

第二辑

青春 足迹



共青团上海交通大学委员会 编



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

青春 足迹

第二辑

共青团上海交通大学委员会 编



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

时光匆匆风雨兼程，青春弦歌催人奋进。站在新的历史起点，置身于实现中华民族伟大复兴中国梦的时代浪潮，一批批交大学子砥砺品行、勤奋求学、甘于奉献、开拓进取，源源不断为学校注入新的生机，成为社会主义核心价值观的践行者和传播者。本书以“青春足迹”为名，通过一个个鲜活的故事，集中展现交大学子积极向上的精神风貌，他们胸怀祖国和人民，锤炼品质和作风，奉献社会 and 他人，彰显了优秀青年榜样的力量。特此编辑成书，与读者分享他们的昂扬风貌和青春风采。

图书在版编目 (CIP) 数据

青春足迹. 第二辑/共青团上海交通大学委员会编.
—上海: 上海交通大学出版社, 2017
ISBN 978-7-313-17127-6

I. ①青… II. ①共… III. ①上海交通大学 — 校友 —
生平事迹 IV. ①K820.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第084335号

青春足迹 (第二辑)

编 者: 共青团上海交通大学委员会	地 址: 上海市番禺路951号
出版发行: 上海交通大学出版社	电 话: 021-64071208
邮政编码: 200030	
出 版 人: 郑益慧	
印 制: 当纳利 (上海信息技术有限公司)	经 销: 全国新华书店
开 本: 710mm × 1000mm 1/16	印 张: 19.25
字 数: 320千字	
版 次: 2017年5月第1版	印 次: 2017年5月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-313-17127-6/K	
定 价: 58.00元	

版权所有 侵权必究
告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系
联系电话: 021-31011198

《青春足迹》编辑委员会

顾 问：朱 健 徐学敏

指 导：林立涛 王伟明 唐 华

主 编：方 曦

编 委：（按姓氏笔画排序）

王丽华	王鸿东	冯 霞	朱建征	刘冬梅
李 魏	吴旖婷	沈小丹	宋续明	陈旦玥
邵莅宇	武 超	周琳琰	赵 昕	姜 伟
姚 晨	顾 屹	殷自强	翁昊天	郭 非
舒天楚	游佳琳	解志韬		

序

19世纪末，当中华民族处于危难之际，秉持“自强首在储才，储才必先兴学”的理念，上海交通大学前身南洋公学应运而生。从建校之初的“储才强国”梦，到20世纪30年代的“实业救国”梦，从改革开放初期的“科教兴国”梦，到当前全校师生员工为之拼搏的“世界一流”梦，上海交通大学因图强而生，因改革而兴，因人才而盛。历经两个甲子的峥嵘岁月，学校始终与国家的发展、与民族的振兴同向同行，在一流大学建设和一等人才培养的道路上奋力前行。

作为一所历史悠久、享有盛誉的高等学府，上海交通大学始终围绕立德树人的根本使命，紧扣不同阶段的时代主题，培养了一大批为民族独立、国家富强和社会进步作出重大贡献的杰出人才。他们或经世济民，成就一代伟业；或桃李满园，教书育人不辍；或博极医源，助力人类健康；或格物致知，终成学术泰斗。他们如同灿若河汉的满天星斗，为中华民族不屈不挠、探究真理、强国富民的求索之路播撒光亮。在我国革命、建设、改革的各个历史阶段，交大人始终与祖国同呼吸，共命运，在国家治理、国防工业、实业发展、科技创新、医疗健康、文化传承等各领域创造了不胜枚举的辉煌成就，这是学校“起点高、基础厚、要求严、重实践、求创新”办学传统的生动写

照，更是交大精神文化的深厚积淀。

进入新世纪以来，一批又一批来自五湖四海、朝气蓬勃的交大学子，源源不断为学校注入新的生机与活力。新时期的交大学子，或潜心科研，探索科学真理；或热心公益，传递大爱真情；或投身实践，问道国计民生；或创业笃行，勇立时代潮头。从远赴西部三支一扶到献身国防参军报国，交大学子用无悔选择彰显了好儿女志在四方的家国情怀；从世博会的“小白菜”到临终关怀的温情陪伴，交大学子用汗水和真情切实践行志愿精神；从“挑战杯”硕果累累到双创浪潮中崭露头角，交大学子用创新精神和实干作风书写智慧篇章。他们也许还没有惊天动地的伟大成就，却一直把个人价值、祖国需要和时代召唤紧密相连，思源致远，砥砺前行。

