

# 13岁出柜自杀,15岁改变世界 他的人生就是一个大写的**不羁!**



杰克·托马斯·安佐卡, 1997年出生在马里兰州克朗斯维尔的小屁孩。 **A**

在平淡无奇的13年后,小安子(Andraka)有了人生中的第一个大发现。自己原来是喜欢小男孩的,而不像别人喜欢撩妹!于是他决定向青梅竹马的朋友表白。结果被无情的拒绝了,意中人居然开始疏远他。

他的同学们显然也没认识到,好多科技大牛也是同志,比如图灵、库克。

## 两百里挑一的伯乐

他开始研究各种方法,能够侦测并防止癌症生长,并在癌细胞扩散前终止其生长。

终于奇迹发生了,在上生物课看闲书时,杰克找到了胰腺癌的测试方法,——碳纳米管的分析方法。

然后他宅在家里上网,继续通过谷歌和其他在线的免费科学期刊来研究纳米管,以及癌生物化学。经过研究他发现检测人体血液或尿液中的间皮素含量可以间接了解是否罹患胰腺癌。

老在家宅着也不是办法!于是,他联系了约翰·霍普金斯大学和国立卫生研究院的200位教授。在信中,杰克认真地附上自己的研究计划,资金需求和时间表,以期获得实验室的帮助。但这次老天爷似乎打盹了!因为有199位教授都拒绝了他,甚至还有位医学教授看完后,回信告诉他这一切有多荒唐。当然,最后那一位给他带来了好的消息,这位大大叫Anirban Maitra,是约翰·霍普金斯大学医学院教授。 **C**

## **B** 走出痛苦 专攻胰腺癌

就在他出柜不久,时常给他心灵抚慰的泰德叔叔就因胰腺癌去世了。他试图轻生,将折断的铅笔用力刺入腹部,但最终被救下。

如果当时他离开人间,也许这个世界就等不到如此伟大的发明了。幸运的是上帝只是跟他开了一个玩笑。虽然用了很长时间,他才从痛苦中走出。他走出痛苦后做的第一件事就是,击败带走叔叔的胰腺癌。他当时甚至还不了解胰脏是什么器官,却开始通过网络时代的两大利器:google和维基百科,学习了很多相关知识。可能因为出生在一个专注科学的家庭,天生对研究就有灵感。他发现胰脏检测体系有很多不合理的地方。

当时的胰脏检测技术一直沿用的是60年前的老方法,多年来都没有更新。除了检测费十分贵,测试结果也十分不靠谱,因此很多胰腺癌患者发现就是晚期,死亡率高达75%。这么高死亡率!问题就出在没有一个快速准确的早期检验方法!

## 改写癌症检测载入历史

他的研究领域是病理学、肿瘤学、化学和生物分子工程学。Maitra教授看完后惊为天人,邀请杰克到他的研究室探讨。教授邀请他与许多博士生一起坐下来讨论这份计划的内容,他们针对这份计划提出疑问,杰克应对自如。看到小安子这么牛逼,校方直接提供专业的设备和资金让杰克投入研究。 **D**

在这个环境中,小安子马上如鱼得水。他研究出一种全新的检测胰腺癌的浸棒式诊断测试法,该方法检测间皮素存在与否的精确度超过了90%。而据安佐卡本人所言,该方法比现行的诊断方式快168倍,也便宜26000倍(只需要3美分),准确度却提升了400倍,只需5分钟就可以得出结果。

更厉害的是,这个小小的试纸不仅能测出胰腺癌,还能准确地检测出卵巢癌、肺癌、艾滋病,因为它们也有间皮素这个生物标记。这项发明彻底改写了癌症检测,足以载入历史。他在2012年获得了英特尔科学竞赛大奖——戈登·摩尔奖。该奖以英特尔的联合创始人命名奖金金额高达75000美元(约45万人民币)。



如今这位“现代爱迪生”已经19岁,好奇心驱使他继续挑战无数发明。在Facebook简介栏里,小安子将自己定义为“业余癌症研究者、教育爱好者、医疗企业家、发明家”,以及“LGBT活动家”。无论世界对你怎样残酷,只要能让世界变得更好,你就绝不能放弃。因为“我要做的,是证明给世界看!”

■摘自公众号创业邦



关注三湘都市报微信看E报。