

YOUTH PROFILES
OF TSINGHUA

清华少年说

第二辑

郝浩 主编



清华大学出版社

清华少年说

第二辑

邴 浩 主编

清华大学出版社

北 京

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

清华少年说.第二辑/邴浩主编.一北京:清华大学出版社,2017

ISBN 978-7-302-48290-1

I. ①清… II. ①邴… III. ①清华大学—大学生—访问记 IV. ①K828.4-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第208945号

责任编辑:王巧珍

装帧设计:王红卫 赵 晖

责任校对:王荣静

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:小森印刷(北京)有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:145mm×210mm 印张:10.75 字 数:282千字

版 次:2017年9月第1版 印 次:2017年9月第1次印刷

印 数:1~5500

定 价:56.00元

产品编号:076226-01

本书编委会

主 编：邴 浩

副主编：任艺林 余韵寒 虞 鑫

编 委：张祎嵩 黄 成 曾繁尘 刘弼城 侯文晓

王泰华 王沛楠 徐 虹 张丽丽 马 乐

施鸿锚 高诗语 杨子悦

总序

2015年11月,我与几位教师送今年赴藏工作的毕业生到任。其中一站是阿里,送一位金融专业的硕士毕业生到那里工作。回到拉萨后,西藏自治区党委书记陈全国同志与我们见面。我说,这些年,清华有一大批选择在包括西藏基层乡镇工作的学生,他们在毕业时做出了有方向性意义的事业和职业选择。这一选择,是能够代表中国青年未来方向的,也因此代表了中国未来的方向。

说这话的时候,一个个鲜活的、充满着青春朝气的面孔,像电影画面一样,在我的脑海里渐次闪现,融进清华园及山川大地的背景之中,重叠交错起来,我禁不住热泪盈眶。

这是一批优秀的清华学子。清华园里的求学经历,在他们的骨子里刻下清华的大学文化印迹,若仔细看,你会从这印迹里看到非常丰富的内涵,有家国天下的情怀,有中外、古今及文理的贯通与汇通,有严格科学训练后的严谨求实,有对生活的热爱和追求,有挑战未来的勇气和信心……因而他们在毕业时,能够做出这样的职业选择。他们不是只为自己有更好的生活,而是希望通过努力,让更多的人能够过上幸福美好的生活。很多清华同学放弃了好的生活环境,放弃了高薪收入,而去了边远的乡村基层,去了与国家利益紧密关联的机构和单位,他们经历着挫折和煎熬,努力着,奋斗着,甚至牺牲着。

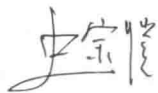
作为老师,我看着这些学生怀着青春梦想,进入清华,看着他们在清华园里成长、成熟起来,看着他们内心变得强大起来,看着他们建立起面向未来的更宏大的抱负和梦想。在清华学生写的一篇文章《在清华大学就读9~10年是怎样一种体验》中有这样一段话:“几年清华生活下来,看到越来越多清华师长用‘自强不息,厚德载物’‘行胜于言’扛起一代清华人优秀品质的旗帜。如果说这样的人在入学时还有些遥远感,现在却对这些人编制出一张连续的图谱,自己的同窗挚友已经成为这样的人。”我深有感触。

《清华少年说》里讲的就是这样一批清华学生。他们身上展现出了清华学生的优秀品质,他们每个人也有着自己的突出个性,我们也可以从中了解和认识当代清华学生的特点,了解他们的思想,他们对自己、对社会的认识,他们对待生活、工作的态度,等等。

作为清华的一名教师,有机会与这样一批优秀的同学在一起,与他们深入交流,与他们一同成长,被他们鼓舞和鼓励着,我也因此而被极大地丰富了,无论是在思想上和精神上。这是教师独有的一种幸福。

以此为序。

清华大学党委副书记



2016年5月

前言

2016年6月,我们出版了《清华少年说(第一辑)》。作为一本试图反映当代清华人物风貌的专辑,该书收录了53篇清华在校生的事物特写。《清华少年说(第一辑)》一经出版,即收获了广大读者的关注和喜爱,并于同年9月第二次印刷。

