

南科大

书院

RESIDENTIAL
COLLEGE

毕业，不说再见

深度

没有一种“创新”
不是源于热爱
创客

与“纳米手机”通话中，
请耐心等待
新知

游学佐治亚
窗外



VOL.

02

2017

IN JUNE THE JOURNAL

这四年，是我们共同的骄傲

多年以前，一位年届古稀的著名大学校长，讲述他本科毕业获得学校“Honor graduate”的往事。他说那是他一生中最重要的和最自豪的奖项，是他日后成就事业的起点和动力。他言语间的满足与目光中透露的幸福给我留下难忘的印象。如今当《书院》二期与您见面的时候，南科大 2017 年“十佳毕业生”已经璀璨出炉。

“十佳毕业生”是南科大本科生最重要的荣誉奖项，获奖学生是南科大本科毕业生的优秀代表。2017 年“十佳毕业生”经过自荐报名、书院推荐、网上投票和教授教师团评审程序，历时数月，竞争激烈且异彩纷呈。伴随着整个评审过程，南科大本科培养的特点和大学文化也得以体现。本期我们用心讲述了 2017 届“十佳毕业生”等一批优秀学生在南科大的成长故事。从 2013 年进入南科大，他们是一颗颗的充满生命力的幼苗，在一个全新的大学里茁壮成长。教师、同学、舍友、未来的研究生导师以及将要就职单位的领导是他们成长的共同见证人，不仅见证了每个优秀学生个人的成长，同时也见证了南科大秉持现代大学理念，在本科生培养中积极进取，脚踏实地，真心付出的情怀与担当。

导师制是南科大书院的核心。南科大的教授具有“双重身份”，一方面是学科院系的教授，另一方面也是书院的导师。这些学术大咖为什么会对自己书院导师的工作尽心尽力，听听俞大鹏院士和周永明资深教授谈谈他们的学生观。

大学长也是南科大书院制度系统的重要组成部分。大学长用他们在南科大的成长实践，成为书院教育过程中，同辈教育的重要担当。

当然，还有教授们用同学们更加喜闻乐见的方式介绍学科的前沿与新知，以及集青春、时尚、科技感为一身的科技新品都在修炼你的品味。

又是一年毕业季。每当此时我们心中总是充溢着收获的喜悦。四年前，我们在刚刚入驻的新校园翘首以待，我们决心通过努力使你与南科大在一起的四年，会成为你一生中的骄傲。今天我们真心感受到与你在一起的四年同样是我们骄傲的四年。

你走了，留下一个背影；我心里，印着许多温柔……

校长

CONTENT

【季刊】2017 年第 2 期，总第 2 期

01 数说

08/09 每一年，都有更多的人从南科大走向世界

——2015—2017 升学就业数据一览

02 深度

10/43 毕业，不说再见

作为南科大 2017 年 339 名即将毕业的本科生中的优秀代表，这 15 名毕业生留下了一连串闪亮的印记：他们中有获得 11 家一流企业青睐的“offer 赢家”；有南科大第一位进入剑桥大学深造的“学霸”；有本科期间在影响因子 9 以上的学术刊物上发表论文的科研“大神”……

在他们身上，“南科大”标签越来越鲜明——敢于挑战，敢于创新，敢于追求卓越。



02 深度

- 12/13 鲍书涵 “设计女神”的梦想，是做一个酷酷的科学家
- 14/15 冯渊翔 驰骋绿茵场的“非传统学霸”
- 16/17 耿明萌 “比赛狂魔”是怎么炼成的
- 18/19 刘世卓 offer 达人，心有猛虎
- 20/21 林嵘宇 当你们还在写简历，他已经是一个创业者
- 22/23 李 炳 “大学长”的每一条经验之谈，都是干货满满
- 24/25 石 元 通往成功的道路很多，多与导师交流是其中一条
- 26/27 吴观龙 在南科大这张白纸上做“创造者”和“开拓者”
- 28/29 周泽华 “实验室永动机”其实是个美少女战士
- 30/32 孟 斐 追求科学真理的时候，我其实也是在寻找艺术
- 33/35 王雨伦 科研“大神”，三年磨一剑
- 36/37 郝雅迪 南科大处处是机会，就看你会不会像她一样把握住
- 38/39 刘思佳 我把大学生活过成了自己想要的模样
- 40/41 张 意 BME 的扛把子，文武双全的长腿女神
- 42/43 侯颖琪 南科大与爱丁堡大学 2+2 第一人

03 畅说



44/45 愿你行走万里，归来仍是少年

六月，是离别的季节。
为了这场离别，学弟学妹们准备了满满的祝福，请把它们打包，装进你的行李箱里。
而即将踏上新征程的毕业生们，你们的心里又有几多忐忑，几多不舍？

04 创客



46/49 没有一种“创新”不是源于热爱 ——第一届创新创业大赛总决赛专题报道

50/53 机器人罗伯特先生
等八十岁的某一天，如果我还能想起来，我一定会用无比骄傲地语气告诉每一个愿意听我说话的人，很多年前五月的某一个晚上，我曾推着一个机器人，轰隆隆地走过一条马路。那台机器人有个名字，他叫罗伯特先生。

05 新知

- 54/55 来，一起到未来去看一看
——走近计算机工程的世界
- 56/57 厉害！原来你是这样的热电材料
- 58/59 与纳米手机通话中，请耐心等待

你现在正使用何款手机，旧式键盘机，触屏智能机或是曲屏新款机？你是否想像过未来手机的面貌，幻想过未来手机的新功能吗？这里将介绍一种由特殊纳米材料构成的未来畅想薄膜手机，简称“纳米手机”。



06 南士

- 60/61 培养兼具人文情怀、科学态度、批判精神和行动能力的复合型人才
——专访南科大社科中心主任、致诚书院导师周永明教授
- 62/63 为南科大的建设而努力，我亦想做一位建设者
——专访南科大物理系讲座教授、树德书院导师俞大鹏院士

“这里有积极进取的态度，有笃实浓厚的学风，有创新独特的思维，有挑战权威的勇气，每一个南科人都在为南科大的建设而努力，我亦想做一位建设者。”

07 百味

64/67 大手牵小手，成长的路上伴你走 ——南科公益：“要为孩子做公益”

在深圳，有一些父母因为繁忙的工作不能时常陪伴着孩子，或限于知识水平不能对孩子进行更好的教育指导，在放学后，这些孩子显得有些茫然；有一些父母，为了打拼背井离乡来到深圳，孩子只能留居老家，一年到头也只能见寥寥几面。对亲情与教育的诉求，愈加加重着这些孩子们内心的孤独。
面对这样的现状，我校最大的学生公益组织——南科公益的同学们开展了一系列针对孩子们的公益项目，用陪伴与书信的方式，给予他们更多的慰藉与陪伴。

08 窗外

- 68/69 游学佐治亚
- 70/71 书店，是一个城市的眼睛



09 光影

72/75 我们毕业啦！

爱笑爱闹的我们在南科大度过了四年！
在我最好的青春年华里，感恩遇见南科大，遇见你们。

01 Facts in numbers

08/09 A growing number of graduates walk from SUSTech to the world every year
——2015–2017 graduate employment outcomes

02 Feature article

- Don't say goodbye at graduation
- 12/13 Bao Shuhan A design enthusiast's dream: to be a cool scientist
- 14/15 Feng Yuanxiang A straight-A student and soccer star
- 16/17 Geng Mingmeng What makes him invincible in competitions?
- 18/19 Liu Shizhuo Offers in hand, a tiger in heart
- 20/21 Lin Rongyu When you are still writing your resume, he is an entrepreneur
- 22/23 Li Bing An upperclassman shares his valuable experience
- 24/25 Shi Yuan Communicating with your tutor is one of many roads to success
- 26/27 Wu Guanlong Be makers and pioneers on the virgin land of SUSTech
- 28/29 Zhou Zehua "Perpetual motion machine in the laboratory" is actually a beautiful girl
- 30/32 Meng Fei In my pursuit of scientific truths, I am actually searching for arts
- 33/35 Wang Yulun A talented scientific researcher builds momentum for three years
- 36/37 Hao Yadi SUSTech offers plenty of opportunities if you can grasp them
- 38/39 Liu Sijia I live my university life as I wish
- 40/41 Zhang Yi The top BME student turns out to be a tall and athletic beauty
- 42/43 Hou Yingqi The first student of SUSTech and University of Edinburgh "2+2" program

03 Opinions



44/45 May you return with a young heart after a journey of ten thousand miles

04 Makers



46/49 All innovation originates from love – the first innovation and creativity contest finals

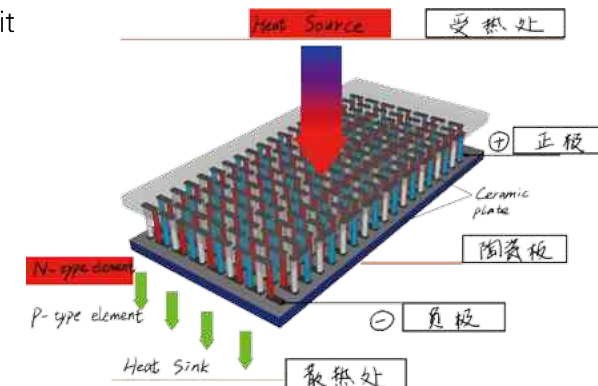
50/53 Mr. Robert is a robot

05 New knowledge

54/55 Join us in a tour of the future – approaching the world of computer engineering

56/57 Marvelous thermoelectric material

58/59 Connecting the nano phone, please wait



07 Lifestyle

64/67 Little hands in big hands
——SUSTech public service: "For the sake of children"

06 Academicians at SUSTech

60/61 To cultivate compound talents with humane sentiments, scientific attitude, critical thinking and execution capability
——an exclusive interview with Professor Zhou Yongming, Director of the SUSTech Social Sciences Center

62/63 I also want to be a builder of SUSTech
——an interview with Academician Yu Dapeng, Chair Professor of the SUSTech Department of Physics

08 Outside the window

68/69 A tour of Georgia

70/71 Bookstores are a city's eyes

09 Light & shadow

72/75 We graduated!

We fun-loving guys spent four years in the SUSTech!
I'm grateful for meeting you in the SUSTech in my prime years.

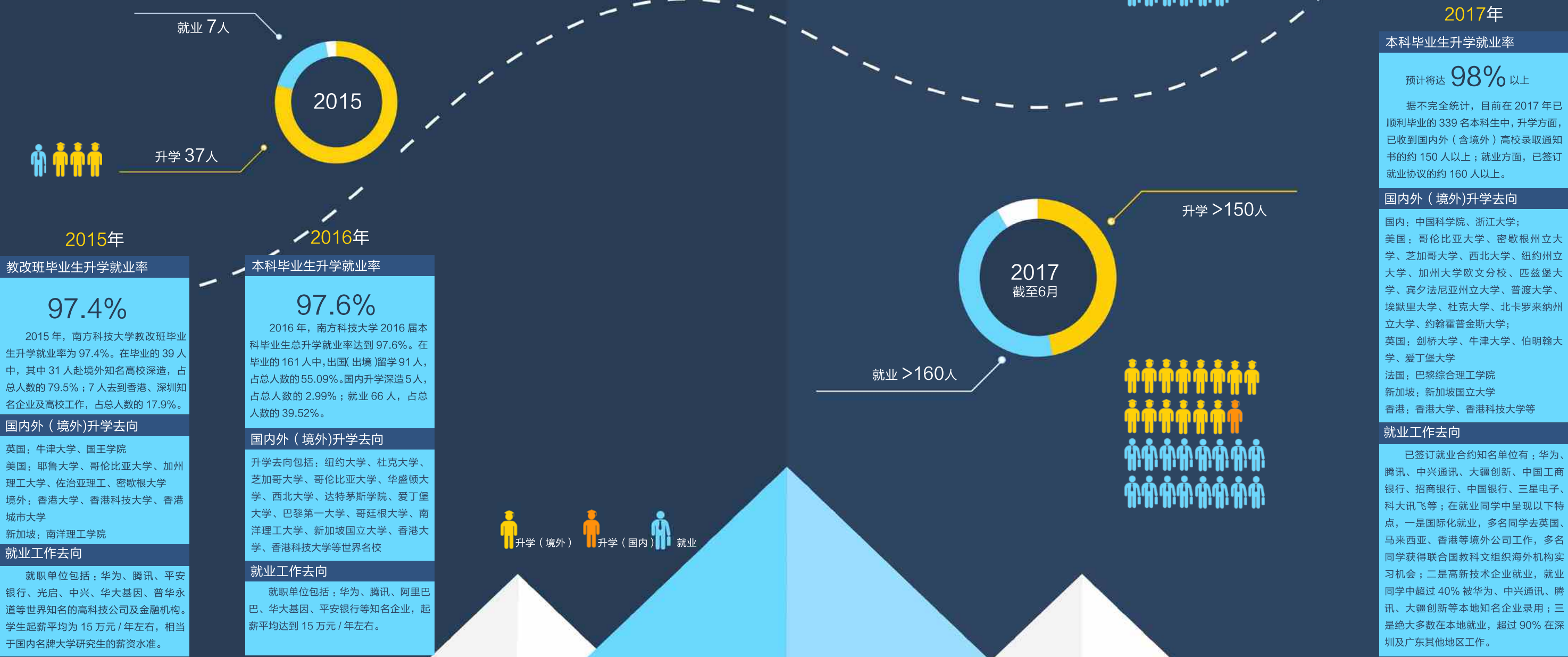
每一年，都有更多的人从南科大走向世界

2015—2017 年升学就业数据

A growing number of graduates walk from SUSTech to the world every year
——2015-2017 graduate employment outcomes

文字：致诚书院 公国钰 编辑：致诚书院 赵子瑞

2017 年毕业生升学就业形势较于 2015 年、2016 年保持着持续稳定发展的趋势，秉承着建设中国特色的现代大学教育制度为目标，初步形成了破解拔尖创新人才培养难题的“南科大模式”，总体来说，2017 年南方科技大学毕业生升学就业形势良好，在未来就业升学人数还将有所增加。





优秀
毕业生

毕业，不说再见！ Don't say goodbye at graduation

文字：致诚书院 蓝海
专题编辑：致诚书院 赵子瑞

他们在最好的年华，幸运地遇到了正在崛起的南方科技大学。

在度过大学四年充满挑战和激动人心的校园生活后，这个夏天，毕业季如期而至。

作为南科大 2017 年 339 名即将毕业的本科生中的优秀代表，这 15 名毕业生留下了一连串闪亮的印记：他们中有获得 11 家一流企业青睐的“offer 赢家”；有南科大第一位进入剑桥大学深造的“学霸”；有本科期间在影响因子 9 以上的学术刊物上发表论文的科研“大神”……

在他们身上，“南科大”标签越来越鲜明——敢于挑战，敢于创新，敢于追求卓越。

一位毕业生说：离开不是离别，是启航，是去追寻我们南科大美丽的梦想！哪怕眼含不舍，我们也要笑着上路。多年以后，当我们再回首，一定还会记得，那初夏的湖畔书院里，也曾留下你我的欢声笑语；那深夜宿舍的灯光中，也曾有我们熬夜苦读的身影；那和煦的阳光下，也曾映照着你我如水的年华！

毕业，不说再见！

鲍书涵 Bao Shuhan A design enthusiast's dream: to be a cool scientist “设计女神”的梦想，是做一个酷酷的科学家

文字：致诚书院 邱煜

摄影：致诚书院 蓝海 汪玄

“最渺小的我，有大大梦。”陈奕迅有一句歌词如是写到。鲍书涵就是这么一个心怀梦想的人。在高三填报志愿的日子，在选择人生之路时，她毅然决然地选择了南方科技大学。而她的初衷，就是想当一个“改变世界的人”。这在别人眼中也许有些“中二”，但在她的心中，却是一个大大的梦想——成为一个酷酷的科学家，改变这个世界，名垂千史。

“设计女神”的身上有无数标签

在大学四年中，鲍书涵积极参与实验室的研究，并从中学习到不少，收获了许多SCI论文、国际专利等成果，优秀共青团员、优秀学生干部、国家奖学金等奖励也是有如信手拈来。并且，她并不是一味地低头学习，对于学生工作，她也是个中好手。她参与策划了许多书院的活动，曾采访过朱清时校长，而且还是一位“设计女神”。

“热心公益”也是鲍同学身上一个闪亮的标签。她连续两年参与了南科公益的活动，也曾在学校中、市里的采血车中献过血。她小小的心中，流淌着乐于助人的热血。

从今天起，做一个快乐的人

海子曾言：“从今天起，做一个幸福的人，喂马，

劈柴，周游世界。”鲍同学从小便对新颖事物充满了好奇心，有趣的事物她都想去尝试。对于专业、职业也是如此，对于感兴趣的方向她都希望去尝试。她甚至曾有认真地思考过毕业以后去当一名空姐。

她的父母对她的人生寄望是“做一个快乐的人。”，她也能感受到她身边的，爱她的人有多么希望她能快乐、幸福。

因此，她由衷地希望自己能有能力去尝试每一件她想尝试的事情，而不是错过了才追悔莫及。做好自己喜欢的事情，也成为对世界有点儿用的人，把生活过得快乐、幸福，这小小的要求，是她最大的心愿。

感谢当初雄心壮志的自己

在进入到南科大的那一刻，她从没想到过四年后的她会得到继续深造的机会，会成为一个如此优秀的人。她说道：“在这四年里，我学到了很多，不仅是更新颖更与时代接轨的技术与知识，还有很多关于人与人交际的方法。我认为我的初衷完成得挺好的。”

四年里，在南科大的每个角落里，几乎都留下了她美好的回忆。她曾带着闲情逸致地逛过行政楼的每一层，图书馆的每一个角落也都留下了她的足迹；她曾在某层的楼顶俯瞰校长的小花园，教学楼顶层天台也充满了她与男友温馨的记忆。

因为想要体验更多不一样的生活方式，她没有选择较好的来自香港的和新加坡的 offer，而是选择了美国的哥伦比亚大学。而能成为这么优秀的自己，都源自于四年前的一个大胆的决定。当回首这如梭掠过的四年时光时，鲍同学感叹道，四年一路走来，真的十分感谢当初自己的选择，也很钦佩自己的勇气，钦佩自己当时如此地雄心壮志，意气风发。“四年里，每时每刻，我都在成长。为学生，为学者，为人，各个方面的我都在不断成熟。很感谢南科大，感谢这里的每一个人，是他们塑造了今天的我。”



成长
见证人

闺蜜是一起买一只椰子喝，一起在沙滩上涂鸦的那个人

她们是同学，是舍友，一个在材料系，一个在电子系，四年的大学生活，是彼此一起走过的美好青春。在初入南科大时，在面对一个完全陌生的环境时，是她们之间的友谊，融化了她与这个环境之间的隔阂。鲍书涵和许逸欣一起去参加音乐节，一同骑车去看红树林的海岸线，一起买一只椰子喝，在沙滩上画画。小小的友谊火苗，在二人的日夜相处之间愈长愈旺，让同样是之前从未来过深圳的二人感到了无比地温馨。如今就要从南科大毕业了，鲍书涵将去到美国哥伦比亚大学攻读 Master 学位，而许逸欣也即将前往美国波士顿大学攻读 PhD 学位，愿她们能在接下来的学习生活中继续开出灿烂之花！

舍友许逸欣：愿书涵接下来的生活像曼哈顿的灯火一样辉煌璀璨

许逸欣（波士顿大学 PhD）：愿书涵接下来的生活像曼哈顿的灯火一样辉煌璀璨，继续开朗乐观全方位发展，拿着 4.0 的 GPA 浪遍纽约的每一条街。美东见啦！

优秀
毕业生

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：鲍书涵 籍贯：四川省

书院：树仁书院 学院：材料系

毕业去向：美国哥伦比亚大学

文字：致诚书院 温文华

摄影：致诚书院 汪玄

“南科大，真的很特别！”

