

广东省教育厅关工委 2022 年“读懂中国”
活动征文作品三等奖

他是医学遗传界的一缕曙光

——记医学遗传学专家曾溢滔院士

□ 轻工食品学院 生工 1201 胡方正

百年征程波澜壮阔,百年初心历久弥坚。自新中国成立以来,在中国共产党的带领下,神州大地发生了翻天覆地的变化,这其中离不开广大人民群众的不懈努力,百年奋斗道路上更是涌现出一大批忠诚敬业、关爱后代、务实创新、无私奉献的先进典型,他们中有为党和国家风雨同舟、顽强奋战的老军人,献身于人民教育事业的老教师以及传递真善美、弘扬正能量的老模范……老专家曾溢滔院士就是其中的一位。

上海市儿童医院,嘈杂而喧闹的医学遗传候诊大厅内,充斥着孩子的哭闹声和父母无助的眼神。这里是一群患有地中海贫血症、苯丙酮尿症、血友病等严重人类遗传病的儿童,他们从懂事的那一天起,就面临着死亡的威胁,似乎从出生那一天起就已经注定了不幸的命运。曾溢滔院士正诊断病症,竭尽全力从死神手中争夺这一个鲜活的生命,给这些不幸家庭带来希望的曙光。

作为中国工程院院士,医学遗传学专家,我国基因诊断主要开拓者之一,1939 年出生的曾溢滔已是一位 83 岁的耄耋老人,如今仍活跃于医学遗传等科研工作。他在血红蛋白病领域,对珠蛋白化学、基因结构和功能,以及地中海贫血基因治疗等方面的研究成果卓著。以高超的医术挽救了数以万计的人类遗传病儿童,为党和国家的医学遗传事业作出巨大贡献。

曾溢滔院士年少时就显露出非凡的才华和对生命科学的热爱。“从小我就知道养蚕,蚕是要睡觉四次和午睡,每睡一次醒了以后脱了皮就长大了,所以叫做“四眠午睡”,我就想如果能让它多睡一觉就能长得更大,所以我就要读仲恺农业学校的蚕桑专业。”怀着对科学探索的好奇,1954 年,15 岁的曾溢滔考入了由何香凝先生创办的广东省仲恺农校蚕桑专业。少年曾溢滔的勤奋令母校的老师至今记忆犹新,称之为“那个读过图书馆每一本书的学生”。他不仅学习成绩优秀,还撰写了数篇有关蚕桑的文章。1957 年,在谈家桢和唐维六教授的推荐下,曾溢滔以优异的成绩考入复旦大学生物系。

一次,曾溢滔院士在广州市儿童医院遇到了一个接受输血的脸色苍白的小孩。孩子父母告诉曾溢滔院士:“他们的第一个孩子死了,第二个孩子又患上了同样的血红蛋白病,为了给儿子看病与输血,已经折腾得快要倾家荡产了……”曾溢滔院士听了难过了。强烈的科学责任感驱使他将科研的重心转移到对常见的、危害严重的遗传性疾病的产前基因诊断上。为此,曾溢滔院士先后建立了 DNA 点杂交、限制酶酶谱分析、限制性酶切多态性连锁分析、寡核苷酸探针杂交和多聚酶链反应等基因诊断新技术,并率先在国内完成了地中海贫血、苯丙酮尿症、血友病 B、进行性肌营养不良和亨廷顿舞蹈病等遗传疾病的产前基因诊断。当一个健康活泼的孩子诞生时,看到寄给医学遗传研究室的新生儿照片,曾溢滔院士欣慰地笑了。“应该说是一种力量的驱使吧,为解决千千万万的家庭的痛苦努力,用自己的方法能够达到这个目的,得到人民的肯定,解决病家的痛苦,这是我最大的乐趣。”曾溢滔院士知道,给这些患病儿童家庭带来重回健康生活的曙光,才是为党、为国家、为人民做出的最有意义的伟大事业。

20 世纪 80 年代中后期,曾溢滔院士的学术生涯发生了一次重大的转折,他将医学遗传学和分子生物学技术应用到农牧业研究领域,成功克隆了奶牛性别决定基因 SRY,实现了奶牛性别的控制;开展了转基因动物的研究,研制成功在乳汁中具有人凝血因子 IX 活性的转基因山羊和携带有人血清白蛋白基因的转基因试管牛。以上成果被两院院士先后评选为 1998 年和 1999 年中国科技十大进展之一,以及科技部 1999 年中国十大基础研究新闻的榜首。在曾溢滔院士的带领下,科研团队不断创新发展,使我国遗传相关科研领域走向世界前列。