时隔近一年,清华人经历了又一轮春夏秋冬,清华园在这时光荏苒中,送走了一批毕业生,也迎来了一些新主人,而更多的清华学子则是在“水木清华众秀钟”的耳濡目染下,潜心耕耘着青春,默默憧憬着未来。无论是醉心学术、勤奋有加的学霸,还是矢志不渝、情系家国的赤子;无论是才华横溢、白衣翩翩的少年,还是奔跑如风、坚毅果敢的健儿;无论是特立独行、追求梦想的学子,还是不舍昼夜、执着坚守的行者,清华人用自己的行动讲述了这个时代的清华故事,而清华的风貌也正寓于其中。

从这个角度讲,《清华少年说》的选稿与编辑,不是用“清华风貌”去选人,而是以人来定义当前的“清华风貌”。而这也是我们计划出版《清华少年说(第二辑)》的初衷——讲出更多当代清华学子的故事,于细微生动处品“清华风貌”之所在,延续第一辑的启发与感动。

《清华少年说(第二辑)》共收录50组人物故事,分为多纬学霸、校园达人、别样青春、热血军营和扎根基层五个章节。50组人物,各有各的不同风采,五花八门的校园生活,不尽相同的成长选择,而这也正是这座园子的生机所在。如果

一所大学所教出的学生只有一个模样,那这里肯定与活力无缘;如果一个大学在不同时期毫无变化,那它一定已经被时代抛弃。

但在这变化与多样之中,也自有不变与共同。清华百年,莘莘学子,变化的是每个时代学校与个人发展的重心,不变的却是与国家、与民族同呼吸、共命运的休戚与共。起于庚子、立于战乱,国学院继往圣之绝学,理工学院辟新兴之业图。复于建国、兴于改革,院系调整为国家之需要,建设一流为民族之复兴。每一个阶段的清华,每一个阶段的清华人,都无不镌刻着那个时代的国家情怀、民族烙印。

因如此,本书的书名“清华少年说”,既是对赋予清华“自强不息、厚德载物”校训的梁启超先生的纪念,也是对梁先生《少年中国说》的复演。梁先生说:“美哉我少年中国,与天不老! 壮哉我中国少年,与国无疆!”我们说:“美哉我少年清华,与天不老! 壮哉我清华少年,与国无疆!”

以此作为当代清华人的自勉,以及对未来清华人的勉励。

目录

第一章 多维学霸	1
引言	2
陈立杰：我立志为人类智慧添砖加瓦	4
肖翰坤：一个“平凡人”的学霸养成记	12
王若松：科研在我眼里流光溢彩	16
赵春松：非典型学霸的个性与仗义	21
冯旭宁：跟 NASA 抢发文章	27
王宇：从倒数第一到清华特奖	34
马冬昕：没有一招制敌，只能脚踏实地	41
唐城：投文章就像追女神	50
赵小凡：退学伯克利，拿特奖的清华博士妈妈	56
万蕊雪：3年5篇 <i>Science</i> 的“90后”	64
王继纵：语文阅读题启蒙学术志业	72
刘若楠：国关学者听风不是雨	77
第二章 校园达人	83
引言	84
于婉莹：给你不一样的手绘清华	85
魏经纬：公益无国界，志愿永相随	90
姚国友：加固楼房，“佳固”梦想	98
晨跑小分队：唯读书与跑步不可辜负	102
清华科幻人：我们，和我们的未来	112

清华清影人：你知道我在故宫拍文物吗？	118
山野协会：征服天地寒夜，只为内心丰盛	126
电影爱好者：清华园中的“影迷”故事	134
清华冬泳人：最大的敌人不是寒冷，是自己	139
清华戏剧爱好者：原创戏剧，孤独而自由的旅程	147
清华校园音乐人：梦想与现实的距离有多远	155

第三章 别样青春 165

引言	166
黄钦：从云贵高原走出来的“罗德学者”	167
张雪：从清华园走出的世界旅游小姐	173
赵欣怡：镜头之外，我的清华故事	178
史家昕：看！悠悠球在我指尖飞舞	184
廖国钺：只要不在今夜冻僵，明天依然歌唱	189
罗维卫：俄罗斯小伙与中国的那些事儿	195
毛永宁：我想让大家穿上我设计的服装	202
禹岚馨：不想再折中，就是想做导演	208
刘晓光：我与音乐的化学反应	212
王章宇：行走的“西方古典文化全书”	217
狄迪：在清华园里导演自己的双面人生	223