四年的大学生涯给我们最大的感受是什么？这会是南科大的毕业生临近毕业不断思考的问题。今年金融系毕业的刘世卓也是多番思考这个问题，在毕业留言写到：来到南科大之前，所有人都告诉我，“它，是特别的”。四年过去，我真切感受到，“南科大，真的很特别！”

四年的时间，刘世卓见证了学校的变化，从师生的数量、实验室的建设、校园的环境、书院和各个学生组织的成熟，再到社会对南科大越来越多的接受和认可；同时，他也从一个稚嫩青涩的大一新生，成长为一名有爱、有态度、有能力的优秀学子。南科大是刘世卓心里特别的存在。

最近一次参加学校的活动，是刘世卓作为优秀学长给师弟师妹分享就业经验。站在台上的世卓，对于他成为“offer 达人”的经历娓娓道来，给了师弟师妹满满的正能量和借鉴经验。南科大是刚起步的大学，年轻而无限可能，外界对它也充满好奇。在华为面试官提问“你如何评价你的本科大学？”的时候，世卓自信回答，“南科大是一所特别的

优秀
毕业生

刘世卓 offer 达人，心有猛虎
Liu Shizhuo Offers in hand, a tiger in heart

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：刘世卓 籍贯：山东省

书院：树仁书院 院系：金融系

毕业去向：普华永道中天会计师事务所深圳分所

成长
见证人

大学，有着让学生受益良多的导师制度，有着多元的书院文化，更有着对于培养学生的自信和高校魄力。”可见，他四年来是深深热爱这一所大学和自己的书院。

“大学四年，学会规划尤为重要”

“大学四年，学会规划尤为重要，而且要坚信自己的努力一定会走出一路阳光！所以，我的大学都是每一次小进步构成的。”也许，很多同学会觉得大学课程的学习都是纸上谈兵，仅仅为了应付考试，争取拿个好成就算了。但是，在世卓看来，每一节课都是值得去认真研习，并且坚信专业知识的学习会创造未来发展的大平台。

大二暑假，刘世卓申请了招商银行深圳分行的“梦工场计划”实习生，提前为就业做准备。在选拔的过程中他是同组中唯一的大二学生，并非常荣幸最终还是拿到了这个机会。在大四校招季时，他再次投递了招行，之前实习无疑增色不少。当时实习时的领导，现如今直接“点将”要其进入招行的“王牌”部门——私人银行。

在大四上学期校招季，他报考了国家公务员的中国保监会深圳监管局岗位考试。作为专业性的职位，公务员考试除了考《行测》和《申论》之外，还要组织专业笔试和面试。在短暂的几天里，刘世卓首先理清思路，再次拿出了学校金融系《金融与创业论坛》以及《金融案例分析》课上的笔记，灵活备考。在面试中，他运用大学课程学习的扎实知识发挥良好，最终取得了不错的成绩并被顺利录取。

每一次成功，都是前面每一步努力的体现。

“三年后，我要再一次站在南科大的讲台上”

优秀的刘世卓拿到了多个 offer，包括公务员、多家银行、科技类的公司等。他最终选择深圳这座城市发展职业，普华永道也将是他的新起点。这或许是跟他为什么当初选择南科大是一样的初衷，因为“特别”和蕴涵无限可能。

“三年后，我要再一次站在南科大的讲台上，分享我的职业经历，给师弟师妹能更多就业信息和经验，让南科大的学子成为社会有用的人才！”新的起航，盼望他日，刘世卓能再回南科大分享。那一天，我们的主题仍然是：那些年，我们的大学！

“吕瑶老师总是给我勇气，让我相信自己”

大学四年，每次遇到困难，刘世卓总会第一时间请求知心辅导员吕瑶老师的帮助。尤其在校招过程中，刘世卓特别感谢吕老师的关注和支持，“吕老师总是给我勇气，让我犹豫不决的时候要理性分析，勇敢选择，相信自己”。在前段时间的十佳毕业生评选之前，吕老师以及陆奇老师精心组织了树仁书院候选人的预答辩，给予刘世卓非常实用的建议，帮助他从激烈的竞争中脱颖而出。

辅导员吕瑶老师：世卓从来都是温文尔雅

世卓从来都是温文尔雅，做事井井有条。经过自己的努力，他已经有了一个很精彩的大学生活，相信他以后的人生会更加精彩！树仁书院永远是你的家！



优秀
毕业生

成长
见证人



李老师的推荐是大学生活的一个转折点

在担任数学系李景治老师的“数学建模课”助教期间，耿明萌一直是认真而又仔细的准备着每一次建模课上的学习内容。直到大三暑假前的那个学期耿明萌还在数学系李景治老师的课上做助教。某次课下和李老师聊天谈及暑假的计划，李老师便将他推荐至了清华大学某个研究团队。这次推荐对耿明萌大学四年的学习生活来说是一个转折点。耿明萌说他在那里看到了那种能让他兴奋的东西。“北京期间的经历带给我的，不仅仅是知识上的增加，还有精神上的改变”，也从此坚定了他的道路。

数学任课老师李景治副教授: Better is the end of a thing than its beginning

Better is the end of a thing than its beginning, and the patient in spirit is better than the proud in spirit.

耿明萌 “比赛狂魔” 是怎么炼成的

Geng Mingmeng What makes him invincible in competitions?

文字：树仁书院 牛可欣

担任大学长，虽有坎坷更多的是感动和成长

耿明萌，树仁书院 1305 班，来自生物医学工程专业的他，是老师同学眼中的“比赛狂魔”。像大多数经历过专业选择的人一样，耿明萌也犹豫过、徘徊过、尝试过。

他说：“年轻人嘛，喜欢和忘记一件事情是很快的。通过这些尝试，让我逐渐看清自己更适合什么，更擅长什么。”看似无厘头的选择和尝试，每一次都是他与自己的对话。

参加 iGEM，从此踏上“比赛狂魔”之路

大一春节前，耿明萌决定参加国际遗传工程机器大赛（International Genetically Engineered Machine Competition，简称“iGEM”），并从此踏上“比赛狂魔”的道路。经过近半个学期的选拔，他如愿成为了建模组的一员。“我非常感激 iGEM 的那段经历，收获的东西太多了，比赛的结果反倒是次要的了。”在 iGEM 准备期间，他同时参加了深圳杯和广东省物理竞赛，比赛和学习的事情让他的时间变得紧张了。经过与老师的交流和不断的自我对话，在大二寒假时，耿明萌确定了自己的最终选择——生物医学工程专业。

大学期间，耿明萌一直积极的参加各种比赛。其中包括：ASC 世界超算大赛，全国电子设计大赛，华东杯数学建模比赛，深圳杯等等，取得了美国大学生数学建模竞赛一等奖（meritorious winner），16 年深圳杯 D 组一等奖，2015 年数学建模广东赛区一等奖，2016 年 ASC 世界大学生超级计算机竞赛 Prize of Excellence 奖项等佳绩。一路走来，不仅是比赛的经历对他一点点成长，老师对耿明萌的影响也是不可忽视的。

PERSONAL FILE

2017 年南方科技大学十佳毕业生

姓名：耿明萌 籍贯：山东省
书院：树仁书院 学院：生物医学工程系
毕业去向：巴黎综合理工学院

大二时候耿明萌还担任树仁书院大学长，也是学生辅导员。他说在担任大学长的过程中虽有坎坷但更多的是感动与成长。身为大学长，耿明萌明白自己的责任，他的一言一行、一举一动都是新生们学习效仿的对象，他知道他自己需要用行动去教会他们一些书本上难以学到的知识，他知道这些刚离家的学弟学妹们需要他的建议与陪伴。这个过程是艰辛的，最开始，一个人在台上面对着全班滔滔不绝的说半小时是很难的。随着他与同学们慢慢变得熟悉，每次班会他都有说不完的话题，不论是分享最近的学习生活，还是向他们叮嘱一些需注意的事情，与学生组织不同的是，大学长需要自己决定一些事情，这意味着他对于自己的选择需要更加严谨态度。

任数学建模课助教，从此有了一位良师益友

大二的时候，耿明萌担任了数学建模课的助教，耿明萌的身份第一次从学生变成了老师。“虽然我在做学生辅导员期间也经常组织班会之类的，但是那聊的都是生活，以助教的身份讲课不同于学生辅导员，学术上的东西都得有所有准备，这件事对我锻炼很大。”数学建模课是耿明萌与李景治老师一起讲的课，再加上之前比赛中李老师指导与帮助，耿明萌逐渐和李老师变得熟悉起来。

到了大三上学期，耿明萌正式进入了生物医学工程专业的学习。寒假时，接到通知希望组队参加 ASC 世界超算大赛，当时他并不了解超算，对于尝试这类比赛也并不是十分热衷，在李老师的鼓励下，他找到了参加数学建模美赛的队友和另外两个学弟一同组成了 5 人的队伍。大二寒假的时候，耿明萌的主要奋斗目标还是英美国家的 PhD 项目，到了大三寒假，就已经完全转移到欧洲大陆上来了。转变的原因很多，包括对不同留学项目的逐步了解和当时实验方面瓶颈，但是他认为这种转变并不是坏事。“恋爱阶段发现不适合，损失的成本要比婚姻阶段发现不适合少得多。”他幽默的将本科阶段的科研比作恋爱，将博士阶段比作婚姻。

耿明萌即将前往巴黎综合理工学院工程项目继续他的学习，在南科大自由的环境，丰富的机会，大胆的尝试，让他一点点变成了更好的自己。



优秀
毕业生

吴观龙 在南科大这张白纸上 做“创造者”和“开拓者”

Wu Guanlong
Be makers and pioneers on the
virgin land of SUSTech

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：吴观龙

籍贯：湖北省

书院：树仁书院

学院：金融系

毕业去向：科大讯飞股份有限公司

文字：树仁书院 牛可欣

摄影：致仁书院 王本凡

他是南科大金融校友会副会长，他曾是树仁书院学生会主席，他是主持礼仪队队长，他是 1302 班班长，他就是 2013 级金融系毕业生——吴观龙。

记录南科大，创办树仁书院院刊《轩轻》

吴观龙的大学生活用“充实”一词形容再合适不过。大学期间，他所关注、投入的事情不仅充实着他的生活也使他不断成长。大一的时候，他参加了所有的比赛。“只要学校有比赛，我就去参加，我几乎参加了学校所有的比赛。”他说一方面是兴趣使然，另一方面是能促使自己去学习一些知识。大一下学期时候，吴观龙加入了树仁书院学生代表委员会，有想法，做事情有效率的他，与志同道合的同学们一起将书院活动做的风生水起。也正是从那时起他就有了做院刊的想法，他想要将这个新生学校的故事记录下来。“南科大是一张白纸，有了想法就要去做，你不能只想你没有什么，你需要什么就自己创造。”

敢想敢做的吴观龙在大二时，便开始担任担任树仁学院学生会的主席，整日与各个部门直接联系协调，生活忙碌而充实。与此同时，吴观龙也正式开始了院刊的筹办。直到今年，树仁书院院刊《轩轻》问世，一个想法，4 年的坚持，他的

付出终有了成果。

开拓金融行业，创办南科大金融校友会

作为南科大第三届毕业学生的吴观龙也是一位开拓者。金融行业不了解学校的基本情况，使得大家的实习之路倍加艰苦。在进一步了解了金融系其他同学的实习经历后，他萌生了与几位金融系的同学一同创办南科大金融校友会的想法。吴观龙说“我们想尽量为学弟学妹减少我们所面对过的这些困难。”这也是促使他们与杨旭宁教授一同创办南科大金融校友会的动力。

年轻的公司，年轻的团队，但“我很喜欢”

在进入科大讯飞深圳分公司面试时，面试官问吴观龙为什么不去正统的金融机构，他表达了自己想要在业界一线锻炼自己的决心，同时向面试官表达出他对于动手解决问题、分析问题的能力较好的与人沟通交流的信心。而非去一个正统的金融机构做专业的金融人才。很快他接到了科大讯飞 HR 的录取电话，并获得了科大讯飞深圳分公司销售岗位一职。

吴观龙在接受总公司的入职培训后，更加感受到公司的活力与无限可能性。“科大讯飞深圳分公司是一所年轻的公司，人均年龄偏小，我们的团队也很年轻，但我很喜欢这样的感觉”。

“深圳就是我们未来的战场”

在大三时，吴观龙认识了现在的公司领导——科大讯飞深圳分公司的副总经理李臻。生活中，李经理是他称兄道弟的好哥们，工作上，是他敬佩的学习榜样，李经理对市场的了解和丰富的经验对吴观龙有很大的触动。在第一次开会时，李经理指着一张深圳地图说：“这是我们未来的战场！”这也让吴观龙再一次感受到了自己在职场上的挑战 and 未来的无限可能。目前，他对这份工作充满了热情与期待，并表示这是自己的第一份工作，一定会努力做出成绩。“我没有什么遗憾，该疯狂的都疯狂过了。”问及对于大学生活的感想，吴观龙满意的笑了。

就职公司领导李经理：

希望吴观龙可以用虚怀若谷的态度笑对人生

“人不可有傲气 但不可无傲骨”是徐悲鸿先生的座右铭。希望吴观龙可以用虚怀若谷的态度笑对人生。共勉。

成长
见证人





优秀
毕业生

林嵘宇 当你们还在写简历， 他已经是一个创业者

Lin Rongyu

When you are still writing your resume,
he is an entrepreneur.

成长
见证人

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：林嵘宇 籍贯：福建省
书院：致仁书院 学院：物理系
毕业去向：美国埃默里大学物理学 PhD

一起打拼，“筚路蓝缕，玉汝于成”

刘凌宇是林嵘宇的创业合伙人，俩人从大一刚进校就成为气味相投的好朋友。他们在校学生会是黄金搭档，一个是主席，一个是外联部部长。在林嵘宇眼中，刘凌宇具有超凡的沟通外事能力，使学生会的外联工作取得了突出成绩，这成为他邀请刘凌宇共同创业的重要理由。“当然，我选择他做创业搭档的另外一个原因是，凌宇表示日后可能会给南科

文字：致诚书院 郑舒畅

摄影：致诚书院 汪玄

沉静谦逊，平易近人是林嵘宇给人的第一印象。夜晚的月光悄悄穿过枝桠，林嵘宇将大学生活娓娓道来，曾任南方科技大学学生会主席的他话语恬淡自若，谦虚内敛。

做学生会主席能不能兼顾学业？
能，他做到了

出于对新学校的好奇和期待以及对南科大定位与发展模式的认同，林嵘宇选择了南科大作为自己四年的发展土壤。随着对学校 and 大学生活的了解，林嵘宇开始对自己的大学进行规划。而他大学生活的后半段，基本上都是在按照自己的规划和目标在进行。

“当初确实希望自己能够给学校带来改变，对学生带来帮助，所以竞选学生会主席，想通过自己的努力让学校和同学更好的发展。”大一一开始，满腔责任与抱负的林嵘宇选择加入了校学生会。对于在学习与工作间如何取得平衡这道难题，他用行动给出了最简单的回答。科研楼留下了他刻苦钻研的背影，实验室记录了他埋头苦学的点滴。回忆起和小伙伴一起组团学习的过往，林嵘宇坦言，那是段宝贵而快乐的时光。

林嵘宇大学学习生活的四年也是陪伴南科大一起成长的四年，他衷心感恩自己在南科大度过的四年，南科大独特的育人理念和自由的学术之风，让他在人生道路上重要的四年里受益匪浅。

做学生可不可以创业开公司？
行，他做到了

受高中时期物理竞赛经历的影响，林嵘宇在入学之初便

大捐一座食堂。”林嵘宇开玩笑地说道。而在刘凌宇眼中的林嵘宇却是他大学同学中最有胆识的人。他回忆道：“还记得创业初期，团队经常在夜晚工作到凌晨三点，结束后嵘宇就请大家一起去麦当劳吃夜宵。”和林嵘宇一起打拼的感受可以用八个字形容，就是“筚路蓝缕，玉汝于成”。

创业搭档刘凌宇：愿嵘宇仍然自由自我
愿嵘宇仍然自由自我，永远高唱我歌，走遍千里！

下定决心钻研物理。当记者问及物理实验方面的心得，林嵘宇认为，“物理实验虽然看似是在搬砖，但实际上非常培养人的思考能力和动手能力，很多时候看起来很简单的事情，真正去实现才知道没有那么容易”。

身为已经拿到名校 offer 的大四学子，林嵘宇在刻苦学习的同时，还踏上了创业的道路。考虑到自身的创业优势以及创业前景，他选择了“线上教育”作为自己的创业方向。随着经济的发展，人们开始越来越重视教育培养，如今线上教育类的市场越来越广阔，年轻一代对于线上教育的青睐，由此也产生了更多的需求和更高的要求。正因于此，林嵘宇与合伙人、同窗好友刘凌宇共同创办的凌宇文化，则希望可以借此推动传统线上教育模式的变革，填补“线上教育以应试教育培训为主”的空缺，满足未来人们对于其他方面知识的需求。

给学弟学妹的【寄语】
不要太轻易的给自己贴标签，勇敢去尝试

谈到未来的规划，林嵘宇表示自己的短期目标是拿到 PhD 学位，然后使自己能成为一个具有较强科研能力的科学家。他希望结合自己的科研能力和创业能力，创立一个富有高科技含量的新型创业公司，掌握自己的核心科技，引领世界和未来。

在采访的最后，作为一个毕业学长与创业者，林嵘宇也想对学弟学妹们说“不要太轻易的给自己贴标签，勇敢去尝试，去闯，你会发现你的人生原来能够这么精彩和美妙。”

听从自己内心的声音，用梦想去规划自己前行的方向，这便是林嵘宇。他知道未来的道路还很长，但从未畏惧过。他相信，只要永不言败，自己终会收获别样的人生。



PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：李炳 籍贯：山东省
学院：化学系 书院：致仁书院
毕业去向：剑桥大学

Li Bing
An upperclassman shares his
valuable experience

优秀
毕业生

李炳
“大学长”的每一条经验之谈，
都是干货满满

成长
见证人



不玩游戏不熬夜的学霸宿舍

对李炳而言，宿舍生活于他意义重大——“很庆幸有不离不弃的三个好兄弟，四年里我们从未换过宿舍，并始终互相鼓励，砥砺前行。”听听来自宿舍里的小故事：

“子博有大局观，愿意舍弃小我。比如我对光和声音很敏感，子博会在我睡觉的时候主动关掉电脑。”

“只要三分钟不跟李炳说话，他就会打呼噜睡着，这是这辈子都不会忘记的宿舍小故事”。

文字：致诚书院 王莲君

摄影：致仁书院 王本凡

其志在心，其愿在行，陪衬奉献，无悔向前。

他是李炳，来自化学系，致仁书院 1307 班学生，即将到剑桥大学攻读硕士学位。大学四年，他在知识的海洋中勇敢开创，在多彩的生活中尽情绽放，也在浩瀚的科研工作中追寻梦想、实现自我。

选择 报考南科大，一个酝酿了五年的决定

“五年前在报纸上第一次看到南科大和朱清时校长的报道，当时我感觉这就是我想要的大学。”

“母亲在出入境检验检疫局工作，从小受她的熏陶，我一直喜欢化学。”

“我不是很聪明，所以得笨鸟先飞。我在实验室里投入了大量的时间和精力，甚至放弃了几乎所有的周末。”