从2011年起，学校通过《益友报》推出“青春足迹”栏目，旨在通过校园里一个个鲜活的学子故事，充分展示价值引领、学术科研、志愿公益、创新创业、校园文化等方面表现突出的当代交大青年的良好风貌，他们身上所体现的交大人求真务实、努力拼搏、敢为人先的精神品格，对传承和弘扬交大精神发挥了积极作用。“青春足迹”系列报道推出以来，受到师生校友多方关注，获得社会各界广泛好评，成为树立校园典型、传递主流价值、弘扬青春正能量的重要载体。

相信这套《青春足迹》丛书的编辑出版，会成为交大学子望风而慕的生动教材和津津乐道的榜样力量，激励更多交大学子志存高远、矢志拼搏。也期待着一代代青年学子以交大精神为指引，砥砺一等品行，夯实学业基础，积极培育和践行社会主义核心价值观，勇挑时代重担和历史使命，把青春足迹融进祖国的大好河山，为实现中华民族伟大复兴中国梦做出自己更大的贡献！

姜斯宪

目 录

- 孙锴：科学之路上的追梦人 / 003
- 周琴：在学术与实践之路上且歌且行 / 006
- 马钰：路远行则必至 / 009
- 任乐：热情、坚持、奉献，用心传递青春能量 / 012
- 薛承荣：投身祖国中部崛起的大潮中 / 015
- 余平：脚踏实地，眺望深蓝 / 019
- 陈炜：积跬步至千里 / 022
- 祝凯：深知父母恩，吾必竭力行 / 026
- 阳雨：大一国防新生的引路人 / 029
- 袁乾家：坚守梦想，不负青春 / 032
- 蒋晟：一段音乐一段路 / 035
- 王伊薇：人生是一场加法 / 038
- 黄秋宁：荒野上的石头会开花 / 041
- 刘养鹏：走进船厂的“90后” / 045
- 晁刚：静水流深，龙啸九天 / 049
- 杨子琦：为者常成，行者常至 / 052
- 潘安：非宁静无以致远 / 055



- 夏钊：一名共产党员的理想情怀 / 058
- 喻国轩：汲取知识，回报家乡 / 061
- 核科学与工程学院研究生党支部：科学精神，使命担当 / 064
- 程诚：十年后，每个人都是自己想成为的人 / 067
- 张博：饮一杯年少轻狂，唱一曲青春嘹亮 / 070
- 侯杰鑫：坚守信念，以行践言 / 074
- 陶振浩：点滴公益熔铸爱心长城 / 081
- 崔君：在异国当雷锋，为母语做“代言” / 084
- 张吉：sunny使者，阳光人生 / 087
- 黄海燕：志愿公益，纯粹而快乐 / 090
- 王家盛：捐献青春热血，彩绘人生画卷 / 093
- 曹红霞：因自强而生的美丽心灵 / 096
- 陈良军：以实践探真知，以服务为己任 / 099
- 司晓菲：在路上，在成长 / 102
- 吕丽雪：为爱远行，同一片蓝天，同一个梦想 / 106
- 杨昊：兑现青春誓言，畅叙志愿情缘 / 109
- 王菲：量的积累，质的飞跃 / 112
- 刘诗慧：拥抱未知，青春不设限 / 115
- 晨曦社：晨曦初照，爱的大纛 / 118
- 何骏杰：简单的快乐来自举手之劳 / 121
- 巢睿祺：用行动诠释奉献的“志愿者控” / 124
- 胡琴：以微笑面对生活，用爱心续写希望 / 128
- 濮烨青：爱心旅程，我一直在路上 / 131

- 齐家：追梦在白色巨塔 / 137
- 陈霄雯：勤于耕耘，总有收获 / 140
- 蔡元楠：不错失每一秒钟的精彩 / 143
- 郭孝先：仰望星空，脚踏实地 / 146
- 石恺成：行者无疆，乐在其中 / 149
- 范思逸：青春就是一场场实验 / 152
- 徐亮瑜：走向MIT的殿堂 / 156
- 张亮：钻研学术、厚积薄发，用心工作、服务同学 / 159
- 石承志：享受科研的快乐 / 162
- 邵丹丹：关注交大冷暖，沐浴爱的阳光 / 166
- 沈赞：我的天使梦 / 169
- 交大iGEMers：快乐的学术精灵 / 172
- 龚正：锲而不舍，勇往直前 / 175
- 谢永：搭稳结构，走稳人生 / 179
- 霍婧：环保之舟勇往直前 / 182
- 乔迟：我眼中的大学生活 / 185
- 范迪夏：转型之旅，圆梦MIT / 189