第四章 热血军营 229

引言	230
杨淇耀：在部队，他们叫我“清华”	231
陈宇：上最好的大学，去最牛的兵种	239
刘力瑞：在野战部队，要“忘记”清华	244
秦宏昌：签约北海舰队，到大风大浪中锻炼自己	249
李振华 & 王晓丽：特种兵遇上导弹部队的军旅奇缘	255
清华大学学生军事特训队：清华同窗，共扛钢枪	261
清华首届飞班：厚积薄发，驰骋蓝天	268

第五章 扎根基层	279
引言	280
涂晓婧：放弃北京去甘孜，不只是情怀	281
周陆敏：飞奔的时代与宁静的乡村	286
普布多吉：去基层，不是一个容易的决定	294
肖亚洲：一位“95后”清华学子“脚下”的“三农”问题	299
周浩：从深山走向黄土，我甘作沙漠里的一滴水	304
石岩：西藏海拔 3650 米处的坚守	308
曾维康：实践砥砺梦想，基层绽放青春	313
郭云强：一个基层干部的三个世界	318
齐譞：支教西藏，情不知所起，而一往情深	323

CHAPTER

01

第一章

多维学霸

引言

他们属于各院系学分绩(学分绩是清华大学评价学生成绩的一种方式——编者注)最顶尖的那类人群,他们对科研热爱到心无二念,他们被冠以“学霸”或“学神”的称号,但同时他们在生活中又是各有各的奇趣,怀揣着梦想不断前行。交叉信息研究院陈立杰刚进大学时就立志为人类智慧添砖加瓦;数学系肖翰坤大一时四级英语成绩还不到600分,但如今4年后,他在信息论、计算数论、参数估计等领域发表论文10篇;别人眼里“枯燥乏味”的科研在交叉信息学院王若松的眼里“流光溢彩”;材料学院2014级硕士生赵春松一次拿错实验材料,竟意外探索出石墨烯的新大陆,但他坚信“运气”背后的通则——勤奋与毅力;汽车系博士生冯旭宁跟NASA抢发文章,通宵实验3个月,开创动力电池热失控领域;电子系王宇读博前3年零论文,从倒数第一到清华特奖,是科研让他学会了专注;化学系马冬昕两次获得清华大学特等奖学金,总结成功经验,她说“没有一招制敌,只能脚踏实地”;化工系唐城从“追女神”中参透学术秘籍,从专业课不及格到论文总影响因子突破150;公共管理学院博士生赵小凡从加州大学伯克利分校退学,在清华寻找自己的研究方向,如今既斩获特奖和学术新秀,还当上了博士妈妈;医学院博士生万蕊

雪3年5篇 *Science*,她用自己的勤奋演绎着一条“90后”清华直博生的女科学家之路;生命科学学院王继纵从一道语文阅读题中领悟学术的激情;社会科学学院博士生刘若楠在科研工作中,不断发现、思考问题并且得到答案能使她获得最大的满足感。无论他们拥有怎样不同的故事,但是有一句话是他们共同的本质:学习与科研是他们最大的快乐源泉,而坚持与奋斗是他们不变青春底色。

陈立杰：我立志为人类智慧添砖加瓦

文 张丽丽 关春懿 周诗宇 张必豪

• 陈立杰 清华大学交叉信息研究院 2013 级本科生

2016 年 11 月 10 日是个特别的日子。它的前一天，是引得众人围观的美国大选，后一天是清华的光棍节，以及电商时代的“剁手日”，这两个日子中间的一天，对于清华人而言，更是有着非同寻常的意义。

因为，这是见证 2016 年“特奖大神”产生的日子。

“人和人的差距大于人和狗的差距”“我们上的是同一所清华大学吗？”，这些清华园中自嘲的段子到了特奖答辩时期出现的频率尤其高。从最初评选的 38 位候选人到 15 位进入答辩的候选人，再到最终获得特奖的 10 人，每一次消息的公布都能掀起朋友圈的一个小“高潮”，而有的人早在答辩开始前就成为了人们“膜拜”的对象。陈立杰就是其中一个。