李炳总是自信、坚定地谈着他的每一个重要决定。

2012 年夏天，18 岁的李炳来到深圳，切身触碰到了梦中的南科大，便下定了报考她的决心。2014 年秋天，在平衡了爱好与梦想之后，李炳决定放下心爱的单反，走进了实验室。从那时起，算法编程、合成检测、分析结果，在实验室常常一折腾便是一天。为了能学习更多的知识，李炳已经记不清放弃了多少个周末。但他很感激这个煎熬并且痛苦的过程，就像凤凰涅槃羽化成蝶，如果没有经历无数次的实验失败和挫折，也不会有今天的坚毅和成果。

“做自己喜欢的事，不要过分地受别人影响，不管什么目标，都要勇敢地去追求。”李炳用他独特的方式坚持自己的选择，笃定前行。

“李炳就是我们的闹钟，每天七点多准时起床，然后宿舍其他人也跟着一起起床”……

李炳、梁通、雷伟华和甄子博这四个不玩游戏不熬夜、作息相似的小伙伴组成了致仁书院 1 栋 519，这也是一个学霸宿舍，四人均被英美名校录取（李炳：剑桥大学硕士；梁通：纽约州立大学石溪分校博士；雷伟华：美国西北大学博士；甄子博：匹兹堡大学硕士）。有争辩有吵闹，但始终理解和宽容对方，在成长的路上相互帮扶，相互鼓励，一起变得更优秀，这大概是最好的宿舍关系吧。

奉献 乐于分享的大学长

在实验室里，李炳是个一丝不苟、废寝忘食的“砖工”。在社团里，作为副社长的他勇于担当，创办了南科爱摄并举办了两次影展。在书院，李炳是一个乐于与学弟学妹分享生活学习经验的大学长。

因为在学校各方面表现优异的李炳，在他大三、大四的两年里，幸运的被选拔为致仁书院 1525 班的一名大学长。作为大学长，李炳亲自参与书院文化与精神的传承和接力；而在他两年的大学长任职期间，他利用自己在南科大学习生活的经验，给学弟学妹们分享过选修课的选课经验。这些宝贵的经验分享对于低年级的学弟学妹们来说是如获至宝呀！

如何根据自身的专业需求和个性，选择适合自己的书院导师、学术导师；如何更好地适应刚入校的陌生；如何更快的熟悉深圳、熟悉南科大，有了李炳大学长的经验分享，学弟学妹们在南科大的大学生活中便显得游刃有余，轻松自如。

未来 做自己想做的事情并永远有 Plan B

“我的导师刘重阳教授说，学生的眼界和思维很重要，拥有科学的思维方法，即使以后不做科研，在其他领域一样能够有所作为。”

李炳希望未来能继续攻读博士学位，希望能留在英国就业，有机会也很想回南科大当老师，亦或是在其他岗位上报效祖国。

他不喜欢被安排的道路，他喜欢做自己想做的事情并永远有 Plan B，这得益于父亲的教导，得益于导师的言传身教。

舍友：相信李炳将会成为改变世界的中坚力量

希望你在追求人生理想和信仰的道路上一帆风顺。

——甄子博

剑桥对于李炳来讲是最好的一个平台，相信李炳将会成为改变世界的中坚力量。

——梁通

希望李炳能在剑桥继续发扬南科大的优良传统，砥砺前行不负众望，为今后的学弟学妹开个好头。

——雷伟华

优秀
毕业生

Shi Yuan
Communicating with your tutor is
one of many roads to success

石元
通往成功的道路很多，
多与导师交流是其中一条

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：石元 籍贯：河南省
书院：致仁书院 学院：材料科学与工程系
毕业去向：美国达特茅斯学院 Engineering Sciences 博士

文字：树德书院 常青崧

对于大学生来说，四年的大学生活最重要的是什么？是接近封顶的 GPA？是纷至沓来的 offer？然而，石元似乎从来没考虑过这些问题，却实实在在的从大学中得到许多东西。

导师的帮助
让她作为第一作者在 SCI 上发表文章

当被问及对学校的印象与选择材料系的理由时，石元提到了“氛围”这个关键词。南科大行政班级划分带来的集体的和谐氛围，辅导员无微不至的关心，系里老师的亲切，同学之间的团结互助，材料系团结友善的氛围，都给了当时初入大学的石元一种亲切的感觉。

在感受着周围氛围的同时，乐观开朗、积极向上的石元学姐也以自己的学习热情和满满的元气影响着身边的人，不仅取得了优异的学习成绩，还与导师和同学们相处的很愉快。在导师的帮助指导下，石元先后作为第一作者与第六作者，在 SCI 上发表了两篇文章，并参加过了美国材料协会春季年会。因此，她强烈建议学弟学妹们多与导师交流，好好把握南科大高师生比的资源。

作为南科大的第三届毕业生，石元能真切地感觉到学校的变化：生活设施更加完善、各种活动与流程更加正规化、学生多了、各种讲座也多了。而自己也变得视野开阔，更加稳重与独立了，最为珍贵的是有了这段珍贵的回忆与青春。

学霸的爱情
她给他讲材料发展的趣闻，他给她讲理财的方式

而在这大学的四年美好的年华里，石元还遇到了那个他——同为优秀毕业生的莫少哲。她在致仁，他在树仁；她是北方人，他是南方人；她是材料系，他是金融系。

没有轰轰烈烈的告白，没有生离死别的故事，一切就那么平平淡淡的开始了，以理科生的方式。他们一起自习，讨论课业，就这样，在进一步的了解中，两人逐渐感到情投意合，自然而然的走到了一起。她每天督促他学习，他拉着她一起运动；她教他修改简历，他教她享受生活；她给他讲材料发展的趣闻，他给她讲理财的方式。

师姐的心得
千万不要唯 GPA 论

在采访接近尾声时，石元也特别想对学弟学妹们说：“成绩固然重要，但是千万不要唯 GPA（Grade Point Average，即平均成绩点数）论，要多方向发展，充分利用学校资源，多多开阔视野，学会享受生活。对于选专业方面，要选择自己感兴趣的专业，不明白的要多和导师、学长学姐们沟通，不要盲从。做人最重要的还是开心。”

成长
见证人

美好而又让人羡慕的“学霸情侣”

作为南科大校园中公认的模范情侣，两人相识在大一的新年舞会上。在新年舞会上，莫少哲与室友在猜拳，不巧莫少哲每把猜拳都运气不佳输了。于是，他被要求在舞会现场中找一个舞伴跳舞，而不会跳舞的石元正好一个人站在一边看热闹。就这样两人开始一场尴尬的舞会邀约，却收获了一段美好而又让人羡慕的校园爱情。

如今，这对“学霸情侣”获得了全额奖学金，即将赴美开始新的学业。石元提到，莫少哲放弃了一个距离自己很近的一个学校 offer，而选择了一个对他发展更好的较远的一所学校。“先各自打拼学业，再考虑两人以后的将来嘛。”莫少哲的回答，作为同样想在学业上有所建树的石元也表示赞赏和理解。

同学恋人莫少哲：愿你知书达礼，热爱生活

愿你知书达礼，热爱生活，明媚如春日里的阳光，温暖他人；也愿你冰雪聪明，洞悉人世间的不快，却仍然不忘初心，如雪一样白净，在达特茅斯如花绽放。





冯渊翔 驰骋绿茵场的 “非传统学霸”

Feng Yuanxiang
A straight-A student and soccer star

文字：致诚书院 陈悦
摄影：致仁书院 王本凡

瘦高的身材，随和的谈吐，他是在绿茵场上挥洒汗水的足球小将，也是端坐实验室一丝不苟的实验员，他是冯渊翔，一位来自电子系，即将到美国北卡罗来纳大学（简称 UNC）去攻读博士学位的 2013 级优秀毕业生。

学霸，是“计划”出来的

受到留学美国的姐姐的影响，在进入南科大之初，冯渊翔心里就萌生了出国留学的想法。大学期间，学校为他提供了游学美国的机会，使冯渊翔加深了对海外一流大学教学、科研、生活的了解，更加坚定了他留学深造的决心。有了清晰的目标后，他认真学习生活，将自己的时间安排的井井有条，GPA 一直保持在 3.82 左右。他的导师陈树明老师这样评价他：“小冯是个非常积极主动的好学生，他很清楚的知道自己想要什么，目标清晰，做事有计划，

优秀
毕业生

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：冯渊翔 籍贯：浙江省
书院：树仁书院 学院：电子系
毕业去向：美国北卡罗莱那大学教堂山分校

成长
见证人

也能一步一个脚印的按照计划去实现每个阶段的目标。”

毫无疑问，冯渊翔的确担得起这样高的评价。他在大一下学期就进入了实验室，是两篇 SCI 文章的第一作者，还拥有了一项发明专利。并在大三结束时，顺利通过了 TOFEL 和 GRE 考试。同时，主持了几项科研项目的经历也为他成功拿到升学 offer 增色不少。

Offer，是“聊”回来的

与传统的“学霸”不同，冯渊翔在保持学习优秀之余，还参加了许多课外活动。他是校足球队的主力，同时还曾是学校 OSA 学生分会的主席，不仅如此，他还热心参加各种公益活动，在大大二还是南科公益活跃的一分子。

冯渊翔是一个健谈的人，很喜欢交朋友。大学四年走来，与最初时的那个懵懂小子相比，除了科研知识的增长以外，还多了许多志同道合的朋友，也正是因为他的活泼开朗的性格，在升学面试中，他“谈”到了自己的两个 offer。在参加学校组织的海外实践项目时，学习之余还去拜访了一些大学的教授，凭借优秀的素养和不俗的谈吐，他“聊”来了自己的 offer。

大学的意义，是比最开始的自己更优秀

正因为经历丰富，在许多事情上他也有自己独特的见解，在谈及到如何度过有意义的四年时，冯渊翔说：“在大学四年里，如果只是学习好不能算度过了有意义的四年。学习好固然重要，但更重要的是要学会许多无法在课本中学到的知识，比如如何表达自己的想法，如何与人交往等。比最开始的自己更优秀，才算是度过了有意义的四年。”

再过上几个月，冯渊翔就要前往美国，开始一段新的旅程了，对于即将到来的困难和挑战，他已经做好了准备。在他看来，任何有意义的挑战都是为了自身更好的成长。“虽然未来充满未知，但只要心里有目标，再浓的雾也会消散的”，他如是说。

上哪个学校？请导师一起出主意

冯渊翔从大一开始就立下了出国深造的目标，为此他一直努力着，终于凭借自己出色的能力拿到了理想的 offer。当时，冯渊翔拿到了两所大学的升学 offer，分别是美国中佛罗里达大学 University of Central Florida (UCF) 和美国北卡罗莱那大学教堂山分校 University of North Carolina at Chapel Hill (UNC)，难以抉择的他去请教了他的书院导师陈树明老师，“UCF 的光学很强，科研组里做的方向也是他比较喜欢的；而 UNC 的导师是业内大牛，年轻有为，并且学校的综合排名也较靠前。”有了陈树明老师的建议，也经过了师生俩的讨论后，一度迷惑的冯渊翔最终选择了美国北卡罗莱那大学教堂山分校 University of North Carolina at Chapel Hill (UNC)。

书院导师陈树明助理教授：
希望你继续脚踏实地

“希望你继续脚踏实地，一步一个脚印朝着自己的目标前进；要知道天外有天，人外有人，虚心求学，学习欣赏别人的长处；要追求卓越，没有最好，只有更好。最后祝你，在新的科研环境，取得更突出的成绩，让母校以你为傲！”





文字：致诚书院 公国钰

摄影：致仁书院 王本凡

在学习和工作中像个所向披靡的美少女战士，生活里却是个阳光向上，极有亲和力的邻家姐姐——这是采访完周泽华之后的感受。当然，在采访开始之前心里只有一句话：学姐真好看！

学习工作中的“劳模”

“永动机”，是实验室同仁给她的称号。同为科研组成员的张泽中笑称，“我从没见过这么拼的女生，更没有见过这么拼的男生”。大学四年，周泽华曾任 1308 班的班长，致仁书院自管会活动组副组长，南科大 NI 虚拟仪器俱乐部第一任部长，花粉俱乐部副部长。即使身担数职，做各个项目的领头人，她的学业也没落下，成绩在系里排名第二。因为办事能力强，社交能力强，她还被大家称为“华哥哥”。她好像有用

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：周泽华 籍贯：河南省

学院：电子系 书院：致仁书院

毕业去向：获得华为 Special Offer, 现在华为技术有限公司工作

周泽华

“实验室永动机”其实是个美少女战士

不完的活力去做很多事情，而且都做的很好。

“我们可能一天要完成的工作，她 2 个小时就做完了”

高效的学习和工作源于认真与专注。同科研组组员们讲起她在实验室复习线代的故事：开始还是挺新的课本最后被做满了标注，重要的页码被贴上标签，基本上每一道练习题都做了一遍。组员们说起周泽华在实验室里专注的工作状态更是赞不绝口：“我们可能一天要完成的工作，她 2 个小时就做完了”，“上一秒大家还在讨论什么问题，下一秒你就看她在认真地推公式了”。

问到为什么总是认真努力地对待学习和工作？她说，“可能是出于责任感吧”。

不管是自己的学习，还是学校社团的各种工作，她总是尽全力做到最好。“因为我不想拖累团队，所以要对周围的人负责，对我的工作负责。”让人感动的还有她对南科大强烈的责任感。“因为在大部分人的眼里，大家可能更加看重 985，211 这样有很大名气的学校，但我希望通过我的刻苦努力做出点成绩，向他们证明南科大真的是一所很好的大学。”

“革命友谊”与“人间四月天”

学习和工作上的她认真专注，生活上的她正能量满满。

闺蜜们说她“人美心地善良，学习上时常帮助我们，组织起活动来超有活力，给我们时时刻刻传递一种正能量。”和她面谈的时候，也见她脸上常常挂着笑，像个小太阳，乐观向上，充满能量。

说起在南科大的收获，她很幸福地提到自己身边志同道合的朋友。

对她来说很重要的当属实验室里的“革命友谊”了。南科大的导师制让她更早接触到了科研，对于本科生，进入实验室就像开启了新的征程。从大二下进入实验室，同一个导师课题组的他们几乎每天都在一起吃饭，一起讨论课

题，一起攻克一个又一个难关，一起分享解决问题后的喜悦。他们见证着周泽华的进步与成长，被华哥称为“兄弟”，“革命战友”。回忆着进入实验室两年来的趣事，让周泽华明白了科研组成员对于自己在成长路上的意义，也更加了解了这份“革命友谊”的美好与珍贵。

她还特别提到对她影响很深的闺蜜们，“她们是我人间四月天！”。茫茫人海，有愿意与你一起欢笑一起悲伤，和你爱好相同志趣相投的朋友，就算历经着风沙雪雨，内心却好像如沐四月天的春风，如嗅四月天的花香。与闺蜜们一起逛街吃美食，和科研组的成员们一起骑行深圳湾，每一件看似平凡的小事，如今回忆起讲述起都熠熠生辉。

科研组成员：做电子系永远的一哥

华哥，祝你在追逐理想的道路上，披荆斩棘，勇往直前！

——李阳

希望华哥哥青春靓丽一如既往，争创佳绩更胜从前，做电子系永远的一哥！

——张泽中



成长
见证人



优秀
毕业生

Meng Fei
In my pursuit of scientific truths,
I am actually searching for arts

孟斐

追求科学真理的时候，
我其实也是在寻找艺术

文字：致诚书院 公国钰

摄影：致诚书院 赵子瑞

在正式采访前，在线上与孟斐的言语交流中，能感觉到他是一个思维严谨，一丝不苟的人；他身上不仅仅有科研工作

追求自由的掌舵人

歌德曾说：“一个人，即使驾着的是一只脆弱的小舟，但只要舵掌握在他的手中，他就不会任凭波涛的摆布，而有选择方向的主见。”也许正是因为做到了别人做不到的事，最终才会有别人达不到的成就。

当问及为什么会选择南科大？孟斐说“可以说是一种情怀吧，为了去一个自己能创造历史的自由的地方。”大一入学后，他怀着极大的热情去学习他从高中就无比热爱的物理，感觉自己的物理知识不够，于是利用暑假自学了物理专业的大部分课程；深知物理学习离不开深厚的数学功底，就在大一大二修读了数学和物理两个专业的课程。期间虽然面临过许多困难，但依旧有条不紊地规划着自己的学习计划，脚踏实地地实现自己的梦想。

在选专业上，他最终选择了培养方案更加自由的数学系。“因为数学系给了我最大的自由，让我去个性化学习，学自己真正有激情上的课程。”他就像一个追求自由的掌舵人，主动地规划自己的道路，有效地利用南科大丰富的资源。

交叉领域的拓荒者

“我其实一直想成为一名理论物理学家，奔着这个目标努力，却一不小心迂回成了一个研究量子计算机的喜欢做实验的数学家。不过还好，因为交叉学科更适合我”。问起孟斐是怎么选择量子信息——这个三学科交叉的领域作为自己

的研究方向的，他这样回答道。

大一一开始学习难度很大的数学物理知识时，他更多时候是自己一个人在战斗。后来，他找到了可以一起攻克学术难关的战友。于是，这群志同道合的朋友，一起在年轻的南科大校园里建起了数学社、物理社，并自发组织讨论组，一起学习高深一点的物理数学知识；每周选一个人在充分准备后上台讲课，既锻炼讲者也受益大家，他们相互促进，共同提高。这就是现在的南科大学习讨论组的雏形，拓荒者们摸索着前进，把学习方法一级一级传递下去，把优良的学风一级一级传承下去。与其说这是在讲他们在南科大的故事，我觉得更像是他们书写了南科大的故事。

他证过纯数学的 conjecture（猜想），写过两三篇物理的论文，很正经地做过实验，也开发出过很好用的软件插件。面对未知的领域，他从不退缩，反而永远有一颗敢于尝试，不怕失败的心。他说，“我总想去尝试新的东西，有趣的东西”。很少有人可以激情不退、好奇心不减，勇敢去做那个拓荒者啊！

热爱生活的艺术家

孟斐留了个很艺术的长发。科学与艺术是相通的，“追求科学真理的时候，我其实也是在寻找艺术，欣赏美，我是这个宇宙的欣赏者。”

“在完全解决一个问题之前，可能你得到的式子没有丝毫美感；但当你抓住本质，把最后一块儿拼图找到，一切严丝合缝，你会发现最终的式子太漂亮了！”当谈及热爱物理的原因，他兴奋地告诉我物理之美，眸子里像是装着宇宙的星辰，我被他的激情深深感染，好像下一秒要变成物理学家才过瘾。

采访当天，他穿着青绿色的开衫古风装，上面有精致的刺绣。练过国画的他，想必对这些有别样的深情。闲暇时间，他会自己在簪子或者镯子上做一些雕刻，或者和女朋友一起下围棋。因为喜欢隋唐文化，他还会自己做抹茶，冲抹茶。

PERSONAL FILE

2017年南方科技大学十佳毕业生

姓名：孟斐 籍贯：山东省

学院：数学系 书院：致仁书院

毕业去向：美国纽约州立大学石溪分校（杨振宁理论物理研究中心）

从对物理公式的追求，到对具体生活方式的追求，他一直在坚持：坚持自己的热情，坚持自己的科研和生活态度，坚持成为他自己。关注细节，热爱艺术，把生活活出诗意来的他，是个不折不扣的生活家。

一分辛苦一分才

“我是个运气不太好主要靠努力的人，总是做最坏的打算，尽最大的努力。”孟斐很喜欢《易经》中的一句：“君子终日乾乾，夕惕若厉，无咎”。并一直拿它要求自己。提起一大二“啃”书的经历，他说，“那真的是要‘啃’，每天8个小时坐在那里也只能吃透一面”。

