

YOUTH PROFILES
OF TSINGHUA

清华少年说

第三辑

郝浩 主编



清华大学出版社

YOUTH PROFILES
OF TSINGHUA

清华少年说

第三辑

邴浩 主编

清华大学出版社
北京

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.第三辑/郇浩主编. —北京:清华大学出版社,2018
ISBN 978-7-302-50810-6

I. ①清… II. ①郇… 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(2018)第 173149 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:北京嘉实印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:145mm×210mm 印张:12.875 字 数:342千字

版 次:2018年8月第1版 印 次:2018年8月第1次印刷

定 价:68.00元

产品编号:080738-01

本书编委会

主 编：邴 浩

副主编：鄂炎雄 余韵寒 韦 江

编 委：曾繁尘 陆洪磊 王泰华 李凌杉 张元哲
周诗宇 孙其星 闫泽华 周 缘 付曼菲

总序

先与大家分享我最近的一些感受。去年11月，我与几位教师送赴藏工作的毕业生到任。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，我看着这些同学怀着青春的梦想，进入清华，

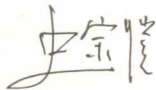
看着他们在清华园里成长、成熟起来,看着他们内心变得强大起来,看着他们建立起面向未来的更宏大的抱负和梦想。“清华研读间”微信公众号推出的一篇文章《在清华大学就读9~10年是怎样一种体验》中有这样一段话:“几年清华生活下来,看到越来越多清华师长用‘自强不息,厚德载物’‘行胜于言’扛起一代清华人优秀品质的旗帜。如果说这样的人在入学时还有些遥远感,现在却对这些人编织出一张连续的图谱,自己的同窗挚友已经成为这样的人。”我深有感触。

《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,被他们鼓舞和激励着,我也因此被极大地丰富了,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

1941年，时任清华大学校长梅贻琦在《清华学报》上发表《大学一解》，提出“大学有新民之道，则大学生者负新民工作之实际责任者也”。

2018年，时间变换，人文日新。如今的清华人和百年前一样，在各自的人生道路上怀抱热情、负笈前行，追寻真理的答案。

作为清华故事的讲述者、清华风物和清华精神的记录者，我们自2016年6月出版《清华少年说（第一辑）》以来，又在2017年出版了《清华少年说（第二辑）》。直至今年，这套系列丛书的第三辑选稿与编辑工作也即将完成。

3年，是一个微妙的时间尺度。它并不算短，足以从中一窥这一段时期清华学生的精神风貌；它也不算太长，让我们在回望过去岁月中的闪烁名字和传奇故事后继续展望未来，满怀期待。

作为一本试图反映当代清华人物风貌的专辑，《清华少年说（第三辑）》延续了过去两年的选稿风格和内涵精神，共收录了49组人物故事，分为“多维学霸”“校园达人”“别样青春”“责任担当”4个章节。

无论是勤奋有加、学业优秀的特奖“学霸”，还是专注于兴趣、各领风潮的校园达人；无论是追逐梦想、活出真我的行者，还是不惧挑战、坚持创新的创客；无论是携笔从戎、勇立战功的军人，还是心系人民、奔赴基层的赤子，他们都展示了清华学子的多样化成长，用自己的行动践行着“自强不息、厚

德载物”的校训,阐释着清华人的家国情怀与使命责任。

何谓“清华人”,何谓“清华风貌”,一千个人有一千种定义。而我们比起“定义”,更愿意去“展示”,展示清华学生的风采,因为正是一个个清华的学生,构成了这所学校的现在和未来。

“世间上百年名校无非育人,天下第一等职业还是教书。”建设一所具有“清华风格”的世界一流大学,离不开一批又一批具有“清华风格”的一流人才。这所起于庚子、立于战乱的百年名校,与国家和民族同呼吸、共命运,穿越百载时光,而不同阶段的清华人,也都镌刻着那个时代的国家情怀、民族烙印。

百年前,梁启超先生在《少年中国说》演讲中说:“美哉我少年中国,与天不老! 壮哉我中国少年,与国无疆!”

今天,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!”