人不在江湖，江湖却到处都是他的传说

从初中开始参加信息学竞赛，到大二逐渐隐退，陈立杰一直都是 OI(Olympiad in Informatics) 界的传奇人物之一。一路靠着自学，击败各路强手，揽获各种奖牌，高一拿到全国青少年奥林匹克竞赛(NOI)的金牌，顺利保送清华大学，高三那年在第 25 届国际信息学奥林匹克竞赛(IOI)中，以全场第一名的成绩获得金牌。

“陈立杰这个名字，WJMZBMR 这个 ID，中国这一代的信息学

竞赛选手都不会陌生。他一直是传说,是大家的偶像。”张琛(化名)大一就听参加国际大学生程序设计竞赛的同学说起过陈立杰;后来,随着对陈立杰的了解增多,心中的敬佩之情也就越强,直到彻底“沦为”“陈老师”的脑残粉。他目前正在香港科技大学读研究生,所学也是计算机专业。

两三年前,他和陈立杰共同参加一场比赛,趁机找偶像要了一张合影。“我记得大家是排着队要签名和合影的,他都没有拒绝,也没有什么大神的架子。他在网上也是很好交流的,别人问他问题,他都很耐心,而且他比较有趣……总是调侃自己。”张琛说。

由于没有机会到现场观看陈立杰特奖答辩的过程,张琛特意去补看了偶像的答辩视频。当他看到陈立杰说想解决“P vs NP”问题时,心里止不住激动与感慨。“P vs NP”问题是计算机科学里面很基本也很重要的问题,陈立杰几年前就在说想当计算机科学家,现在依然固守初心,这在张琛看来很不容易。更让张琛动容的是,陈立杰没有跟风,没有为了高薪向热门方向靠拢,而是能够沉下心来去面对最难、最基础的问题。“我有一种强烈的感觉,他以后会是那种能在历史上留下名字的计算机科学家。”



2014年参加ACM World Final的队伍合影(右一为陈立杰)

和陈立杰一同获得清华2016本科生特奖的数学系学生李阳

垚,也在高中学信息学竞赛时就听闻过“丽姐”的大名。“丽姐”“丽洁”“陈老师”等都是圈内人常称呼陈立杰的方式。“高中参加信息学竞赛,想不知道(陈立杰)很难吧”,经管学院大四学生王谨然(化名)如是说。

即便在大二把主要精力从竞赛转向了科研,“陈立杰”这个名字依然被后辈们仰望和崇拜着。知乎上但凡出现跟信息学竞赛相关的话题,总是有人不忘@他。关于他的逸闻趣事、非主流照片更是在圈内广为流传。坊间还有这样一个故事:陈立杰在高三时就收到了 Google 公司人力资源部发的工作 offer,然而被大神以学习为由拒绝了。后经本人证实,他收到的其实只是实习邀请。

科研只是众多兴趣中的一个

6

“如果不做科研,那么会选择从事什么工作?”

“音乐游戏玩家。”陈立杰毫不犹豫地回答道。

陈立杰是资深的游戏玩家,只是他几乎不玩大众的游戏,而是偏爱相对小众得多的“OSU!”。“OSU!”是一个基于市场上各种流行节奏游戏的操作模式,而制作成的一款独特 PC 版节奏游戏(Rhythm Game),为了保证一个好的游戏玩法与计分规则,“OSU!”增加了包括在线排名、多人游戏、重放交流和一个庞大的社区在内的各种元素。

陈立杰也曾经是个“网瘾少年”,为了玩游戏甚至有过两三天没睡觉的经历。在大三下学期去 MIT 交换的半年中,陈立杰在完成科研任务外,没有像其他人一样周游美国,而是大部分空闲时间都宅在宿舍打游戏、看动漫。虽然热爱游戏,但他也想克制自己的办法。这款游戏所占内存很大,陈立杰索性就把它放到了移动硬盘中。“如果实在控制不住想玩游戏,就把硬盘给朋友。”陈立杰说。

上大学前,陈立杰是这款游戏世界前 100 名的玩家。上大学后,玩游戏的时间少了,眼看着当初和自己实力相当的小伙伴已经