当时周六的物理开放实验，其他人做两个小时就走了，而他一做就是六七个小时，“强迫”了好多实验室老师周六加班到下午。现代物理技术实验的大课题，他们组选择了一个很有挑战性的题目：用全息图来实现指纹识别的光信息处理系统。为了调整好设备，孟斐连续一周，每天都呆在实验室光学暗房里，调光路，曝光，显影，定影，复位。

大二暑假在浙大学量子算法时，身边多是博士研究生和年轻教授，课程很前沿很难，每天都很辛苦。“我大概是每天八点起，一直学习到晚上十一点。当然，那也是我在知识上进步最快的一段时间。”最后，孟斐被评为优秀学员，得到国外授课专家的极力称赞，“给南科大生长了脸”。最后，孟斐还分享了一句华罗庚先生的话与学弟学妹们共勉：“妙算还从拙中来，一分辛苦一分才。”

科研路上，师生情浓

“不愧于时代”是孟斐的科研目标。“如果能以我微薄的智力，为我的国家，为这个时代，做一些非常有价值的事，我心满意足。”

谈起师承，孟斐对两位跨学科老师的感谢溢于言表——数学系导师李勤助理教授和物理系导师翁文康副教授。谈及李勤老师，孟斐称他为将自己带进现代数学大门的引路人。“李勤老师是位非常厉害的数学家，很耐心地教给我很多高深的拓扑与几何的知识，如果不是有幸遇到他，也许此生与这些有趣且有用的知识无缘了。”

提起翁文康老师，孟斐说，“我非常感激他，他让我成为了一名真正的科研工作者”。确定了自己的研究方向是量子信息之后，孟斐早早就联系了这一领域的专家——翁文康副教授。在得知孟斐的情况后，翁老师主动找他沟通，让他接触科研组里的博士、博士后，帮他入门科研。最重要的是，在翁老师的帮助下，孟斐在本科期间完成了一次意义重大的转变：由学生到科研工作者的转变。“作为学生，你只要接受知识就可以了；而做科研不一样，它需要你去创造，有产出。”从单纯的接受知识，到创造性地提出想法，产出知识，这才是每个科研人的必经之路。

跨学科指导老师翁文康副教授寄语：

我见过他成功，也见过他失败，却没见过他放弃！孟同学最宝贵的是有一颗不灭的好奇心，它可以引领他到茫茫的知识世界去冒险。

成长
见证人



王雨伦

科研“大神”，三年磨一剑

Wang Yulun

A talented scientific researcher builds momentum for three years

PERSONAL FILE

姓名：王雨伦

籍贯：安徽省

书院：树仁书院

院系：材料科学与工程系

毕业去向：美国纽约州立大学石溪分校材料系 PhD

优秀
毕业生

文字：致诚书院 汪玄

摄影：致诚书院 闫明旗

近日，南科大材料科学与工程系 2013 级本科生王雨伦作为第一作者在国际材料科学领域一流期刊《材料化学》(Chemistry of Materials, Impact Factor: 9.407) 发表了关于基于头碰头链接双噻吩聚合物半导体研究成果，题为“Alkynyl-Functionalized Head-to-Head Linkage Containing Bithiophene as a Weak Donor Unit for High-Performance Polymer Semiconductors”。

此消息一出，顿时在校内引起轰动！有教授指出，一位大四本科生能以第一作者身份发表影响因子 9 以上的 SCI 论文，其学术能力已经达到了 985 高校博士的水平。

他在研究什么？

跟王雨伦的采访约在了他从实验室回来的一天晚上，初见他时戴着一副黑框眼镜，笑起来有点婴儿肥，手上还握着台计算机，一副理工男的标准形象。

谈起这篇论文，王雨伦介绍，他主要研究的领域是有机半导体，并设计了一种新颖的高分子半导体构建单元，为有机电子领域提供了一个全新的材料设计思路。

简单来说，目前市面上的手机、电脑里面的芯片的主要物质是“硅”，而硅是无机物。但通过化学合成的方法将其变成有机的物质，可以使其量产，并不受储量限制；而有机的材料，还具有柔性，比如现在的曲面电视，这就是一种有机物质合成的柔性屏幕。而王雨伦最终目的是做成有机的太阳能电池，并且能具有良好的柔性和溶解性；现在我们看到的太阳能电池，都是太阳能板，这样的造价较高，产量较小；试想一下，在不久的将来，太阳能电池的原材料可以溶于溶剂中，变成水一样的液体，可以把他当成墨水，放进打印机里面，就像报纸一样大产量、大面积的印刷出来，速度非常快，通过不断的优化升级生产方式，最终做成能改变大家生活质量的产品来造福人类。

“做科研就好比在爬金字塔，而塔尖是我们设的一个行业标准，能工业化应用，但是在塔的底层，却需要许多砖头、从各个角度和方向来垒叠，而我还只在金字塔底层，我目前的研究虽不能直接应用，但是能对行业发展有很大的参考价值！”王雨伦表示这篇论文代表的仅仅只是自己科研之路的

一个起点，未来还会有很长的路要走！

科研，是一种修行

王雨伦从大一下学期进入课题组开展相关研究工作，三年来大部分时间都泡在实验室里，终于完成了这项含金量颇高的科研项目。三年磨一剑，支撑他坚持下来的力量究竟是什么？“做实验必须要专注，就像在修行一样，要花很多时间去做。”在王雨伦的印象中，科研工作漫长而充满坎坷，常常与挫折相伴。有一次，实验进行到关键阶段，为找到一个很重要的化合物，已经连续工作了 2 周，却一直没有取得满意的实验效果，并且也难以提纯。“有一天早上起来，我对自己说，今天一定要把这个实验做出来！当我九点到达实验室，就在反复做反应实验，一次次优化自己的实验设计。经过近 20 个小时的连续工作，到了第二天早上五点，奇迹出现了，理想的化合物终于做出来了！不过我顾不得高兴，赶紧在老师们上班前收拾好实验室，安静地离开，然后在食堂吃了份早餐，回宿舍美美地睡了一觉，特别开心！”回忆起“创造奇迹的一天”，他至今充满激动和喜悦。

更多的时候科研工作是枯燥和平淡的。有时候他花几天的时间过了十根柱子也拿不到提纯物，冥思苦想却一筹莫展；有时他会睡到半夜两点爬起来骑着自行车跑到实验室收反应物；有时他会在研究进程陷入困境的时候干脆停下，调整心态，再开始潜心研究。就这样，三年来，王雨伦凭借着坚忍不拔的毅力，克服了一个个困难，终于取得了成功！从他的身上，你看不到丝毫的消沉与懈怠，看到的是一个科学研究者的严谨态度，全心投入并乐在其中。

来自工科家庭，喜欢拆手机

他对于科研的热爱，喜欢动手实践，得益于从小来自家庭的熏陶。父亲是路桥工程师，外公外婆是车辆检修师，奶奶是裁缝。父亲从小就带着王雨伦做物理小实验，比如说，用铜丝箍出线圈，在中间放上磁铁，通上电后线圈就会不停转。后来发展到基本家里的家用电器出现故障，都是王雨伦和父亲一手包办拆卸维修。

他在高中时喜欢上了拆手机，拆完再组装起来，经常导致手机报废。到了大学，王雨伦把这个爱好继续发扬光大，室友的手机几乎被他拆了个遍，最后居然自学成才，成为远近闻名的修理手机小能手。

王雨伦并非一个除了科研之外乏善可陈的理工男。业余时间，他对书院的学生事务工作也十分热衷，尤其喜欢宣传工作。他认为宣传工作是一件非常需要技术的部门，做海报、视频、美工、设计等等，特别能锻炼动手能力，并且在这个过程中能够结识很多的朋友。

最感谢手把手教学生做实验的学术导师

大学四年，王雨伦最感谢的人是他的学术导师郭旭岗副教授。“很多事情不是你喜欢了就能去选，而是做了才会喜欢，因为不做你永远都不能去了解。”大一下学期，为了寻找适合自己的专业方向，善于独立思考的王雨伦决定申请加入某一个课题组。为此，他找遍了每个专业的一两个老师聊天，去了解他们在做什么，最后会怎么应用。直到

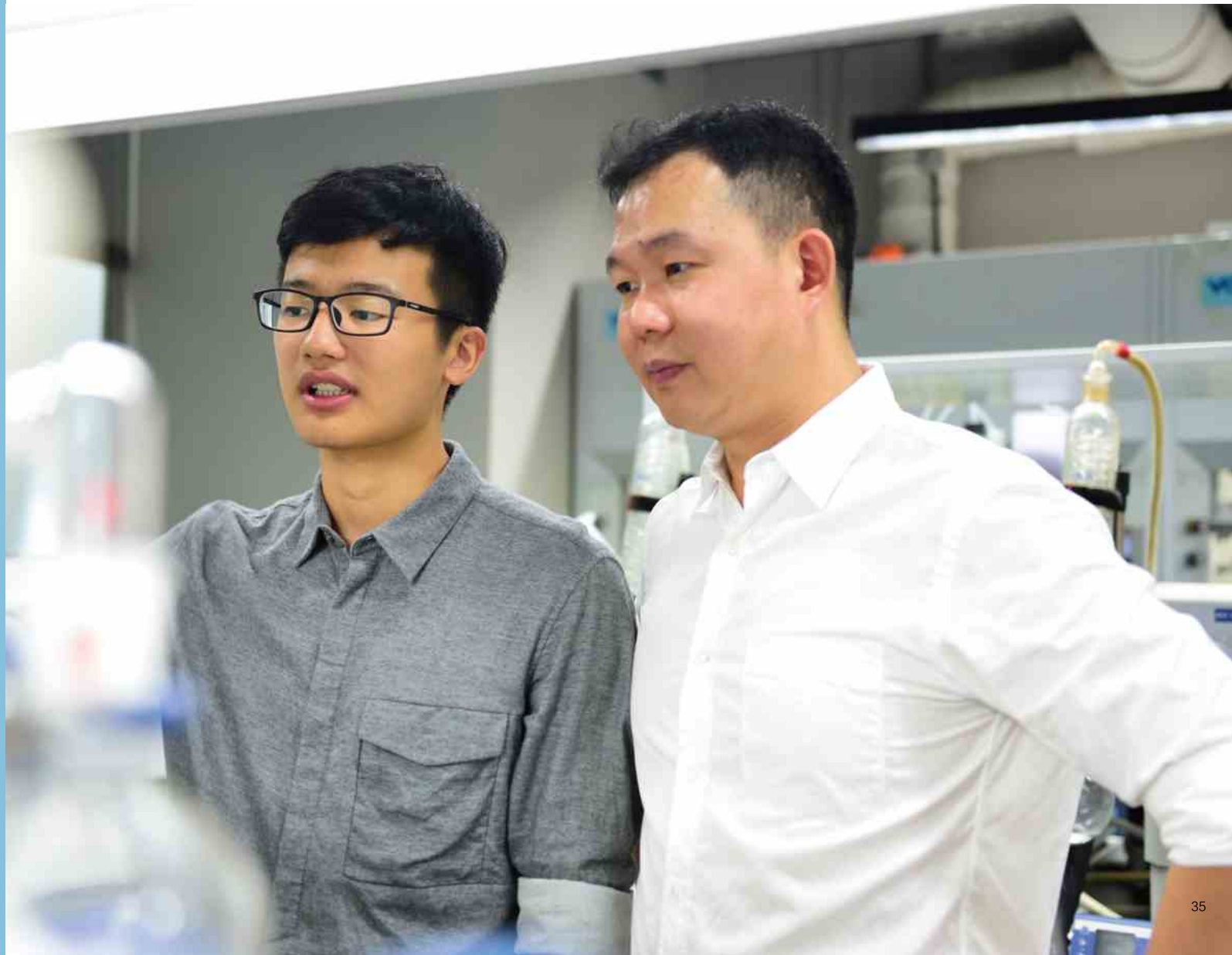
成长
见证人

找到郭旭岗老师，因为郭老师热情地一句“要不你周六来听一下我的课题组组会？”从此开始了王雨伦的科研生涯。

在王雨伦眼中，郭旭岗副教授是一位乐意花时间跟人聊天，分享经验的老师，对学生很关心照顾，有耐心且从不会对学生发脾气，也非常敬业。“郭老师习惯夜跑，每天晚上 11 点多左右会跑到实验室，穿着运动服，满身大汗，看大家在实验室做什么。”“他经常手把手教我们做实验，甚至细到怎样用天平秤东西，这个细节让我非常感动。”说起这位导师，王雨伦显得格外敬重，他说，遇到一位对自己这么好的导师，没有理由不去做出点成果回报老师。

学术导师郭旭岗副教授：相信王雨伦的能力，能到达他想去的地方

王雨伦是一位综合素质非常高的学生，愿他做一个掌握选择主动权的人，相信他的能力，能到达他想去的地方。



优秀
毕业生

一战时期的英国军事理论家托富勒曾经说过“一个明智的人总是抓住机遇，把它变成美好的未来”，而时隔多年后的今天，这句话依旧适用。也正如郝雅迪所说的，大学生如果想要取得成绩，就必需要善于发现机会，及时把握机会，专注地坚持下去。而南科大的出现，对于她来说也正是一个机会。

郝雅迪 南科大处处是机会， 就看你会不会像她一样把握住

Hao Yadi
SUSTech offers plenty of
opportunities if you can grasp them

PERSONAL FILE

姓名：郝雅迪 籍贯：山东省
书院：致仁书院 学院：金融系
毕业去向：梦达琳国际咨询公司（伦敦）

文字：树德书院 常青崧
摄影：致仁书院 邱星源

专业学校的机会 成功申请国家专利，获得 A 轮融资并投产

南科大地处改革开放的深圳，实行精英化教育，且重视两年的理工科基础教育，这些都深深地吸引着郝雅迪。于是，她选择了南科大，开始了属于她的充满机遇与挑战的大学生活。

本打算学电子的郝雅迪，在大一遇到了她的生活导师——金融系的何佳老师。金融系的广阔的平台，与数不胜数的机会深深地打动了郝雅迪，并从此跟随何佳老师开始了在金融系的学习。

与郝雅迪同在何佳老师组内，并且进行过多次项目合作的谢华杨这样评价她：“郝雅迪特别的聪慧，处理起事情来也特别的从容，很善于组织活动。后来又一起参加各种金融比赛、一起做联通的项目，逐渐感到她似乎有一种非凡的能力，并且有强烈的大局观。”

郝雅迪在南科大的生活学习中，抓住了各种机会，参加各种各样的比赛，并且承担了大创项目的一部分工作，还成功申请了一项国家专利（“压风板式轿车防护篷”获得 A 轮融资（60 万）已投产）。当然，在自己的专业方面，她也没有闲着。先是在《金融经济》杂志上发表建模学术论文《香港居民个人消费探究》，后又在汇丰银行商务案例分析大赛上，取得了中国南方赛区第四名的好成绩。

新生学校的机会 身兼数职也许不少见，样样成绩斐然却不多见

不断把握各种校外活动的郝雅迪，当然也看到了南科大校园里的机会。

正处于发展初期的南科大，学生组织因种种原因都还未成立，各种社团也都还有待建立与发展。将这些机会看在眼里的郝雅迪，便首先成为了社联创始人之一，后又被推举为首届社联主席。同时，郝雅迪还担任了学代会的九大常任委员之一，组织安排学生参与学校重大事项听证。

用身兼数职、能者多劳这样的词语形容郝雅迪似乎再适合不过了，作为首届青创联主席，郝雅迪充分展现了自



己的才能，销售业绩领先，并帮助中国联通到达校内市场占有率 60%；作为金融校友会副会长，她还肩负着联络整合校友及社会资源并安排部分实习机会的任务；作为南科大电影院总负责人，郝雅迪组织了百余场公益电影放映的活动。正是在这一次次的活动中，在这一个个身份下，她的领导与组织能力得到了进一步的提高，也结识了许多优秀的同学与合作伙伴。

最后，作为第一届金融系的毕业生郝雅迪表示，希望能为学弟学妹们做好榜样，希望在南科大这个充满着机会的学校，在深圳这个充满着挑战的城市，大家能够把握住机会，并且坚持下去，就一定能取得令自己满意的答案。

成长
见证人

好搭档一起进步一起拿奖

谢华杨第一次见到郝雅迪是在生活导师的见面会上，当时作为导师组组长，郝雅迪给他留下了十分可靠、能力很强的第一印象。后来，在两人同时来到了金融系，并跟随同一位专业导师学习，二人也成为了无话不谈的好友。作为同组的同学，彼此之间的合作自然是少不了。两人一起完成导师分配的任务，并一同参加汇丰银行商务案例分析大赛。从准备阶段到正式参赛，郝雅迪毫不懈怠，将各方面问题考虑的十分周到，而同样优秀的谢华杨也是功不可没。二人的努力也没有白费，最终一起取得了中国南部赛区的优秀奖。

导师组内同学谢华杨：希望你成为更好的自己

希望你能不忘初心，风雨前行，到达更高的高度，成为更好的自己。



优秀
毕业生

刘思佳 我把大学生生活过成了 自己想要的模样

Liu Sijia
I live my university life as I wish

PERSONAL FILE

姓名：刘思佳 籍贯：福建省
学院：化学系 书院：树仁书院
毕业去向：北卡罗莱纳州立大学 PhD

文字：致诚书院 郑舒畅

气质温婉美好，谈吐条理清晰，言笑晏晏间，流露出坚毅与果敢……刘思佳时刻以清醒的目光洞悉前方旅途，在美好的青春岁月里，绽放光芒。她说：“很庆幸，我把大学生生活过成了自己想要的模样。”

实验成果优异，曾获“亚洲材料海报奖”

“选择南科大，是因为这是一所全新的学校，她能给我更多的机遇与更大的可能性。”在采访的开始，刘思佳便如此坦言。

大二时，刘思佳加入黄文忠教授课题组。“在学习能力、实验技能和努力程度方面，刘思佳毫无疑问是一位非常优秀的学生。”黄文忠教授说。目前，她已经参与完成两个课题，成果已撰写成两篇论文并都在投稿中。凭借优异的实验成果，她在新加坡南洋理工大学举行的第九届亚洲光化学会议和南科大举行的岭南有机化学论坛都展出过作为第一作者的海报，并在会议上从众多博士后、研究生、研究助理中脱颖而出，获得“亚洲材料海报奖”。

比成绩更难忘的，是背后所有人付出的努力

“其实一开始读的是生物系，但是后来觉得化学更有创造性吧，而合成新分子也能给人更多的成就感，所以就转到化学系了。”半道出家到化学系的刘思佳笑着谈到了自己在化学实验室的经历，并认真给出了学习上的建议：“要对课



题的相关知识有充分了解，合理设计实验并且细心完成，分析实验现象或者遇到的问题，做好总结”。

“之前参加 iGEM，一群人每日课后在一教一起工作、休息，就这样过了一个多月。比赛前的十月份，我只在宿舍过了七个晚上。因为进度很紧，经常半夜三更都要做实验甚至通宵。”提到那些参加国际会议、比赛的经历，刘思佳表示自己记忆犹新：“当时专注于比赛，晚上十几个人抱着电脑赶进度，靠着咖啡和零食通宵的经历真的很难忘。”

“我见证了南科大的蓬勃发展，我遇到了一群可爱的人”

对于毕业规划，她表示，自己将先完成 PhD 的学业，然后继续在科研的道路上走下去。

在学校里，你可以感觉到老师们都很和蔼可亲，他们特别愿意给你一些指导，甚至可以说是倾囊相授。这不仅仅局限于学习方面，也包括生活方面。“在这里，我见证了南科大的蓬勃发展，我遇到了一群可爱的人，我度过了一段多彩缤纷的美丽生活。”