曾溢滔院士在科研领域已经耕耘了 60 多年,5 次获得国家级、20 多次获得部委级和上海市重大科技成果奖,先后荣获全国先进工作者、全国“五一”劳动奖章、何梁何利科技进步奖、上海市科技功臣和上海市医学荣誉奖等称号。他不仅将自己的一切奉献给了我国的医学遗传事业,也传承了一辈科学家的家国情怀,肩负了很多社会职责。他利用其社会影响力,为我国出生缺陷防控的政策制定和路线规划作出了重要贡献。他还在河南、云南等地设立了院士工作站,积极指导当地医疗机构开展了卓有成效的研究和临床转化应用工作,为提高中国中西部地区出生缺陷防控水平起到了重要的作用。从曾溢滔院士身上,传承着作为一位老专家所具有的“忠诚敬业、关爱后代、务实创新、无私奉献”的五老精神,指引着新一代年轻人前进。

悬壶济世,医者仁心。曾溢滔院士将使使命作为职责,用大爱守护生命。他是医学遗传届的一缕曙光,为万千患者带去福音,为无数后辈指引前行。

有时候,舍弃也是一种美

□ 管理学院 会计 214 陈梓玲

鸣蝉舍弃了外壳而获得自由,壁虎舍弃尾巴而重获新生,胡杨舍弃了泥土方能拥有沙漠中千年的传说……古有“不为五斗米折腰”的陶渊明,今有放弃钟爱的研究室却转向物理理论研究领域的诺贝尔奖获得者杨振宁。

取舍是每个人生命中不可避免的难题。人生漫漫征途,我常常在得与失之间跳跃徘徊。世界五彩斑斓,在无限的踌躇中,最难的莫过于舍弃。

如今,“内卷”成为了各行各业常态,内卷的痛苦在于被迫内卷,每天面对着出身、学历、工资各种各样的攀比,

二战时期的希特勒不愿从北非撤退,反而坚持向北非增兵,结果就是 25 万人

日没夜地奔波闯荡,不放弃每一个机会。他们很累,却始终绷着一根弦,一刻也不敢放松。

统计数据显示,我国国民体质和心理健康状况不容乐观,积劳成疾引发的各种疾病以及焦虑症、抑郁症等心理疾病更是在年轻人中频发。面对各种竞争和机会,每个人都处于怕被时代“抛弃”的焦虑状态,都害怕自己是那个被落下的人。背上所有人的期望,为了获得更好的工作,过上更好的生活,只能一直努力,丝毫不敢松懈,在被迫“内卷”中渐渐迷失自我。

成功人士亦不是万能的,在他们光芒的背后也经历过无数次的舍弃。在选择和摸索中,找寻自己人生的方向,把重心和精力放在至关重要的少数领域中,轻装上阵方能决胜千里。舍弃不必是失,而是另一种宽阔的拥有。一个真正有所为的人,在应对抉择时,总能够做出恰当的舍

取。不是举棋不定、犹豫徘徊,亦不是一味逃避,而是选择理智的舍弃。有时候,放弃也是一种美。

取舍是人生道路上的必修课,而一次次的取舍,也构成了我们的人生。我们在取舍中不断成长,不断改变自己的人生轨迹,慢慢变得更加理智和稳定,做出更好的选择,发现生活的更多可能性,创造更好的自己。

历经各种不同的选择,我们可以在人生道路上积累更多的经验和智慧,从而更好地应对未来的挑战 and 机会。唯有放得下,才拿得起;唯有有所舍,才能有所得;唯有输得起,才能赢得了。学会理智地放弃,才能拥抱美好未来。

三月的风拂过北回归线,于是广州的春天开始了。樱花、黄花风铃木、木棉、紫荆相继开放,勾勒了一幅仲园春色图。校道上的花有许多,花期最长的还要数紫荆花。粉紫色的花瓣带着我的思绪回到了从前。

孩童时期的我,每年春天总要按照回外公外婆家住一段时间。外婆爱花,尤其是紫荆花。于是外公便在家门旁种了一棵紫荆花树。每年春天都把粉紫色挂满枝头。每天的早晨和傍晚,外婆都会拉着我一起散步赏花,有时兴致来了,我还会拉着外婆玩起捉迷藏,小小的我总爱捧起掉落的花瓣,把它们洒在身上,然后藏在大石头后面以躲避外婆的视线。但是外婆的眼神格外亮,总能把我找到。有时吹着温和的晚风,我也会和外婆一起靠在树下数星星,看月亮,听着蝉鸣声和外婆讲的故事度过夜晚。那时候天空是明亮的,外婆脸上的笑容也是亮亮的。