一代代清华人的精彩故事,还将继续下去。

目录

第一章 多维学霸	1
范浩强：游走在学业和科研间的清华创客	3
胡耀文：“大满贯”是怎样炼成的	10
天格计划：这群本科生要发卫星，研究引力波天文学	17
钟玲：谁言寒门无贵子？从“自强计划”到特奖得主	24
乔明达：机器学习理论，推动世界改变	33
徐凯：青春作赋，皓首穷经	40
余天呈：喜爱健美的电子系学霸？余天呈的身份还有更多！	46
阴亚楠：做实验，也要做姑娘	53
李国洋：3年12篇一作SCI，“追求文章数量不是我的目标”	62
彭翊杰：年轮斗转，“数”说科研大神的清华岁月	69
毛天奇：三重属性的理工男，这个清华特奖有点儿暖	78
万蕊雪：未来女科学家之路，从接到导师施一公的一通 电话开始	86
第二章 校园达人	95
宋云天：友谊、青春与梦想万岁	97
傅宇杰：从推影片到演邓稼先	106
宫克威：清华园里的“十项全能运动员”	116
王子宁：身高2米，CUBA总冠军，清华特奖得主，“特 长生也很优秀！”	123
朱晓鹏：轮椅上的博士，只要我还活着，我就还有希望	134

依曼：一嗔一笑亦动人的高音女神	144
李小璐：从清华园飞出的云雀	151
万里扬：嘿，老万，你的毕业成绩单	157
苏舒：“小女生”大能量的“四度”科研生活	163
李治：习舞十五载的创业女生	169
王子承：从零基础到全国冠军的击剑传奇	176
孙可佳：人文学者+兼职编剧+京昆票友+学生辅导员+ 马甲线女神	186
孔茗：四考清华后，她成为去支教的准博士毕业生	194
第三章 别样青春	203
王蔚：一个清华博士生和他眼中的中国	205
郭雨晨：从高考金榜题名到科技公司创始人	212
刘少华：“侠客岛”上饮酒放歌的清华创始人	219
刘梦玲：戏剧是一场盛大的成全	227
常文治：大一怎样成为全国第二年轻的大三铁完赛者？	241
卢炜媛：我正在让全世界听到中国青年的声音	248
李晨曦：我在清华跑马拉松	257
李亚东：我在非洲办杂志	266
王浩宇：无尽的远方，无数的语言，都与我有关系	271
“天舟一号”清华人：毕业后，他们把“天舟一号”送上了天	279
清华龙舟队：和来自9个国家的队友一起划龙舟有多酷？	289
唐韬 & 王天居：两个清华男，如何做国内首部音乐网剧 《少年有点酷》？	299
印奇：这个清华走出的CEO全靠“刷脸”	308
第四章 责任担当	315
李晨宁：学子、战士、强军人	317
赵金龙：参加俄罗斯国际侦察兵比武集训的清华少年	329
朱日和阅兵场上的清华人	338

赵江涛：在基层看见真实的南疆	346
李延武：我为什么选择去基层	351
白浩浩：雪域西藏的“白老师”	355
马欣欣：这世界有太多不完美，但这正是公益的意义	364
杨明：只愿让这个世界充满爱	373
平陆：感恩梧桐，我握住照澜院退休老师的手	380
刘冲 & 刘闯：清华3年，我们的志愿之路	389

CHAPTER

01

第一章

多维学霸



范浩强：游走在学业和科研间的清华创客

文 唐玉军 张丽丽

• 范浩强 清华大学计算机科学与技术系 2013 级本科生

毕业季,对于很多人来说,都是一段全新生活的开始。

无论是本校读研或是出国,无论是进入成熟的企业工作还是选择自主创业,都意味着我们要和过去正式地告别。

对于计算机系 2013 级本科生范浩强来说,毕业则是一种“延续”。在大一的时候,他就已然明晰了自己的人生方向,凭借自己在人脸识别领域的技术,走出一片创业的广阔天地。