“导师总能够给我一些建设性的意见”

黄文忠教授是刘思佳在大三进入专业领域学习之后的学术导师，在南科大的科研学习中，黄文忠教授给予了刘思佳诸多的专业指导与动手科研的能力。而刘思佳形容说，“虽然动手的是我们，但是可以时常和导师讨论。遇到问题的时候寻求帮助，他会比你更有经验得多。当你在两个方案间犹豫不决的时候，导师往往能够给你一些建设性的意见。”刘思佳从刚进课题组的懵懂新奇，到现在的游刃有余，自己的动手操作能力与独立解决问题的能力都得到了大幅度的提升。“这一切都离不开黄文忠教授的悉心指导”刘思佳满怀感激之情的说道。

学术导师黄文忠副教授：
衷心祝福她有美好的前途

在科研路上有时候并不是一帆风顺，把它看成是必经阶段吧！衷心祝福她有美好的前途。

成长
见证人



优秀
毕业生

张意

BME的扛把子， 文武双全的长腿女神

Zhang Yi

The top BME student turns out to
be a tall and athletic beauty

PERSONAL FILE

姓名：张意 籍贯：湖南省
书院：致仁书院 学院：生物医学工程系
毕业去向：新加坡国立大学

文字：致诚书院 邱煜

“为人低调，行事高调”这句话看似矛盾，却能很好地形容这位来自致仁书院 2013 级毕业生中的小仙女——张意。在她所在的院系“生医工系”中，可算是位传奇人物，但她对于自己这四年的总结十分谦虚，“自己这四年一路走来走得十分平凡，也很顺利。”然而，在别人的眼中，她却是一个不平凡的全能少女。

光用“学霸”已远不能形容她

张意同学为人低调，但她那年级第一的 GPA 与不俗的颜值，却让这位女神绽放出耀眼的光芒。我们常说“最怕天才还努力”，而张意就是这样的人。思维敏捷的她在学习上总能一针见血地找出问题的关键，事半功倍，她还特别用功，对待问题一丝不苟。在学习的道路上，效率高并且坚持不懈的她面对任何困难都毫不畏惧。

“她对许多事情都有着鞭辟入里的独到观点，拎得清，放得下，三观正，作为拖延症患者的我更是十分羡慕她那干脆利落的行事风格。”张意的闺蜜张紫琦说到。全能的张意在短短的四年内不仅成绩顶尖，各种奖学金“拿到手软”，而且各类实验、软件编程、数学建模等也是样样精通。在高中时期，她的成绩就已长居班上第一；刚入南科大就拿到了新生奖学金，在大学四年里更是专业排名第一；“国奖”拿不停，“学霸”已经远不能用来形容她了。

同时，热心于学生工作的她还曾担任校团委赛事活动组副组长以及第一届学代会常务委员会副委员长，组织筹备了一系列的活动，参与起草了学生会章程。此外，腿长的她还是名运动健将。无论是羽毛球亦或是排球，她都是个中好手。

乐观面对生活，平淡迈过困难

在去年张意申请升学 offer 时发现，想要申请哥伦比亚大学的她发现在美国申请的难度比在国内高得不少，并且学校居住环境也十分恶劣，这不经让她大失所望。同一时刻，还在实验室专研学术时，也不时遇到了各类的困难，她仿佛进入了低谷。但是她并没有放弃，而是乐观地看待遇到的糟心事，平静地面对困难，并一个一个的将其解决。最终以平淡的姿态迈过了这道关卡，获得了新加坡国立大学



的升学 offer。回想我们平时遇到的大大小小的烦心事，也许像张意这般，以平淡之心坦然面对，才是解决之道。

成长
见证人

BME三剑客——一起八卦，一起成长

张意最初是以生物系为专业选择方向的，但在大学好友李木春的“怂恿”下，她与李木春最终一起选择了生物医学工程系。并一同在学院结识了现在的好闺蜜张紫琦。她们一起学习、一起欢笑；一起讨论八卦，一起分享心事；一起去海边散步，还一起去 UCI 与哥伦比亚大学交流。三人还自诩为“BME 三剑客”（BME 为生物医学工程系的简写）。如今，张紫琦的毕业去向是香港大学，而李木春也将与张意一同前往新加坡国立大学继续深造，“BME 三剑客”可谓“三剑出鞘，剑影如光”。她们虽可能最终都会前往不同的地方，但相信她们的“剑客之情”会存留心底，永不磨灭！

好友：希望你成为生医工领域的佼佼者

希望成为 Phd Candidate 的张意能够继续乐观向上，不惧困难，在不久的将来成为生医工领域的佼佼者。

——李木春

作为南科大生物医学工程系的扛把子，张意同学虽然向来行事低调，然而她惊为天人的大长腿和年级第一的 GPA 却让江湖上始终充满了她的传说，女神的称号一直跟随多年。

——张紫琦

侯颖琪 南科大与爱丁堡大学2+2第一人

Hou Yingqi

The first student of SUSTech and University of Edinburgh “2+2” program

文字：致诚书院 汪玄

作为国际交流学生的侯颖琪，是南科大与爱丁堡大学 2+2 第一人。她在南科大渡过了大一、大二的科大生活，真实有趣，精彩纷呈；她在爱丁堡大学渡过了大三、大四的爱大生活，全新开阔，融入国际。四年的大学生活，从东方到西方，从南科大到爱大，她视野开放，热爱生活，对未来充满了无限的期望。

她与南科大：
不仅能跟同学交流讨论，还能一起在书院烘焙室做蛋糕饼干

侯颖琪在大二上生物化学专业课时，就被任课的魏志毅与余聪老师吸引，觉得生物化学实在太有趣了！研究这些小小的分子机器，明明就是几个原子粘在一起，却可以完成独特的功能，发现科学是一个博大的世界，还有许多东西值得她去探索。在南科大两年的学习生活中，她是校优秀学生，还是模拟联合国杰出代表第一名，并且获得了南科大与爱丁堡大学 2+2 合作项目奖学金；想

优秀
毕业生

PERSONAL FILE

姓名：侯颖琪（国际交流学生） 籍贯：陕西省
书院：树仁书院 学院：生物系
毕业去向：伦敦大学学院

要向各个方面发掘自己，挑战自己的她，还在南科大的中法 OPEN-FIESTA 工作坊、心理学社、主持人比赛活动中积极热情参与。她喜欢书院创造的氛围和环境，不仅能跟同学交流讨论还能一起在书院烘焙室做蛋糕饼干，让人很有归属感。

选择南科大，得益于父母的支持，父母从小对她的永远支持令侯颖琪无论做什么决定都能开心快乐；在男友眼中的侯颖琪是个“能被环境推得更高”的人，不管去到那里都会做到最好，以最强者姿态去应对周围的一切。

于是，她选择了去到“更难”的环境闯一闯！

她与爱丁堡大学：
结识了一位芝兰之交的好朋友 Delia Androni

侯颖琪到爱丁堡大学的第一堂课，发现基本什么都听不懂，没想到在现场听带有苏格兰口音的讲座是如此地困难。为了听懂，她便上课录音，下课回去反复听，过了近一个学期才慢慢适应来自世界各地的英语口语。作为国际大家族里的大学生，她遇到的同学无一不对人友善，但也有糟心时——“会发现室友把用过的碟子堆在水槽中一个月都不洗”。很快她便释然了：“和有文化差异的人生活学习需要互相尊重和理解，在好好沟通的前提下，都是可以做到互相尊重的”。

在爱大的学习生活让她结识了 Delia Androni，这位温柔体贴、善解人意，并来自希腊的同学，虽然说话不多，但是很喜欢思考，观点时常很犀利。Delia Androni 对于侯颖琪来说是个很好的倾听者，她会认真听对方的讲话，然后指出话语中有纰漏的地方。尤其当两人一起讨论时，经常会因为 Delia Androni 的反问，而发现双方其实并没有将问题理解深刻，然后两人一起讨论，最终找到答案。课外之余，他们会一同参加舞会、一起吃午饭并互相讨论研究进展，为彼此打气。在海外的学习生活中，能结识这样一位芝兰之交的好朋友，纵使有着不同的文化背景，但双方的深厚情谊早已融进他们的青春岁月之中。

她与未来：我想做个全职研究者

谈及对未来的规划时，侯颖琪显得非常笃定“这个时代，每个职业不是事先定义好的，每个人都会有不同的方式养活自己，我要成为一个全职的研究者，想要满足自己的好奇心，不想等其他科学家来告诉我他们的答案，我想要自己加入到这个求知求真的队伍中，自己来寻找答案。”

由于出色的学业表现，侯颖琪拿到了爱丁堡大学博士 offer。谈起这次申请的经历，侯颖琪笑着说，其实最初她并没有足够的勇气申请爱大。直到截止申请日期前的四五天，有位欣赏她的教授专门找到了她，建议她考虑申请攻读爱丁堡大学博士。这位教授对侯颖琪的信心来自于一次考试，因为她对一个问题的回答非常精彩，让教授眼前一亮，连连称赞。据说，自此之后，侯颖琪的这个回答成为教授在向学生讲解这个问题时必讲的标准答案。受到教授的鼓励，侯颖琪立刻马不停蹄地忙了起来，在几天之内完成了博士申请，最后成功获得爱丁堡大学突破常规资助读博的全额奖学金 offer！尽管最后由于种种原因，侯颖琪最终放弃了爱大的机会，选择了去英国伦敦大学学院，但是她对爱大始终心存感激。这位在南科大和爱丁堡大学专业排名均名列前茅的女孩，未来还将继续在国际的舞台去开拓属于自己的梦想世界！

坦然，也是一个值得学习的优点

成长
见证人

在爱丁堡大学学习的课外之余，侯颖琪时常与 Delia Androni 一同参加舞会。在一次参加舞会中，他们发现这场舞会（Ball）与一般的舞会（Ceillidh）组织的风格不一样。侯颖琪一开始掩盖着有些失望的心情。但 Delia Androni 却坦率地表达出，这场舞会组织的不好，大部分人都醉了，并没有在认真跳舞。她们试图去认真参与，但发现整体的气氛还是不太好。侯颖琪佩服 Delia Androni 对事实的接受与把握程度，没有自欺欺人，而是坦白的面对自己的心情。这也让侯颖琪再一次对这位外国同学刮目相看，学习 Delia Androni 的对待事情坦然的优点，并共同进步，一起成长！

爱丁堡大学同学 Delia Androni: She Will Become A Successful Biochemist One Day

I believe that whatever she chooses to do she will be excellent at it and that she will become a successful biochemist one day.



愿你行走万里，归来仍是少年

May you return with a young heart after a journey of ten thousand miles

六月，是离别的季节。

为了这场离别，学弟学妹们准备了满满的祝福，请把它们打包，装进你的行李箱里。

而即将踏上新征程的毕业生们，你们的心里又有几多忐忑，几多不舍？

编辑：致诚书院 赵子瑞

送别篇

2016级致仁书院 赵言楚：

春天是破晓的时候最好
夏天是夜里的时候最好
秋天是傍晚的时候最好
冬天是早晨的时候最好
青春是南科大的时候最好
愿你行走万里，回来仍是少年。

2016级树仁书院 曹舒勤：

我愿，我追，我无悔

——致学长学姐们

同一片蔚蓝天下，你们留下不同的身影；
同一个绿茵场上，你们跑出不同的弧线；
同一所南科大中，你们走过不同的轨迹。

四年前的你们，一定和现在的我们一样，

怀着炽热的心，攥着向往来到这片学术的净土。

筑梦南科大，敢为天下先。

你们用一个个科研成果，
让南科大昂然屹立于世界名校之林。

毕业将至，
我们期待下一次重逢，
也期待下一次的美好。

2015级致诚书院 范健忠：

尚未佩妥剑，转眼便江湖。愿历尽千帆，
归来仍少年。时光荏苒，你们最美的四年青春韶华终于开始倒计时，取而代之的将是一片更加广阔的新天地。你们将美好的大学时光献给我们最爱的南科大，用自己手中的笔为一片空白的南科大刻画了浓墨重彩的一笔。希望你们能够永葆初心，即便，外边的世界已不再像南科大家庭这般温暖。而我们，也

将沿着你们的脚印，一步一步向上奋力攀爬！
——致学长学姐

2015级致新书院 陈树沛：

两年前，我们从五湖四海来，相聚在南科大大家庭；两年后，你们到天南地北去，书写人生的新篇章。四年大榕树下过，从此自居南科人！不管走到哪里，不管身处什么位置，你们都是令我们骄傲的南科人，用人生的优秀答卷，为母校的旗帜增辉添彩，将“敢为天下先”的精神发扬光大。前途浩荡，不诉离殇，希望你们永远坚守着一颗灼热的南科赤子心！祝福你们！！

2016级致仁书院 刘心悦：

“曾并肩往前的伙伴，在举杯祝福后都走散。”

时间在我们每个人的身上留下印迹，
让我坚信多年后再见，

你我都会成为我们想要的
更好的自己。

2016级致新书院 卫明明：

刚入学的一天晚上，你在一棵树下扭了脚。

无辜的我路过，挽着你回寝室。

你说，那叫白兰花。

你说，你最爱白兰花。

大一，我捧着白兰花满世界找你，你一个人在灯火辉煌的图书馆学习。

大二，我捧着白兰花在你宿舍下，花都谢了看你慢悠悠从实验室归来。

大三，我捧着白兰花坐在西餐厅，“啊啊我在外面面试呢你先吃吃吃……”

大四。

即将，建功立业。

即将，咫尺天涯。

我最后一次坐在那棵树下，花未开，人已散。

“你怎么在那里扭了脚？”

“我在那看花，脚下滑了嘛……”

“什么花？”

“白兰花啊，好香好香的，我最爱白兰花了！”

……

我睁开眼，一身白裙。

“有件事我一直骗了你，”你怯怯的说，

一如初见模样。

“其实，我最爱的不是白兰花，是你。”
你的手张开，藏着一朵白兰花。

我抬起头，满天星河下，一树白兰花静静开放。

开始只是一点点小心的香气。

接着，越来越浓，越来越重。

像是全城的白兰花都开放了。

2015级致诚书院 郑舒畅：

杨柳青青著地垂，

杨花漫漫搅天飞。

柳条折尽花飞尽，

借问学子归不归。

——改一曲隋末民歌，赠学姐学长

告别篇

2013级树仁书院

化学系 范鑫浩：

傍晚走出图书馆，一阵春风迎面来。
昏黄的路灯延伸向远方，“黄粱一梦二十年”的感觉涌上心头；原来黄粱一梦不是二十年，只有这短短的四年。

只有这短短的四年。

四年了，欢笑多了一点，争吵少了一点；心平气和多了一点，不耐烦少了一点；

下课的满足多了一点，疲惫少了一点；话多了一点，唉声叹气少了一点；规律多了一点，得过且过少了一点。

依靠少了，自主多了；武装起来了，深呼吸也重了；关爱我的大鲨鱼沉入海了，我也只是早鸭子了；难得的等待不再长久了，踽踽独行更经常了；满天星辰亮得耀眼多了，而躺在银河下的身影褪色了。

只有这四短短的四年。

有这四年，好像也不错。

2013级致仁书院

微电子科学与工程 陈昱昊：

“请问南方科技大学要往哪里走？”一位拖着行李箱的青年向地铁工作人员问到。

我拍了拍他，“我带你去吧，我是南科大的学生。”

也许这句话以后再也没有机会说了吧。

2013级树仁书院

材料科学与工程系 李海桥：

四年前，我们相聚于南科大，从初入学时陌生带来的忐忑，到临毕业时眷恋带来的不舍，四年的光阴让我渐渐成长。

南科大四年，有幸与诸位同学老师一起走过，

各位，江湖虽远，后会有期！



创新大赛总决赛

INNOVATION COMPETITION FINAL

南方科技大学第一届创新大赛总决赛

2017年4月23日 2:00 - 5:30 pm.

一科报告厅



INNOVATION COMPETITION



没有一种“创新”不是源于热爱

——第一届创新创业大赛总决赛专题报道

All innovation originates from love - the first innovation and creativity contest finals



文字：树礼书院 王昊坤

编辑：树礼书院 王昊坤

摄影：致诚书院 汪玄

2017年4月23日下午，第一科研楼里掌声雷动，南方科技大学第一届创新创业大赛总决赛（以下简称创新创业大赛）在一楼报告厅成功举办。

本次大赛以“创新在南科（Innovation in SUSTech）”为题，获得了学生教师各界广泛关注，收到了众多来自学生创客的投稿。经过专家评定审核，共有15组选手进入到总决赛。最终，蔡树涛团队的“手势控制的机械手”项目和陈文婷“Sweet Lab”团队的“3D打印糖果体验空间”项目分别夺得发明组和创意组的第一名。

赛后，“创客”编辑对两组获奖选手进行了专访。一起去了解项目背后的趣事，一起去探寻“创客”精神吧！

爱玩，玩游戏玩出一个发明奖

——发明组冠军，“手势控制的机械手”团队专访

团队简介

这是一支由15级本科生组成的年轻团队，他们提出的“手势控制的机械手”项目具有非常广阔的应用空间，不仅可以实现远程同步操作，也可应用于拆弹防爆、海底采样、太空操作，操作灵活且容易上手，在很多应用场合可以直接取代传统探针和夹具。

如果不是亲眼所见，很难想象这一只能灵活地屈伸手指，不时摆出胜利的“V”型手势的“手掌”，不是来自某一个灵巧的魔术师，而是由FDM塑料3D打印机制作的一只仿人形机械手。“手势控制的仿人形机械手”的制作团队是3名来自大二的本科生：蔡树涛、陈震宇和郭伟杰。

“爱玩”的大男孩

作为典型的理工男，三个人都爱鼓捣和电子、机械相关的小玩意。当问起做“机械手”项目的灵感来源，陈震宇笑着说：“其实最开始并没有特别成熟的想法，有段时间玩一款叫做SHENZHEN I/O的游戏，让我对电子电路的设计开发产生了很大兴趣，就想围绕电子设计做一个小项目。”于是，

因为一款游戏，三个人抱着也想玩玩电路控制设计的念头，最终敲定了“仿人形机械手”项目。

分工协作亮点多

在团队协作上，大家各司其职，树涛和伟杰共同负责机械结构和电路的设计，震宇则包揽编程工作。

仿人形机械手的主材料是FDM塑料，通过



3D 打印技术制作而成。底部由亚克力板作为承重支架，里面相间布置安装了十个舵机，分别控制着 10 根凯夫拉线。凯夫拉线连接着机械手的十个指节，当舵机启动时，凯夫拉线进行收缩和释放，完成精确到每一根手指的操控。

项目最受大赛评委好评的地方在于，仿人形机械手可通过捕捉人手的动作，进行动作跟随。在手势操控功能上，团队集思广益，经过反复试验，最终采用了一款叫做 leap motion 的红外线传感器来进行操作者动作信息的采集，信息经由电脑处理后，将命令发送到舵机控制器，实现机械手的仿真运动。

实践促成长，热爱助创新

谈到收获，伟杰说，大学的学习和成长，与过去不同，需要通过实践去不断地积累经验。书本上讲的理论知识固然重要，但只有亲历，从产品设计到最后成品完成整个过程，才能有属于自己的更深刻的理解。

尤其让人感动的是，与三个独具创心的学生对话，可以发现他们背后那份深藏着的热爱。这种热爱，来源与对未知的渴求，在生活中延续，成为创新的原动力。



团队在前期的市场调研中发现，3D 打印糖果非常受消费者欢迎，应用场合很多，比如节日、婚庆等等。在项目的商业计划书中，大家还专门针对不同的消费群体，制定不同的发展计划，考虑非常详尽周到。同时，为了改进现有的粗糙打印技术，查阅了大量文献资料，了解研究了熔融堆积成型法、热熔铸造法和喷墨打印等专业方法。