到了中学时期,我的学业开始变得繁忙,我回外婆家的次数开始减少,每次待的时间也不长。但是每年春节我都会回去,初春伊始,紫荆花树还没长出花苞,有点空落落的。外公是一名语文老师,酷爱书法和画画。在外公和外婆的房间里挂着一幅装裱起来但是依然泛黄的画。画里的人梨涡浅浅,笑得明媚动人,旁边是开得烂漫的紫荆花,花与人相衬,一时说不出来花和人谁更灿烂。外公说当年就是靠着紫荆花追到了外婆,在他们开始相恋的那天画下了这副画,便一直认真保存着。再后来,他因为想让外婆一直看到紫荆花,又委托了好几个朋友,认真研究了许久种植紫荆花的方法,尝试了很多次,把这份美好和外婆一起留在了身边。每每说起这件事,外婆脸上总是挂着亮亮的笑。

上一个冬天格外冷,肆虐的疫情让许多人措手不及。我们也不例外。听到医院传来外公离去消息的时候,我的大脑像是宕机,愣了好久才缓过来。最人间留不住,朱颜辞镜花辞树。紫荆花没有开,外公也不在了。天空一片灰蒙蒙,没有了从前的明亮。回到外婆家之后,外婆紧紧攥着一张照片走到紫荆花树下,嘴里念叨着什么。许久之后,她张开双臂,紧紧环抱住了紫荆花树。我看到了她的脸上挂着的不再是明亮的笑容,而是泪花,连同我的一起掉落。

在奶奶去世那年,我难过得嚎啕大哭,外公曾对我说:分别是一生的课题。是啊,我们一生都在道别,但是这次没有好好地道别,仍然是一个遗憾。尽管如此,死亡不是终点,遗忘才是。珍贵的记忆一直在我心中,犹如紫荆花树一样矗立不倒。我永远会记得紫荆花,永远会记得教我写字和画画的外公。

春天到了,紫荆花又盛开了,粉粉紫紫的好不灿烂。这样的春日烂漫,你看到了吗?

□ 机电工程学院 农工 211 严咏妍

春日烂漫



摄影/钱俊龙

叶子的舍弃

□ 人文与社会科学学院 文管 213 黄梓铭

所以步入大学后,面对迷茫的生活,我们究竟要舍弃什么呢?

高中生活与大学生活之间有着巨大的鸿沟,让你有些不知所措。你凭借自己的努力跨越了这道隐形的鸿沟,你欣喜自己终与高考挥手作别,你恭贺自己迎来崭新生活。然而,很快你就会发现事实与你的想象大相径庭。高中生忙忙碌碌而目标明确,大学生熙熙攘攘而不知所求。困乏的早八,写不完的论文,烦人的小组作业,恼人的填表截图。蓦然回首,才发现大学生活万般美好,唯有干饭深得我心。高中时只有高考这一个出口,所以你要紧跟大部队,赶着冲出去。但是现在是在大学,大学的出口有无数个,你只需要选择其中一个你感兴趣或者适合你的出口,而不是看见哪个出口的人多就往哪里挤。

古人云,达则兼济天下穷则独善其身。卷又卷不起,躺又躺不平,只会使自己处于一种矛盾的状态。我们没有必要人云亦云,每个人都是不同的个体,都有

着不同的理想。从小我们就被教育为中华之崛起而读书,我们敬佩先烈以热血灌溉山河的英勇,我们渴望在这山河无恙的和平年代里留下自己辉煌灿烂的一笔。这是无可厚非的,这是每一个国人终生都应该葆有的热情。这一基本的价值观与价值追求,实际操作却是因人而异。教育尚且要因材施教,人生道路更是仁者见仁智者见智。我们不必跟着别人的步伐,不用害怕比不上人家,更无须纠结那些本就不感兴趣的事情。既然没有十里盛世灯火阑珊的追求,那就大大方方接受自己的平庸,舍弃所谓的高大上却触不可及的宏大理想,守护好自己的一方城池。舍弃中学时期“学习第一”的思想习惯,抛弃中学时期对学习的功利性,洗净铅华,树立“重整行装再出发,而今迈步从头越”的决心,如旧叶凋零而新叶生,获得崭新的自我。

舍弃焦虑,得已淡然;舍弃烦躁,得已平和;舍弃攀比,泰然处之;舍弃冒进,踏实待之。于一方城池,筑我灯火阑珊。