- 学联艺术中心：我们的绿洲之梦 / 195
- 石俏伟：leader，来自平凡 / 198
- 冯沸：唱响青春的旋律 / 202
- 李炳初：术业立身，服务砺行 / 205
- 物理与天文系国防生党支部：牢铸军魂，献身使命 / 208
- 农生学院2011级博士党支部：积极向上的农科人 / 212
- 生命学院本科生2010级党支部：仰望星空，脚踏实地 / 215
- 媒设学院本科生2010级党支部：创新力行，学以致用 / 218
- 车身所研究生党支部：中国梦，交大梦，机动梦 / 221



上海交通大学手语协会：飞舞指尖点缀青春人生 / 225

缪喆：用心去积淀精彩医学人生 / 228

李仕维：一样的医学生，不一样的学医路 / 232

张璟聪：自然自由自在，如云如海如山 / 235

交大医学院园区党员服务中心：闪耀旗帜的光芒 / 238

单瑞：无梦，寻梦，相信能圆梦 / 242

朱杨芳：“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来” / 245

交大乒协：乒乓虽小，亦能挥洒青春 / 251

《钱学森》话剧剧组：在演出中付出，在演出中收获 / 255

吴依桐：文艺青春，智慧人生 / 258

严寒：向着“跳跃”的人生 / 261

睦禄：平衡木上蜕变成蝶 / 265

傅博：用艺术浇灌生活 / 268

赵俊龙：处子之静谧，脱兔之灵动 / 271

李彭多闻：唱响青春，照亮梦想 / 274

李天霓：用我的整个青春去经历 / 277

塞福：艺术节与我的“小世博” / 280

梁晴雪：梦随艺术，心向天籁 / 283

曾橙：《钱学森》点亮我的大学梦 / 286

邓慕阳：追逐梦想 舞动青春 / 289

成宇：在交大开拓文艺绿洲 / 292



理想信念



孙锴：科学之路上的追梦人

人物白描：孙锴 致远学院 2011 级本科生

爱象棋，写“弈心”；巧遇良师，探路科学。他是科学之路上的追梦人，执著、真实。他就是孙锴，交大致远学院的大四学生，也是交大箴政项目的第一期立项学生。

楚汉棋缘，五子弈心

当从小痴迷于中国象棋的孙锴偶遇“楚汉棋缘”时，“做一个象棋程序”的想法自此诞生。一个只能进行四层计算，在今天看来非常简单的小程序，却开启了孙锴同计算机科学的美妙情缘。而最终，经过不断的修改，这个象棋程序也达到了令人满意的效果——战胜了孙锴及其父亲。

然而，孙锴的人机博弈故事并未就此终结。在与朋友的交流中，他又对五子棋程序产生了极大的兴趣。起初，由于多个因素的影响，孙锴在很大程度上低估了五子棋人机对弈的难度。但实际上，五子棋对弈本身所具有的专业规则下无终结、分支因子多、审局困难等特性，以及资料的缺乏，无疑给孙锴出了一道难题。然而，一遇失败就放弃从不是他的风格。经历过冥思苦想却毫无进展的抑郁，经历过偶获灵感而得到巨大飞跃的狂喜，最终，孙锴的五子棋“弈心”成为最好的五子棋人工智



能程序之一。

偶遇良师，一生益友

“像一个在海边玩耍的小孩，不时发现比寻常更为光滑的一块卵石或比寻常更为美丽的一片贝壳”，研究工作于孙锴，更像是现实世界里的游戏。对于未知的好奇，战胜困难的欣喜，共同造就了他对于研究工作的兴趣。

而谈及ACM班“培养计划”中他与俞凯导师的相遇，用“缘分”二字概括并不夸张。近20位导师，长达100分钟的宣讲，凭着对语音研究的兴趣，以及对于唯一一位在5分钟的介绍中只是向学生提出期望的导师的好奇，孙锴选定了自己未来学术道路上的引路人。

“良师益友”用于形容俞凯导师十分贴切。于师，他可以同学生一起辛勤奋战到深夜，孙锴也曾在凌晨两点收到他关于改稿的邮件；于友，他可以真诚无私地奉献出时间与心血，比如他记得实验室每一位同学来自祖国的哪一个省市，对学生的关心已从学术渗入生活。于孙锴而言，导师的一言一行都在潜移默化地引导着他，给予他无限的正能量。诚如俞凯用以激励学生的《青春万岁》中写道：“所有的日子，都去吧，都去吧，在生活中我快乐地前行，多沉重的担子，我不会发软，多严峻的战斗，我不会丢脸。有一天，擦完了枪，擦完了机器，擦完了汗，我想念你们，招呼你们，并且怀着骄傲，注视你们！”