意料外的收获

围绕“吃”展开的项目研究，除了可口的甜品，在研究成果上，团队也收获满满。除了获得两项针对食品打印的发明专利之外，欧阳潇还考取了 3D 打印工程师的资格证。

在第五届深港澳台（两岸四地）青年创新创业交流营中，凭借着“3D 打印甜品体验空间”的创意，获得组委会“最佳创意奖”，他们也成为唯一的一组纯本科生获奖

团队。

聊起在交流营时的比赛，大家笑言，能拿奖简直是个奇迹。林诗凡说：“参加比赛的大多是来自香港大学、澳门大学等一流高校的研究生团队，研究项目非常专业。和他们同台切磋，是十分难得的交流学习机会。”

定制糖果，定制生活

当问起项目之后的打算，陈文婷笑着说：“其实在项目的最开始，大家都没有想这么远，只是觉得想做一些有意思的、好玩的事情。未来或许会考虑争取一些天使投资，开一家线上体验店吧。其实做到现在为止，我们已经很满意了。在我们的大学时光里，做了一件自己喜欢的事情，并且做出了一些成绩，就已经足够了。生活就像是糖果，自己定制的，才是最甜的。”

爱吃，高级吃货就是能吃出创意 ——创意组冠军，“Sweet Lab”团队专访

团队简介

团队由经验丰富的大三大四本科生陈文婷、林诗凡、刘羽和欧阳潇组成，提出“3D 打印糖果”的创新概念，旨在探索其核心技术和商业模式，实现现有食品 3D 打印技术与糖果消费市场的对接。

赛后的专访定在了工作日的上午。坐在对面沙发的组长陈文婷，脸上挂着的甜甜笑容，让人很容易想起他们这次参赛带来的项目主题——“3D 打印糖果体验空间”。对她来说，最大最甜的定制糖果，就是大学四年的生活。

爱“吃”的有心人

团队中四个小伙伴对“吃”都抱有极大的热情。因为爱吃，他们留意到一种新奇的 3D 打印食品技术。这种技术在国外已经相对完善，但缺少一款亲近消费者的成熟产品，而在国内仍然存在着较大的空白。经过讨论，“3D 打印糖果”的创意由此诞生。



后记

漫步在校园里，能听到在大家讨论的话题中，“改变”、“创新”等词汇出现的频率越来越高，创新精神越来越受大家的重视。创新创业大赛为学生们提供了一个展示才华、比拼创意的平台，专业评委给出指导意见，鼓励他们敢想敢做，通过实践让自己获得成长，为社会创新发展尽一份力。

“创新”已经在南科大这片沃土上扎下了根。创新在南科，做一个有创心的南科人！

机器人罗伯特先生

——RM 机器人大赛不完全记录

Mr. Robert is a robot

文字：树礼书院 王昊坤

编辑：树礼书院 王昊坤

摄影：树德书院 李斯明

RoboMasters 全国大学生机器人大赛是国内首个激战类机器人竞技比赛，在其诞生伊始就凭借其颠覆传统的比赛方式、震撼人心的视听冲击力、激烈硬朗的竞技风格，吸引到全国数百所高等院校、近千家高科技企业以及数以万计的科技爱好者的深度关注。参赛大学生队员走出课堂，组成机甲战队，独立研发、制作机器人参与射击对抗。他们将通过大赛获得宝贵的实践技能和战略思维，将理论与实践相结合，在激烈的竞争中打造先进的智能机器人。

5月12日，RoboMasters2017南部分区赛启动，克服前期准备时的种种困难，代表南方科技大学的 Artinx 战队依然站在了这个赛场上。虽然已经连续参加过两届机器人大赛，但是随着一批有经验的老将升学离队，这次的队伍更显年轻和稚嫩。最终 Artinx 在小组赛中取得一胜一负一弃权的战绩，遗憾没能进入淘汰赛。

故事

看着罗伯特先生变形的身体被抬走，消失在通道尽头，一种无力的苦涩感，一点点地在心头蔓延开。罗伯特先生的缺席，意味着这场战斗我们已经……

初见——冷漠，没有回应的罗伯特先生

初次见到罗伯特先生，是四月末的一个晚上。他坐在车间靠窗的地板上，盘着腿，微微绷紧的肌肉，金属般的质感，散发着些许让人感到危险的信号。我小心翼翼地和他打了个招呼，不知道是因为头部关节的疼痛，还是天生性格使然，罗伯特先生始终垂着头，冷漠，没有回应，也看不清楚他的表情。或许罗伯特先生知道，自己是为战斗而生，作为一个战士，是不应该有多余表情的。

时间流淌，战争爆发已迫在眉睫。如果有一个足够耐心的摄像机，一直跟拍着罗伯特先生，会发现他只是静静地呆在车间的角落，研发部的工程师们在他身旁来回穿梭，调试他的武器，测试行进装置的稳定性，先进的装备被反复地拆卸和安装……罗伯特先生只是静静地坐着，看着他们围着自己七嘴八舌地讨论，冷静地反倒像是一个局外人。偶尔窗外一声清脆的鸟叫，罗伯特先生会扭头，视线追寻声音的来源。更多的时候，他面无表情，没人知道他在想些什么。





ROBOMASTERS

记忆 人生最大的幸事，莫过于能为自己所热爱的事情倾尽全力

拉回时间的指针。战队出征前夜，创客车间的灯亮了整晚，是我大学生涯为数不多的熬夜。学长还在为“步兵”机器人烧写控制代码，反复确认机器人运转正确；凌晨四点，从微型处理器到控制器的串口通信问题终于解决，机器人的视觉识别只差最后的对接。天慢慢地转亮，晨光熹微里，骑车上山回荔园的宿舍。回南天还没有结束，潮湿的空气可以拧出水来。过了困点，已经毫无睡意，心情随着早起的山雀清脆的鸣叫也变得愉悦。

人生最大的幸事，莫过于能为自己所热爱的事情倾尽全力。上文中的罗伯特先生，就是这一次比赛，Artinx 战队的“英雄”机器人。在小组赛开始的前一天晚上，机器人的升降机构依然没有调试完成。因为场馆用于存放机器人的备战区，晚上九点半关闭，我们决定用平板车把“英雄”拉回入住的旅馆，连夜调试。

我想我永远都不会忘记那样一个晚上，几个理工男生拉着平板车，推着机器人，轰隆隆地走过大学城的柏油马路。很清楚地记得，一个夹着公文包的男人停下脚步，看着我

们走过，离开很远了，他都一直停在原地。从来没有因为自己的年轻，而这样骄傲。

我想，青春之于人生的意义，不过是给了你一个机会，去敢于做自己最想做的事情。也许人生往后，我们最终都会为生计而忙碌。那个曾为机器人写视觉算法的学长，或许会变成那个坐在公司办公室隔间里埋头写代码的人；那个曾熬夜烧写电控程序的学长，或许会成为某个芯片设计工厂里设计电路图的工程师……当有太多的目标想要去达到，你会慢慢发现，自己已经丧失了想去做一些事情的冲动，因为已经不再年轻。

很庆幸，在这样的年纪，和一群爱玩的人一起，做了最想做的事情。也无比确信，总有人年轻，想做的事也总不会留下遗憾。

等八十岁的某一天，如果我还能想起来，我一定会用无比骄傲地语气告诉每一个愿意听我说话的人，很多年前五月的某一个晚上，我曾推着一个机器人，轰隆隆地走过一条马路。那台机器人有个名字，他叫罗伯特先生。



备战——不幸的是，武器装备还是出了问题

被送往战场的前夜，罗伯特先生通宵未眠。为了保护路途运输中，武器和装备不受损坏，工程师剪裁了大段的白色泡沫纸把罗伯特先生包裹起来。目送着他被抬进运输车，一个女性工程师忽然嘟囔了一句，“像是披着白色的婚纱，准备把姑娘嫁出去啊。”

抵达前线战场已经是深夜了，大雨刚刚侵袭过战壕，武器的残骸已经清理完毕，血迹也被大雨冲刷干净。如果不是眼前破碎的地形沟壑，以及潮湿空气里淡淡的腥味，没有人知道这里是残酷的战场。罗伯特先生作为队伍中最优秀的战士，司令部授意要将其培养成能完成极限作战任务的超级单兵，对这样的单兵，人们给予他一个无比荣耀的称谓——“英雄”。紧张的备战工作持续了整个白天，而对英雄的武器和装备进行检查和调试，也成为整个备战的重中之重。不幸的是，武器装备还是出了问题。腿部控制升降的驱动电机始终未能同步运转，补充弹药的进气涵道也没能按照预期正常工作。这也意味着第二天在战场上，罗伯特先生将失去获得弹药的机会，而无法获取弹药，他将成为一个毫无战斗力的废人。

返修——放弃第一场战斗，退回要塞

得到消息时，罗伯特先生正握着一杯伏特加，盘着腿坐着，一如我第一次见到他时的样子。“有几种解决方案？”他慢慢啜饮了一口手中的酒，平静地问道。“报告，唯一的办法就是让您赶回研发部进行修理，只是路上耽搁的时间……不知道是否来得及。”通报的士兵语速急切，因为紧张而有些结巴。仰脖把整杯酒灌下，罗伯特先生黑色的眼睛直视着远处太阳即将落下的方向，只说了一个字，“好”。

从作战部临时借用了一辆小型装甲运输车，我和另外四个士兵一起，将罗伯特先生抬上运输车，连夜赶回研究部。小型运输车原本的设计就没有考虑到长途运输，减震系统的功效非常有限。战争即将在第二天打响，时间非常紧迫，一路的颠簸让我非常担心罗伯特先生的身体状态。几次回头端详着他，脸上附着冰冷的装甲，双眼微眯，同样的面无表情，我却有种他在笑的错觉。

最终补弹的进气涵道依然没有调试完成，上战场前的最后一次检查，因为来回路途上的颠簸，罗伯特先生的躯体装甲发生变形，司令部传下命令，放弃第一场战斗，退回要塞。

我站在通道口，目送着罗伯特先生被抬下，他的装甲片上蓝光闪过，又黯淡下去。

编辑：树德书院 胡佳琪 致诚书院 田璐

南方科技大学计算机科学与工程系成立于 2016 年，它虽然年轻，但拥有涉及计算智能、自主智能、数据科学等前沿学科的研究中心。智能感知与虚拟现实创客平台隶属于南方科技大学计算机科学与工程系，目前由系副主任郝祁副教授负责，主要供学生们进行项目测试与展示，以及完成计算机系的部分教学任务。主要研究虚拟现实、无人机与机器人三大方向的产品，旨在实现人们生活的舒适化、便利化，为提高人类生活品质而努力。今天，让我们一起走进计算机工程的世界！

VR：我飞起来了

“哇，我飞起来了！”



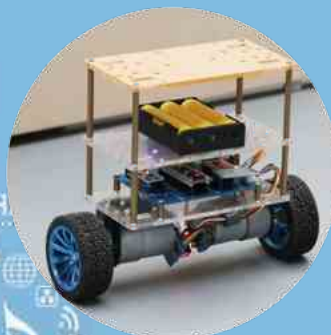
人工智能的起点：智能感知

智能感知与虚拟现实创客
平台目前最新的研究方向是智能机

未来展望：无人机陪你打乒乓球

未来的南科大会是什么样子呢？让我们一起畅想——

群,包括基于无人机、机器人、水下机器人的智慧群体,当遇到复杂的环境以及障碍时,通过群体感知和协作计算,机群可以快速理解环境、优化路径、完成给定



任务。机群的优势是在大范围、短时间内互相通信、共享信息，从而及时了解目标与环境的动态变化，并且能从不同角度同时观察目标、追踪目标、辨识目标、构建环境信息。智能机个体数量多了之后，就不再适合人为控制，而是布置任务后交给机群去自己执行。这些都叫无人系统，为用户提供起点、终点、任务的要求，中间环节均由系统自行规划与执行。

厉害！原来你是这样的热电材料

Marvelous thermoelectric material

文字：致诚书院 赵达 编辑：树德书院 胡佳琪 致诚书院 田璐

如果说，科技的进步改变了人们的生产和生活方式，促进了人类社会的发展。那么，能源无疑是人类活动的物质基础，更是人类科技发展的动力。

长期以来，随着世界能源消费总量持续增长，化石能源总量亦已逐年减少，寻找新的能源与能源的再利用无疑成为了当今科学家们的一项非常紧迫的课题。

而这时，能够将热能和电能相互转换的热电材料渐渐引起了人们的关注。

“完美的并不一定是最好的”

在诸多的热电材料中，SnSe 材料凭借着其非常优异的热电性能，而一直被人们所看好。其优异的热电性能主要在于其有着很低的导热性（超低的晶格热导率），但人们却无法用传统的理论解释这一现象。

何佳清团队运用电镜观测，意外的发现 SnSe 单晶是偏离化学计量比的。换句话说，就是我们通常情况下都认为，每个 SnSe 晶体中 Sn 元素和 Se 元素含量比是 1：1 的，而何佳清团队运用电镜观测 SnSe 材料发现，每个 SnSe 晶体中 Sn 元素和 Se 元素含量比并不是 1:1,有的是 0.8:1，而正是这种偏离化学计量比的大量存在，使得 SnSe 材料具有了非常优异的热电性能。

完美的并不一定是最好的，这样一个偏似哲学性的命题，却在此处的以体现。传统意义上 1:1 的化学计量比，往往却并不一定能赋予物质材料最优的的性能，而合适的偏离化学计量比却可能出奇制胜，带来材料性能的大幅改进。

热电材料

很多材料都可以将热能与电能相互转换，但并不是所有的材料都可以高效而且迅速的将热能与电能转换。于是，人们开始寻找那些能够非常高效而且迅速的转换热能与电能的材料，并将之称为热电材料。

那么，究竟什么样的材料可以非常高效而且迅速的转换热能与电能呢？其实原理很简单，当我们对一个热电材料有差异性的在其二端加热，使其二端产生各自不同的温度时，可以带动其材料内部的电子移动，产生电压，以此来将热能转换为电能。同样的，当我们给热电材料施加不同电压时，也会使热电材料二端产生温度差而实现升温 and 降温，以此便可以将电能转换为热能。

而能够很快实现这样热能与电能转换，并且形成较为明显的升温降温或温度差的材料，便就是人们所寻找的理想的热电材料了。

经过人们多年来的探索，发现了很多种的热电材料。不同的热电材料，也都有着不同的运作温度。

比如对于碲化铋及其合金这类热电材料，小于450℃都可以被称为最佳运作的温度范围；而像碲化铅及其合金这类热电材料，1000℃左右却才是其最佳运作的温度；而对于硅锗合金，其最佳运作温度就更高了，大约有1300℃。

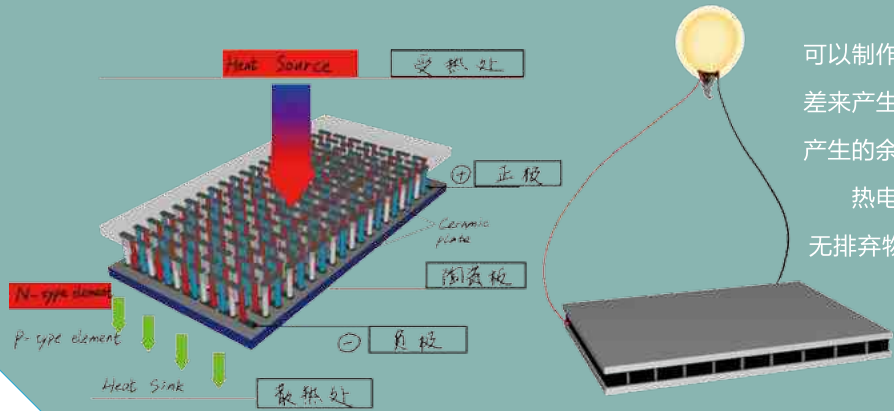
数百年来，人类对热电材料的研究从未停歇。而在咱们南方科技大学，也有着这样一个团队主力研究热电材料。没错，这就是咱物理系主任何

生活中，我们总是期许追求完美，却常常并不曾知，完美的并不一定是最好的。倘若何佳清团队一直固守着 1:1 的化学计量比去研究，有岂会有此发现呢。

揭开热电材料的神秘微观世界

自 1834 年法国物理学家佩尔捷 (J.C.A.Peltier) 发现了热电效应以来得 100 余年中，无数的科学家对热电材料进行了深入而富有成效的研究和探索，并且取得了辉煌的成果。

然而，人们对热电材料的研究工作多数总是集中在如何提高热电材料的宏观的热电性能；直到纳米结构概念被引入热电领域后，热电材料的微观结构才逐渐被研究者重视起来。相对于此，何佳清教授的团队则率先将各种先进的透射



电子显微镜技术应用到热电材料的显微结构表征上。从热电材料的微观结构角度，研究其与热电材料宏观性能之间的关系，从而研究探索性能更加优越的热电材料。前文所提到的 SnSe 材料结构也是基于此进而研究发现的。

从微观结构的角度研究材料的性能，这个听起来似乎并不是很新鲜。但率先由此方向研究热电材料的何佳清团队，却取得了一系列的研究成果。

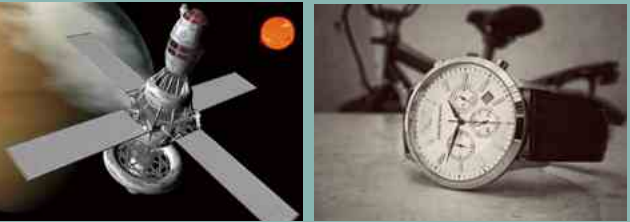
有时候，正是这样一个看似普通的创新点，往往却会决定着我们与别人的不同，甚至决定着我们会不会成功。租车和自行车，这二个看似无比普通的名词，我们平日里似乎经常都会用到。但是，又有多少人能想到把他们结合起来呢。胡玮炜想到了，于是有了摩拜，2014 年，摩拜单车项目成立，2016 年 4 月 22 日，摩拜单车正式上线，且以融资数亿美元。同样的，率先从微观结构的角度研究材料的性能的何佳清团队，也取得了一系列的研究成果。

有时候，创新就在我们身边，我们要做到，只是发现他，并坚持下去。

热电材料的应用

热电材料的应用非常的广泛。

军事领域中，航空舱中能源不足时，便可以通过热电材料利用舱内外固有的温度差来发电，以此补充电能;生活中，



可以制作热电手表，通过利用人类体表的温度与空气的温度差来产生电压，带动手表运转；工业上，可以将汽车排气管产生的余热通过热电材料产生电能，节能环保。

热电材料的应用不需要使用传动部件，工作时无噪音、无排废物，和太阳能、风能、水能等二次能源的应用一样，对环境没有污染，并且这种材料性能可靠，使用寿命长，是一种具有广泛应用前景的环保材料。

热电材料研究距今已有 100 余年的历史，无数的科学家已对其进行了深入而富有成效的研究和探索，并且取得了辉煌的成果。随着研究的不断深入，相信热电材料的性能将会进一步提高，也希望在不久的将来，这些热电材料制作的产品能够真正的应用到我们的生活之中。

何佳清教授简介

何佳清教授的主要研究方向是电子显微学和热电材料，2013 年入职南方科技大学后，不断在科研方面取得进展突出性进展，目前已入选中组部“青年千人计划”，广东省“珠江人才计划”领军人才。

何佳清教授对同学们的建议

我们在学习过程中，学习知识只是学习的一方面，学习知识固然很重要，但更重要的是学习能力的培养以及对思维训练。正因此，物理系很多同学毕业后，虽然并没有再从事物理的研究工作，但在别的方面也做得很棒。