毕业后,创业这条路,他既然选择了开始,就没理由随便结束。



阳光、自信的范浩强

迷途知返，初识代码

范浩强从小就是父母口中“别人家的孩子”。他三年级开始学习奥数，但一次看似偶然的机，改变了他后面的人生轨迹。小学六年级毕业后的那个暑假，12岁的他通过网络接触到了“编程”（即信息学，OI）。家里的“高端”计算机就成为了他人生的第一个“导师”。

“信息学更强调动手能力，比奥数更有趣味与挑战性”，为了从已有扎实基础的奥数转行到信息学，他花费了一定的力气去说服父母，最终获得了父母的支持和理解，自己也真正地开始在信息学这条大道上大步前行。

小学刚毕业的范浩强在“导师”的指引下，两周内速成C语言。“编程简直是超能力”，进入初中后，范浩强通过自编程序解决了一些数学问题。“我并不知道计算机也有竞赛”，范浩强编写了一个小程序之后，就被计算机老师“忽悠”着参加了他人生的第一次比赛，自此走向了她的OI之路。

玩转课堂，纵横码界

2011年7月21日，时年高一的范浩强作为中国队的四名参赛选手之一，在泰国芭提雅以599分（满分600）的成绩夺得第23届国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）金牌第二名。在同学都还在奋战高考的时候，高二的范浩强就被保送至自己心仪的大学——清华大学。还是高中生的他，就开始担任学校信息学竞赛的教练，他的竞赛水平让学校一些老师都“望尘莫及”。

大学舍友兼高中同学王戈锐评价他说：“竞赛水平很高，讲得也很厉害，虽然有时候听不懂。”范浩强讲的很多名词他们甚至都没听过。“我们差不多都是初中入学接触OI，刚学的时候就感觉他

什么都会,后来水平差距越来越大。”王戈锐感慨道。

保送清华对于范浩强来说,不是一段旅程的终点,而是新的起点。将近两年的间歇期,为范浩强培养自己的计算机学术科研能力提供了最好的土壤。他在计算机领域展现出的才能,让他在高三时就获得了亚洲微软研究院(MSRA)的实习邀请。他随后追随当时的信息学总教练唐文斌加入了 Face++(现为旷视科技公司)的创立之中,还未迈入大学校门便开启了自己的创业之路。



旷视科技公司

当很多研究生还在纠结发什么 paper,焦虑什么时候才能发出第一篇 paper 的时候,范浩强在大一军训期间的晚上,就“加班”完成了自己的第一篇 paper,并最终发表在计算机视觉顶级会议国际计算机视觉大会上。除此之外,大学四年范浩强的成绩还始终位列计科 30 班第一名。

上机器学习那门课时,他对课上老师讲的算法有异议,坚持在期末运用自己的算法而非老师所教的作答,并第一个交卷,获得近乎满分的成绩。大二的时候,范浩强作为颁奖嘉宾出席计算机视觉另一顶级会议 IEEE 国际计算机视觉与模式识别会议(CVPR,此会议历年的 Best paper 获得者平均年龄超过 45 岁,这些站在舞台上的人,或是已经在业界享有盛誉的名人,或是在高校中完成多项重大科研项目的教授),为获得最佳论文奖得主的学者颁奖。



范浩强担任“CVPR 会议”颁奖者

创业磨人，一场豪赌

如果大家最近去过三教注册中心的话，就会发现如今注册只需要一台机器“刷个脸”就能完成以往人力注册的工作，而这些摆放在三教门口的“刷脸机器”就是范浩强本人亲自协助部署的。在计科 30 班同学的眼中，范浩强有天赋，肯努力，思维灵活，还很有个性，俨然“神”一般的存在，但范浩强偏不要这样波澜不惊地度过青春岁月。

到了大学，课业的繁忙已非高中所能比，范浩强还是选择继续留在 Face++ 的创业团队。他刚加入时，公司不过十几个人，后来规模才不断扩大。但凡有过创业经历的人，都会明白创业初期的艰难。

“我们公司一开始的问题是技术上不成熟，现在则是行业竞争和一些壁垒，每一年都特别危险。即便现在公司状态良好，但为了建立一个足够大的产业链，危机必定会随之越来越大。”范浩强记得，在 Face++ 面临最严重危机的那段时间，他们核心团队整夜整