爱之深切，学之深刻

深度学习是近年来一个很火的话题，受到了学术界和工业界的极大重视。其中，“深度神经网络”在语音识别应用中取得了30年来最大的性能提高。然而，在语音交互的若干核心领域，如对话管理、语音理解等方面，神经深度神经网络还没有得到广泛应用。孙锴跟随导师所做的研究工作，即是“基于深度神经网络的语音交互技术研究”。

而对于正在科学之路上行进的孙锴而言，他更想借保罗·伯格之言与大家共勉：教育对一生最大的贡献是帮助你发展好奇心与培养你寻找有创造性答案的直觉。随着时间的流逝，我们学过的许多事实，可能被遗忘；但我们发现问

题与解决问题的能力以及鉴赏力却将伴随终生。

青春无畏，敢闯敢为。这就是孙锴，一位不断构建人生蓝图的梦想家，他终将乘风破浪，开启人生新的篇章。

作者系李诗琪

2014年10月15日



周琴：在学术与实践之路上且歌且行

人物白描：周琴 农业与生物学院 2011 级硕士研究生

在老师眼中她是勤奋钻研的学术型学生，在朋友眼中她是精于食品营养与安全的“生活百科”，在学弟学妹眼中她是热衷于组织志愿服务活动的干练学姐。这样多重的印象来源于同一个女生。研究生国家奖学金、4篇SCI论文、多次国际学术会议报告、高级营养师、5.12汶川地震志愿者、第二届全国研究生数学建模大赛组织者、击败众多博士生成为大学教师的硕士研究生、放弃世界500强外企的offer而奔赴西部就业……这些耀眼的荣誉和惊人的选择也与这个坚定的女生紧密地联系在一起。看似特立独行的她在生活中谦和而坚定。“我对未知充满好奇，喜欢尝试不同的事情，一旦发现自己的兴趣所在，就付出一切坚持到底。”

学术：保持好奇心是创新的源动力

在研究生期间，周琴发表了4篇一区SCI论文，3次受邀在美国化学家协会年会、功能性因子与保健食品国际研讨会等顶级国际会议上作报告，并获得研究生国家奖学金。如此高规格的学术成果来源于周琴在科研上比别人更多的付出。她在硕士研究生学习期间完成了3个不同领域的课题，每一个项目都可

以作为一个独立的硕士研究生课题。同时做3个课题的她平时基本没有太多的休息时间，没有周末，没有假期，晚上也常常熬夜等待实验结果。“我并不觉得辛苦，因为我对未知的问题都充满好奇，强烈渴望自己亲手揭开这些问题的面纱，因此对每一天的工作都充满期待。”她说，“对未知的好奇是创新的第一步，接下来就必须要用实践去验证猜想”。她认为好奇心和执行力对于学术创新来说缺一不可。

作为食品专业的学生，她对当前的食品安全问题非常关注。出于对牛奶安全问题的兴趣与所承担的社会责任，她通过多次的探索与实验，在国际上首次利用合相色谱—质谱联用技术开发了一种牛奶甘油酯质量快速分析方法，将原本90分钟的检测时间降低到25分钟，大大提高了检测效率，并大幅度减少了传统检测方法对环境的污染，在行业内引起了轰动，引发了广泛的探讨和交流。她将自己的这种付出看作自己应尽的义务，“为人们研究更安全健康的食品是我们的责任，我们一直在致力于解决食品安全问题”。她将这些成果归功于导师、实验团队的共同努力。“个人的成长离不开一个好的团队，正是我们的团队协作让我懂得了如何将兴趣、责任与专业有机地结合。未来还有很长的路要走，但是我们一直在行动。”

志愿服务：以己之力回馈他人

尽管科研工作非常繁忙，周琴依然挤出时间参加各类社团活动。除担任研究生会外联部副部长、校团委助理等职务之外，她还热衷于组织和参加各类志愿服务活动。在2008年5.12汶川地震发生后，她就立即报名成为志愿者，参与地震救援工作。一年之后，当她得知都江堰地区灾后重建遇到劳力匮乏的问题，她又从学校组织了一支17人的志愿者团队远赴四川虹口乡红星村支援灾后重建。尽管经历了泥石流、受伤等重重困难与危险，她依然坚守着帮助他人的初衷，并以他人的安乐作为促使自己继续前行的力量。“做这些事情一定会遇到困难和危险，但是不做一定会让我内疚不安。当看到他们从悲痛中恢复、住上新房的开心、收获了庄稼的欣慰，当他们对我报之以微笑和信任的那一刻，我觉得一切都是值得的。”

不论是服务国际会议上的专家，还是敬老院的孤寡老人，不论是支教的西部小学生，还是东部民工子弟小学同学，她都尽力做到让每一个人都感到满意。同时，作为活动的发起者，她也更愿意通过自己的努力，为更多同样热心