与“纳米手机”通话中，请耐心等待

Connecting the nano phone, please wait

碳纳米管

制作“纳米手机”所用到的原料为碳纳米管，那么碳纳米管又为何物呢？

碳纳米管是一种具有特殊管状结构的一维量子材料，其中径向尺寸为纳米量级，轴向尺寸为微米量级，管子两端基本上封口。（见图一）

碳纳米管主要由呈六边形排列的碳原子构成数层到数十层的同轴圆管。层与层之间保持固定的距离，约 0.34nm，直径一般为 2~20 nm。（见图二）

单壁碳纳米管的定向生长技术

单壁碳纳米管的定向生长技术是碳纳米管生产技术中较为特殊的一种。

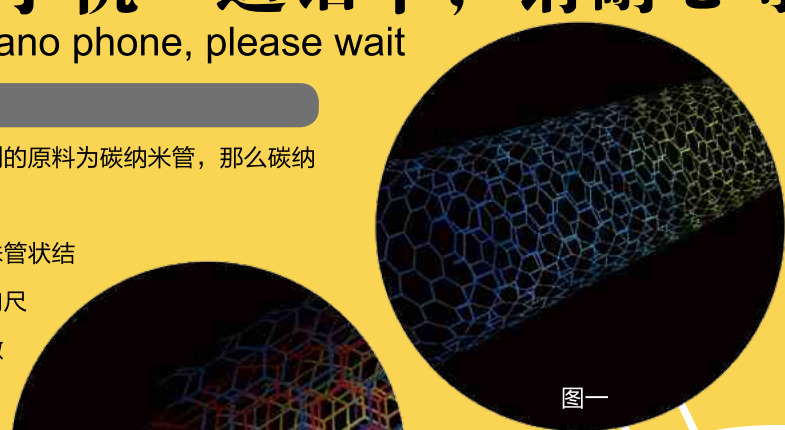
通过控制气流使某种催化剂像风筝一般在空中平稳的漂浮，牵引碳纳米管像风筝线一样不断延长，从而达到定向生长的效果。（见图三）

评价：从前碳纳米管的合成往往杂乱无章，且应用繁琐，改进后的定向生长技术使碳纳米管的合成有序高效。

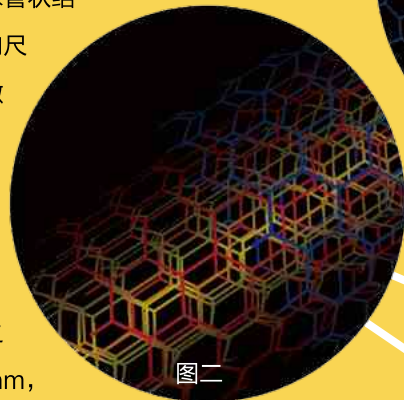
在同一根可控的单壁碳纳米管上可做出上千个相同器件，它们具有相同尺寸，均一、稳定的性质，由此减少了生产成本。（见图四）

将多根可控单壁碳纳米管多行、多列、多层整齐排列，可形成所需电子器件。（见图五）

评价：通过单壁碳纳米管定向生长技术，碳纳米管更易进行排列、组合，所制电子器件可实现大规模生产，且成本更低，性能更好。



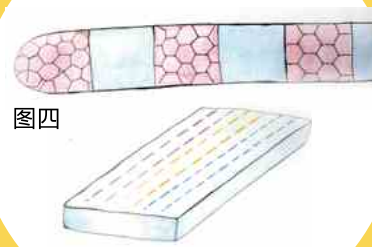
图一



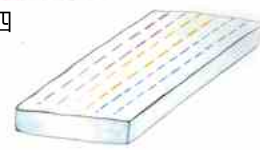
图二



图三



图四



图五



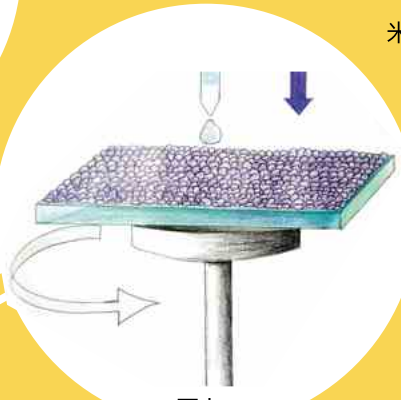
图十



图十一



图六



图七

从碳纳米管到纳米墨水

承接：在碳纳米管的基础上，科学家研制出一种特殊的墨水——“纳米墨水”。

“墨水”二字使我们联想到用于印刷的普通墨水，而“纳米墨水”同样也可用于印刷，其中的不同之处在于这种墨水由碳纳米管组成。这样一些不会团聚、性质稳定的特殊纳米颗粒（约 10 纳米大小）稳定分散在溶剂中，从而形成纳米墨水。（见图六）

从纳米墨水到纳米手机

纳米墨水带来触摸屏低成本打印新方法

“纳米墨水”能够通过低温打印加工过程，像用油墨印刷报纸一样用来“印刷”触摸屏、太阳能电池等电子器件。（见图七）



图八

评价：这种材料不需常规硅制太阳能电池生产的真空条件，在室内常温下即可打印，且不需要复杂的设备，故生产成本较低，有利于产品大规模生产。

纳米墨水引发触摸屏材料大变革

引言：手机持续的更新换代可谓是 21 世纪以来最令人惊艳的事情，而其中触摸屏的应用可为目前变革之最。现有的触摸屏大多由 ITO（氧化铟锡）作为原材料制成，还有一部分由碳纳米管构成。

碳纳米管凭借以下优势，将成为未来触摸屏材料变革的大方向：

（1）原料易得：现有的氧化铟锡（ITO）触摸屏中含有稀有金属“铟”，而碳纳米管触摸屏的原料是甲烷、乙烯、

乙炔等碳氢气体，故不受稀有矿产资源的限制；

（2）生产环保节能：铺膜方法做出的碳纳米管膜具有导电异向性，就像天然内置的图形，不需要光刻、蚀刻和水洗的制程，节省大量水电的使用，较为环保节能；

（3）轻薄灵敏：工程师更开发出利用碳纳米管导电异向性的定位技术，仅用一层碳纳米管薄膜即可判断触摸点的 X、Y 座标，这将使触摸屏变得更为轻薄且灵敏。（见图八）

纳米墨水造就可弯曲屏幕新时代

引言：近年来，曲面手机逐渐走入人们的视野，纳米墨水（碳纳米管）触摸屏具有柔性、抗干扰、防水、耐敲击与刮擦等特性，可以制做出曲面的触摸屏，故而纳米墨水是曲面材料进一步发展的方向。（见图九）

补充说明：现有的可弯曲屏幕显示成分常有有机半导体，使用纳米墨水（高介电常数的纳米材料）可降低工作电压，从而提高晶体管性能并达到节能的效果。

纳米墨水引领未来手机造型新潮流

引言：纳米墨水打印出的高介电薄膜，还可利用其压电性能，将机械震动能转化为电能收集起来，起到产能的作用。从理论上讲，未来手机很可能成为一层透明显示屏薄膜，相比于现在手机更为轻便，而充电只需要将其弯曲，通过形变使机械能转化为电能。

若能克服研究及技术上的一些困难，凭借这种特殊纳米材料，未来手机造型将会变为极其轻便的可弯曲薄膜，且通过弯曲、震动等方式充电，无需接入充电插口，这种手机简称为“纳米手机”。（见图十、图十一）

（另外：该特性对心脏起搏器的进步是极大的福音：心脏起搏器的运行，不断需要微弱的电能，因此若将这种纳米材料制作为该仪器的电源，人体活动产生的震动将源源不断地转化为支持心脏起搏器持续工作的电能，很好的解决了其电源需要定期更换的不便。）

说明：这个部分为另一种应用，但实现可能比纳米手机大。放于正文还需考量。

我们相信，随着碳纳米管各方面研究的深入与技术的升级，纳米手机必将成为现实，而未来还有更多手机将变得“不可思议”！

注：本文材料内容由对南方科技大学化学系黄立民教授采访所得，想要进一步了解研究内容可发邮件至 huanglm@sustc.edu.cn

培养兼具人文情怀、科学态度、批判精神和行动能力的复合型人才

——专访南科大社科中心主任、致诚书院导师周永明教授

To cultivate compound talents with humane sentiments, scientific attitude, critical thinking and execution capability
——an exclusive interview with Professor Zhou Yongming, Director of the SUSTech Social Sciences Center

周永明 南方科技大学社科中心主任、致诚书院导师，曾担任美国威斯康星大学麦迪逊校区人类学系教授。周永明教授是为数不多的曾在世界一流大学任教的华裔人类学家之一，在海内外学术界，以发现独特研究视角和开辟新的研究领域著称。其主要著作包括《历史语境中的网络政治：电报，互联网和中国的政治参与》、《二十一世纪中国禁毒史：历史、民族主义及国家型塑》等。近年来周永明教授主要从事由其开辟的“全球代中国”与“路学”研究，并主编《中国人类学》辑刊。



文字：致诚书院 潘璐 编辑：致诚书院 潘璐 摄影：致仁书院 王本凡

以导师制为笔，谱成长之歌

在南科大，有最好的导师制，最好的指引者，有融洽亲切的师生关系。“南科大的学生思想活跃，同学们和导师的关系非常亲近。”作为书院导师的周教授在谈及和学生的互动时神采飞扬，语气中充满了喜悦。周教授的学生分享到，“老师的朋友圈呈现的多是有关人类学专业和社科建设的内容，有田野调查的经历分享，有生活的细节与感悟……我总能从中得到很多感

悟、启迪。”

“我们不应该只培养理工科思维的学生，更应该培养兼具人文情怀、科学态度、批判精神和行动能力的复合型人才。”在谈到对学生的指引时，周教授表示“行万里路”是同学们获得成长不可或缺的途径。任何地方都可以去，然后用眼睛去看、用手去看、用心去看。成长恰恰隐藏在和社会接触时那怦然心动的感触之间，奔跑在一望无垠的草原之上，跳跃在海纳百川的汪洋之中。我们是知识的载体，

实践是我们获得成长的载体。

以白纸为底，绘社科蓝图

“如果用一个字描述南科大，那就是：新。新的学校，新的环境，新的建筑，新的一切。”周教授的眼睛中折射出兴奋地光芒。新，意味着这里有宽裕的发展空间，意味着这里需要详细的社科规划，意味着机遇与挑战。新，是计划最好的基石；计划，是行动最好的催化剂。“一张白纸，才能在不远

社科中心的建设规划，承载着学校人文社科氛围建设的重任，代表着一流理工科大学对复合型人才培养。今天，我们对话社科中心主任周永明教授，一起走近南方科技大学社科建设和书院导师制，深入了解导师与学生的亲切互动。

“特色”是南科大人文社科建设的指引灯，如何更快更稳地开拓这所一流理工科大学的人文社科领域，周教授谈到分步走的计划：从完善人文社科课程体系，到开设实验班、双学位，最后逐渐形成具有南科大特色的文科体系。

的未来画出最美的画，写出最好的字。”

南科大要独辟蹊径，走出一条新路，坚持“特色鲜明，水平一流，交叉兼容，求异创新”的定位。社科中心以学生的需求出发，开展形式更加多样，内容更加丰富的课程和活动。

以学生为主，建特色文科

大学生活应是求知的生活，南科大学生的求知，应是图书馆中对知识的汲取，是实验室里对真理的探寻，同时更应是报告厅内对人文社科的深入了解。为了给同学们营造浓厚的人文社科氛围，社科中心在人手极少的情况下高质量地开展了一系列人文社

科主题的课程和活动。

从极具特色的十九门课程到三十余场由国内外知名学者带来的关于国际形势、经济、新媒体，历史，宗教、文化，人类学、影视、哲学等各个方面的精彩讲座，再到以“古”为题，以“玉”引鉴的考古日，这些课程和活动给南科大校园带来了不一样的色彩。古代文明兴衰、文化与考古、科技创新史、城市研究等等每门课程都“一抢而空”；无论是中国经济新常态的报告，还是地下丝绸之路的科普，亦或是商周青铜器的制造工艺，每场社科讲座都座无虚席；“临江之畔，璞石无光，千年磨砺，温润有方。”在那场美丽的“玉”见之后，校园各处都

能听到同学们探讨开放日的心得。

“将社科中心的活动、学校的活动、书院的活动环环相扣，紧密连接，让社科精神渗透在学习生活中，是我们一直在探索的方向。”社科中心已建成“媒体实验室”，同学们可以通过这一平台去拍摄有关深圳文化历史的纪录片。这样的一个平台可谓极具创新性，在同类理工科大学中少有。周教授希望媒体实验室不仅能使同学们掌握电影制作得基本技能，更能成为同学们了解环境，丰富自身内涵的载体。“发展，是做加法，我们在已有的一切基础上修改完善，逐步向特色文科体系的建成迈进。”周永明教授满怀信心的说道。

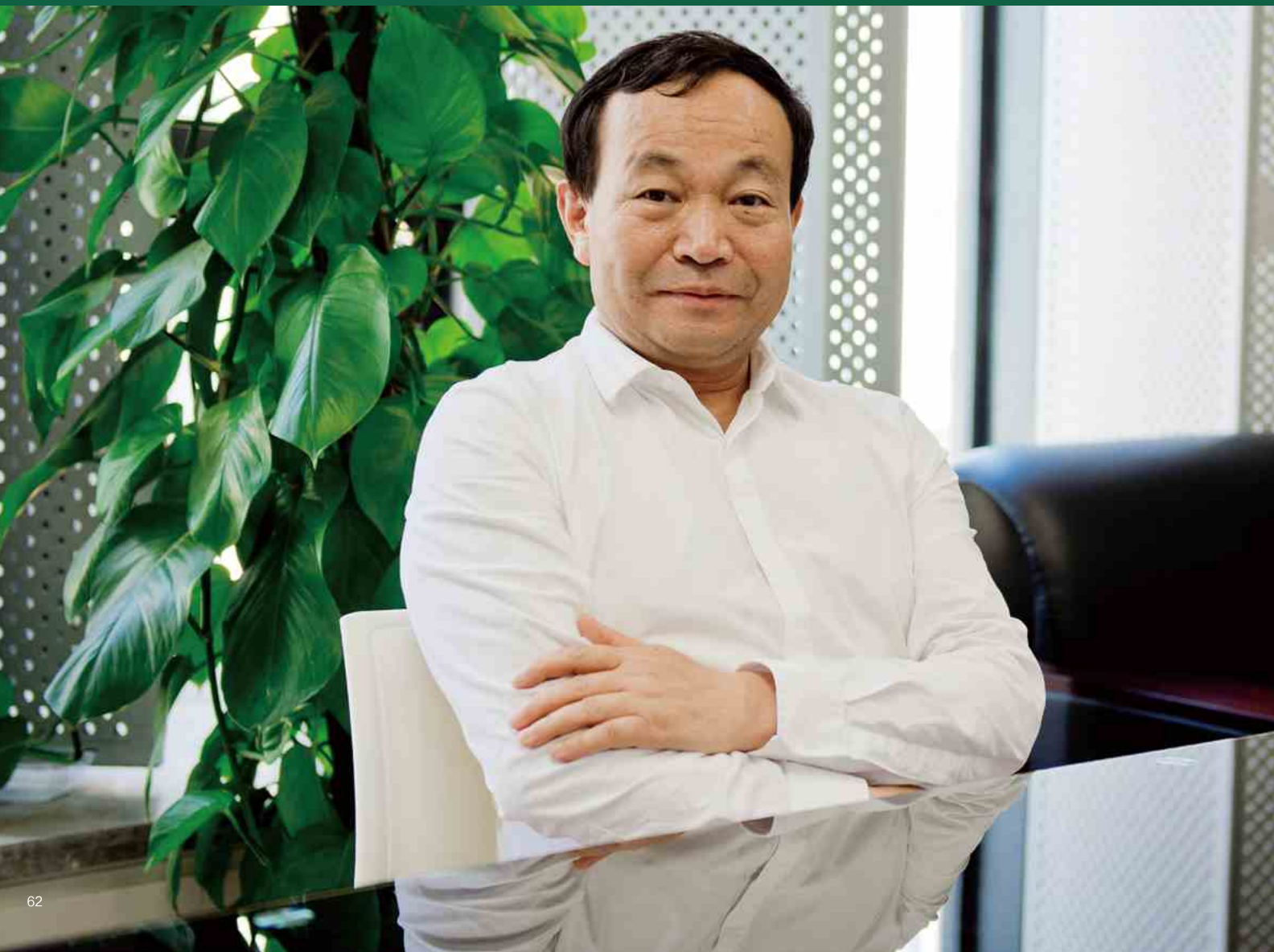
为南科大的建设而努力， 我亦想做一位建设者

——专访南科大物理系讲座教授、树德书院导师俞大鹏院士

I also want to be a builder of SUSTech

——an interview with Academician Yu Dapeng,

Chair Professor of the SUSTech Department of Physics



文字：致诚书院 潘璐 编辑：致诚书院 潘璐 摄影：致仁书院 王本凡

俞大鹏 中国科学院院士，南方科技大学物理系讲座教授、树德书院导师。俞大鹏院士在半导体纳米线制备与物性研究方面做出了一系列开创性和系统深入的研究工作：率先发展了催化剂引导下制备硅和金属氧化物纳米线材料的可控技术，开启了国际半导体纳米线研究的新纪元，解决了纳米线材料的规模、可控制备难题；深入揭示了系列与尺寸和表面密切相关的纳米线材料特有的光电和力电耦合等新颖物理现象；系统发掘了纳米线材料的若干重大应用特性，发现了若干重要的纳米线器件效应，发明了系列纳米加工与精确操控技术。俞大鹏院士曾获国家教育部自然科学奖一等奖等、国家自然科学基金二等奖等。

“阳光、有思想，是每一位南科学子的特点。”在南科大，在学术之外，俞院士更重要的身份是“书院导师”，为学子们带去亲切的关怀。书院制是南科大的特色，更是这所学校凝聚师生力量的桥梁，所以作为书院导师的俞院士以此出发，教书育人。节日时，我们能在湖畔感受到离家万里的学子与导师聚会的温暖；工作日，我们能在食堂偶遇欢乐交谈的俞院士和学生；周末时，梅林绿道记录着他们的闲适心情。

从南科大到梅林水库，山林掩映，荔林遍野，泉水叮咚。美的是自然风光，

导师关怀：

梅林绿道上的亲切交流

亦是俞院士与学生的亲切交流。俞院士表示，在环境优美，心情放松的情况下，他同学生交流专业知识，分享未来规划，在锻炼身体的同时，也加深了师生之间的感情。

俞院士建议同学们多和导师们沟通，书院导师大都有着海外学习工作的经验，他们阅历丰富，不仅能带领同学们发现学术的奥妙，更能指引同学们走得更稳、更远。俞院士很是欣赏那些愿意主动与他交流专业知识、学习经验和生活经历的同学。

学习法则
——善于把握科研资源

亦是俞院士与学生的亲切交流。俞院士表示，在环境优美，心情放松的情况下，他同学生交流专业知识，分享未来规划，在锻炼身体的同时，也加深了师生之间的感情。

俞院士建议同学们多和导师们沟通，书院导师大都有着海外学习工作的经验，他们阅历丰富，不仅能带领同学们发现学术的奥妙，更能指引同学们走得更稳、更远。俞院士很是欣赏那些愿意主动与他交流专业知识、学习经验和生活经历的同学。

