鹏已经有过3500多次翼装飞行经验,他一直有一个目标,就是挑战这项翼装飞行最长距离的世界纪录。“我挑战的纪录是翼装飞行从起点到终点的水平距离,因为没有动力,所以理论上高度越高,就会飞得更远,但高度带来的困难也是不可想象的。”张树鹏说,此前的世界纪录是在2017年由爱尔兰人大卫·达菲创造的29.063公里,而为了打破这一纪录,他将起跳位置定在了平流层之中,这是此前没有人尝试过的高度。

“为了这次飞行准备太久了,其实我在2014年就开始尝试。”张树鹏介绍,飞行距离是翼装飞行中的一项挑战,难度不光在飞行本身,因为在高空会遇到低温、缺氧、乱流等一系列的困难,另外还要承受身体上的痛苦,整个准备过程会遇到很多困难。

6月13日这天清晨,美国田纳西州WTS基地天气晴好,地面风向为西北风,这是经多方努力之后争取到的天气与空管都允许的时间窗口。张树鹏说,翼装飞行挑战需要的天气条件首先不能有降水,云量也要尽可能少。“在4万英尺的高度,需要能够清晰地看见太阳,不能被遮挡,因为在对场地不熟悉的情况下,太阳是判断飞行方向的标准之一。”

早上5点50分,张树鹏乘坐一架经过特殊改装的固定翼飞机从WTS基地升空,约1小时后,飞机到达海拔43038英尺的预定位置。张树鹏身穿黑色翼装出舱,经短暂俯冲后,他展开双翼,在田纳西州的上空呼啸掠过,以无动力翼装飞行方式向南飞去。经过约8分钟的飞行,在WTS基地以南方向、相对高差约1100米的位置,张树鹏打开降落伞缓缓降落,截至此刻,他飞行的距离为30.216公里,打破了世界纪录。同时,他也因此实现了人类首次的平流层翼装飞行。

从张树鹏挑战的视频画面中,我们看到他纵身一跃,跳进接近深蓝色的天空中,地球的曲线在画面中优美展现,不过对于他来说,此刻的感受其实是痛苦多于愉悦的。“最先的感受是低温,当我们在这个高度打开舱门的时候,飘进来的都是小冰粒。飞机上的两位辅助保障人员,在舱门打开两三秒以后,戴着薄手套的手就已失去知觉。”张树鹏说。

“为确保安全,供氧装备将我的身体勒得非常紧,不仅胸腔疼痛,而且胸腔扩张会受到严重影响,导致不能完成有效的深呼吸。同时,吸氧面罩还极度压迫脸部肌肉,造成鼻腔周围疼痛、嘴唇麻木等。”一小时的吸氧准备就让张树鹏的体能消耗到了极致。然而,这些煎熬并不因出舱而停止,而是在整个翼装飞行过程中一直存在。

创造世界纪录时间过去不久,更新的挑战已在张树鹏脑海中酝酿。他表示,自己希望能通过这些挑战,推动飞行运动向前发展。

据《扬子晚报》

海拔13118米的平流层中,飞机窗外是零下57摄氏度的低温,不及地面1/5的气压和极其稀薄的氧气。中国翼装飞行家张树鹏纵身一跃跳出机舱,以无动力翼装飞行的方式向南飞去,经过约8分钟的飞行,他在距离地面1105米的高度顺利打开降落伞,以30.216公里的飞行距离刷新翼装飞行最长距离世界纪录。6月13日,张树鹏在美国田纳西州顺利完成这项挑战,同时也成为世界上首位进行平流层翼装飞行的人。