学习法则

——善于把握科研资源

迷茫、焦虑、诱惑是阻碍学生变

“认识，是一种偶然；加入，却是必然。”俞大鹏院士在谈及与南科大的相识之路时颇为感慨，一次普通的会议，成为了他和南科大缘分的开始。“工地”、“建设”，是俞院士对南科大的第一印象。然而，严谨的科研精神，让俞院士更倾向于拨开云雾，探寻本质。“再访南科大，这里的生机与活力深深地吸引着我。学校里的一切都是非常愉快的。这里有积极进取的态度，有笃实浓厚的学风，有创新独特的思维，有挑战权威的勇气，每一个南科人都在为南科大的建设而努力，我亦想做一位建设者。”南科大作为中国高等教育改革的探路者，作为以创办世界一流大学为目标的前行者，以它独特的魅力和活力，吸引了越来越多像俞大鹏院士这样优秀学者的加盟。

得更优秀的主要问题。俞院士的一个学生分享道，他刚进入大学时不太适应，俞院士就帮他分析问题，分享自己的求学故事。学生很感激俞院士在英语能力、时间规划、环境适应等方面都给予了他非常好的建议。俞院士尤为欣赏书院导师制，在他看来，导

师及时的、积极的指引完全可以帮助同学们克服困难，更快的适应大学生活，遇见更好的自己。

“南科大有最好的资源，积极主动，善于把握是南科大的学习法则。”俞大鹏院士认为，南科大有九山一水的校园，浓厚严谨的学术氛围，高端完备的科研

设施，世界一流的教学团队，形式多样的国际交流项目。学校为每位同学资助至少三分之一的费用，鼓励南科学子前往佐治亚理工学院，伯明翰大学，伦敦国王大学等国际高等学府进行暑期交流。在这样一个学习的天堂，如何抓住资源，更好的利用资源是学生们最应该探寻的。

大手牵小手，成长的路上伴你走

——南科公益：要为孩子做公益

Little hands in big hands

——SUSTech public service: "For the sake of children"

文字：致新书院 何青怡

编辑：树礼书院 王林

摄影：致诚书院 荣沃铖

在深圳，有一些父母
因为繁忙的工作不能时常陪伴
着孩子，或限于知识水平不能对孩子
进行更好的教育指导，在放学后，这些孩子
显得有些茫然；

有一些父母，为了打拼背井离乡来到深圳，孩
子只能留居老家，一年到头也只能见寥寥几面。

对亲情与教育的诉求，愈发加重着这些孩子们
内心的孤独。

面对这样的现状，我校最大的学生公益组
织——南科公益的同学们开展了一系列针对
孩子们的公益项目，用陪伴与书信的方
式，给予他们更多的慰藉与陪伴。



16 : 30 的约定
快乐陪伴丰富眼界与技能

每天下午的四点半是一个特别的时间，在南科大旁的社区中心，塘朗小学的孩子们在南科公益同学们的陪同下认真地学习着，是“四点半课堂”活动给了渴望陪伴的孩子们这样一个温馨的下午。

南科公益为孩子们带来愉快学习的同时也引来了南科大同学们的踊跃参与。“都是独生子女，我要去那儿收个可爱的妹妹”，报名时一位同学打趣道。课堂前的十分钟，志愿者们会和社工一起收拾屋子，“刚到的时候屋子里空落落的，所以总是一边收拾，一边期盼着这些可爱们快点来闹腾闹腾”。

提前做完作业的小朋友会到处拉着志愿者哥哥姐姐们去检查作业，那骄傲的小眼神令他的小同桌不禁头埋得更深，笔动得更快起来。

每周五放学后的活动时间是最让孩子们激动的时候，南科公益的同学们策划了许多有趣的小活动：动手做脸谱来认识中国的传统文化、折小巧精致的纸宝塔，还举办了小型科幻想象作文竞赛。这些活动让孩子们开阔了视野，在短短的时间里学习了丰富有趣的知识技能。南科公益项目部的同学们说：“每次策划的过程虽然辛苦，但是一想到他们乐在其中，就会觉得一切都是值得的。”

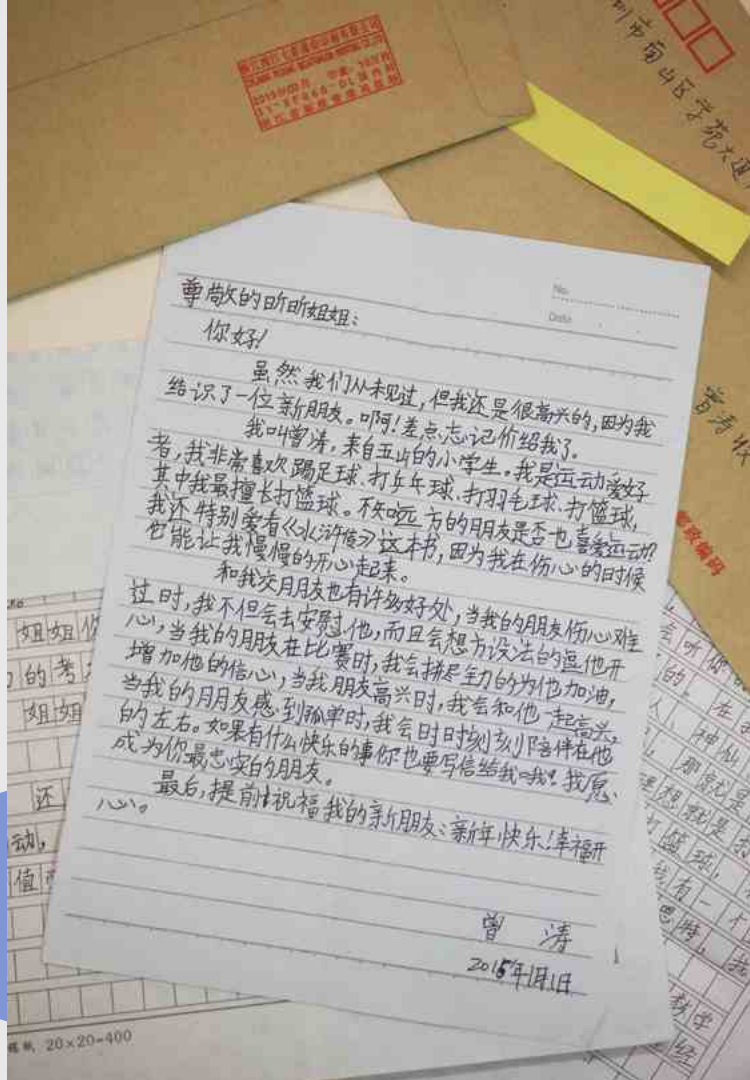
日子一天天过去，孩子们和志愿者们建立了深厚的感情，志愿者找到了可爱的“弟弟妹妹们”，社区中心也成了孩子们心中另一个温暖的家。每天的四点半，社区中心的大门被一双双小手推开，期待的目光跨越年龄交织在一起，爱与温暖就这样弥漫在彼此的心间。

400 公里的交流
爱心信件跨越城市到乡村

大山里的孩子们往往难以得到外出务工父母们的关爱，所以他们渴望着更多的亲情与关怀。有人形容他们“野草一样的成长”，南科公益的同学们却愿成为蒲公英，把一份温暖飞散到他们生长的地方，陪伴他们开出属于大山的美丽花朵。

一封封同学们亲笔的爱心信件就像一粒粒蒲公英种子随着邮递飘到了距离深圳约 400 公里的广东省乐昌市的留守孩子们手里，一来一往，渐渐发芽成一座孩子们和南科大的温馨桥梁。在桥上，孩子们和志愿者们谈论着山里的家庭生活，更对父母打工的那所大城市充满了好奇。但志愿者们透过这稚嫩的文字也看到了一个个孩子内心的孤独和早熟，疼惜之余也引起了他们的深思。

“孩童的心性，是最纯洁的，却也是最敏感的。与我交流的是一名六年级的小学生。平常她和她的妹妹与爷爷奶奶在一起生活，父母外出打工，但在与她的交流中，我几乎感觉不到一丝的悲伤情绪，当她告诉我她的家庭状况时，就像在叙述别人的事情，几乎不带一丝情感。我不由地感到心痛，生活的残酷过早地强加于一个如此年幼的孩童身上，让她的心性已过早成熟。本该天真无邪的时光，却变得心事重重。这不得不说是一种悲哀，而我所能做的，也是最应该做的，便是拿起手中的笔，在一笔一划中引导她健康地成长，让她明白这是一个充满爱的世界。但愿我可



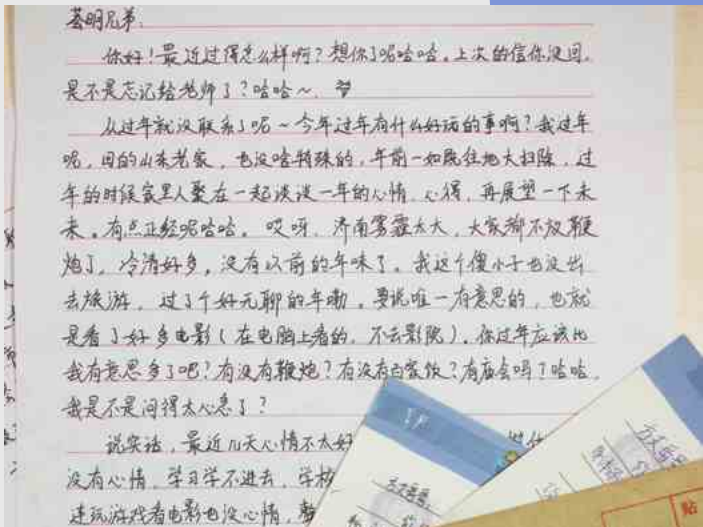
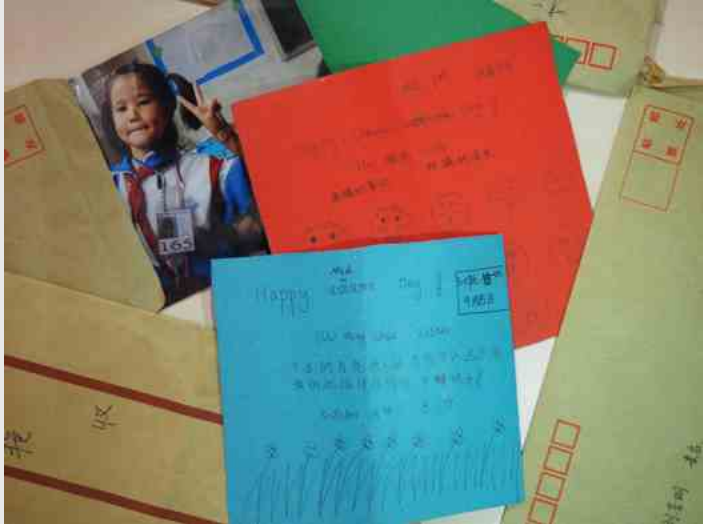
以通过我的努力，让她明白生活的美好。”

——by 陈伟

“留守儿童性格的两极分化，要么就是非常内向，要么就是非常坚强。但无论是哪一种，心里的苦基本一样。但由于家教，孩子们外在表现会不同，那些表现得积极向上的家庭，往往会有好日子，有奔头，当一个家活起来的时候，孩子就会笑起来，再穷也会笑，孩子笑了，大人就笑了。这也让我觉得，以后一定要重视孩子的教育问题，多了解孩子的心理，多做孩子的榜样。举手投足、只言片语，皆在他们眼中。”……我们网络通讯的发达，选择用最质朴的方式表达着我们的心声，两颗彼此陌生的心灵就这样慢慢靠近，而现在这只是刚刚开始，但愿我们的努力能让山里的孩子感受到山岚彼端的暖意和难以隔阻的温情。”

——by 方丈

留守儿童是一个社会问题，经济快速地发展下，这一群体却也日益扩大。虽然这一问题不能在短期内有效解决，



但南科公益的志愿者们愿意坚持力所能及的陪伴，愿意去进行这场心与心的交流。诚如方丈所言“现在这只是刚刚开始”，相信随着蒲公英种子的播撒，山的那端终会有灿烂的鲜花盛开。

结语

南科公益还为孩子们开展了许多其他的公益项目：“一日大学生”活动让初高中生们体验了一天的大学生活；感恩节带孩子们进行“童声传心语”活动，让他们在帮助别人实现对亲人爱的告白中学会对自己的家人大声讲出爱。

“给孩子们做公益”是南科公益的一大特色，以我们的经验为孩子们铺垫出属于他们的人生蓝图。而作为初入社会、处于成年转型期的我们，也在陪伴孩子的过程中懂得了铭记初心，时刻不忘那个有梦想的自己。

我们的理念或许有所不同，但在这片公益的海洋上，只要你愿意扬帆，总会激起一路相随的浪花。

编辑：致诚书院 闫明旗 沈鸿宇

文字：致诚书院 闫明旗

树德书院 张楠 吴腾

摄影：致诚书院 闫明旗

树德书院 张楠

游学佐治亚 A tour of Georgia

佐治亚理工学院 (Georgia Institute of Technology，简称 Georgia Tech) 位于美国南部的亚特兰大 (Atlanta)，与 MIT、Caltech 并称为美国三大理工大学。此次南科大与 GT 合作交流项目，我们一行五十余人在带队老师 Tyler Luckett 的带领下，开始了在佐治亚理工学院为期 25 天的交流和学习生活。

初见 佐治亚理工学院 24 小时开放的图书馆

第一次走进佐治亚理工的校园，周围的环境是那样井然有序，静谧幽雅。走在道路两侧纵览校园全貌，可以发现 GT 的建筑设计其实并没有部分中国学校那么出彩，但室内设计却毫不逊色。各种细节的巧妙安排，空间的合理布局都让人赏心悦目。比如：教室、宿舍等小型室内场所的地面几乎都被地毯覆盖，图书馆部分楼层也是如此，因此完全不必担心脚步声的干扰。软包沙发合理地分布在大型室内空间的各处，为休息和小组讨论提供便利。教室里的椅子带有小桌板，椅子底部有轮子，方便大家在课堂上四处移动、讨论。

在 Georgia Tech 校内及周边，可以免费乘坐学校的校车。校车有多条路线，且不同时间（非假期与假期）有不同的运行情况。

最惊喜的是去到 Georgia Tech 图书馆后发现，电脑区按操作系统被分为两个区：Windows 系统区和 Mac 系统区。Windows 系统区的操作系统为 Windows 8.1 企业版，系统自带正版 Matlab、Mathematica、Origin、Autodesk 等常用软件。Windows 区的电脑可谓专为程序员设计，所有电脑配备两台显示器。编写与运行毫不干扰，并能大大提高学习工作效率。而 Mac 区的电脑专为设计师设计，并配有触控板和大屏显示器，系统内更自带全套 Adobe 软件，用 PS 作图不知道会有多方便！

另外有一点值得我们学习的是，Georgia Tech 的图书馆是 24 小时开放的，不管是晚上 11 点从图书馆回去，

还是 7 点多去上课时，图书馆里的讨论间一直都会有许多同学在讨论问题，交流学习心得，这样良好的学习氛围不禁让我们深受感染。

感觉 我们眼中的美国社会 安全、认真、热情

没去美国之前，一直觉得美国社会不太安全，但去之后发生的几件小事却改变了我们以往的印象。

就在我们到达的第二周的周一凌晨 3 点 45，学校周围发生一起抢劫案，受害者的头戴式耳机被抢走。根据联邦法律的预警条例，抢劫发生后 85 分钟后便将抢劫者相关信息发送到了全校师生的邮箱。主动的信息公开，大大提高了我们的安全感。当然，美国的安检也要比国内严格。进入电影院、球场均需要安检，乘机前的安检也更加严格——要脱下腰带、外套、鞋子，并进入人体安检仪扫描。

之后我们还经历了一次厨房烟雾引发的火灾报警，根据我们记录下的相关数据显示：报警后 2 分钟我们到达楼下安全位置，5 分钟第一个警车赶到，7 分钟第一个消防车赶到，18 分钟直升机赶到，32 分钟事故处理结束可以返回宿舍。这样的安保举措和强大的 security，在美国校园安全事故频发的今天，不得不说给了大众一剂强心针。

跟美国人民的交流接触越多，就越能感受到他们的热情与认真。在马丁路德金博物馆，Tuner field 里见到的每一个讲解员都饱含发自内心的热爱，双眼闪闪发光；微软店里的小哥，也非常认真地帮助我们体验 VR 设备，并在体验



结束

后做好清

洁以保护顾客健

康；每当我们在路上

用困惑的目光看着周围的街

景时，都会有人问你要去哪里。

有一次，一位黑人大叔在他也不知道

目的地的情况下，居然热心地陪我们找了两个

街区，到达目的地后还和我们喜悦地击掌庆祝。

有时在地下铁列车里看线路图时，旁边的工作人员也会主动询问我们要去哪里，并准确地给出路线建议。

震撼 肯尼迪航天中心 NASA 的深空探测计划永不停歇

在美国的倒数第二天我们去了 Kennedy space center。肯尼迪航天中心成立于 1962 年，是美国国家航空航天局（NASA）进行载人与不载人航天器测试、准备和实施发射的最重要场所，同时更是迄今为止唯一的载人登月计划——阿波罗计划的发射场。由于太过惊叹人类的科技成就，我们在这十个小时的经历的确做到了 "inspire you forever"。

可怕的不是他们做到了，而是他们 50 年前就做到了。

这一天里我们看到了土星五号运载火箭 1:1 模型，见到了 Atlantis 号航天飞机原型、土星五号发动机、登月返回舱、challenger 残骸等。我们被这些改变人类历史命运，并具有厚重使命感的器件所折服，时间也仿佛停滞。当天，我们还听了一场 NASA 航天员 RICK 的报告，并成为当场唯一发问的中国人。“NASA 是不是不如以前热衷冒险了？你们可以用十年时间登月，为什么不能用十年时间登陆火星？”NASA 航天员 RICK 回答道：“NASA 并没有失去勇气，我们依然是最勇敢的宇宙探索者。”他介绍说，NASA 正在一次次向宇宙更深处发起挑战，登陆火星是 NASA 伟大的使命之一。但是和登陆月球相比，需要克服的技术壁垒更高，需要探索的未知也更多，因此需要更多的时间更充分地准备。最后，他斩钉截铁地说：“NASA 正在前行，从未停止。”

航空航天业的发展，无疑彰显着一个国家最强的综合实力，带给整个民族无可比拟的自信心和凝聚力。随着对宇宙研究的深入，我们对地球、对生命、对人类自身的感激之情也将更加深刻。太空探索让地球更美好。



文末彩蛋：扫一扫，看南科大学子在佐治亚理工学习交流精彩视频
视频：致诚书院 闫明旗



Bookstores are a city's eyes

书店，是一座城市的眼睛

编辑：致诚书院 闫明旗 沈鸿宇
文字：致诚书院 冯尖

巴黎，闻名世界的河畔书店群

书店必须要小而精。

巴黎塞纳河畔有很多小木箱子，漆成墨绿色，固定在河岸边的栏杆上。这就是闻名世界的河畔书店群。这些箱子其实都是一个个旧书小贩的店面，闲来开门，就是把锁打开，把里面的几十本书铺开。我第一次去的时候，那些留着花白胡子的老头儿们，都不太喜欢搭理我。我初时以为我是游客，不受欢迎，后来朋友告诉我，那些老头儿就是这样，慵懒且散漫。直到又一次，我在挑书的时候，看店的老头居然踱步到马路对面喝咖啡去了，才得到证实。

尽管看起来懒，一旦聊起来，他们就会变成大文豪。我蒐集的旧书，多以关于中国的为主，因此每每勾起他们的回忆。法国人有什么中国回忆呢？那可真多。“六十年代的时候，我们都知道毛主席。我们唱中国的歌，上街游行，

举着红宝书……”

难以想象，这些沐浴在梧桐树阴下的巴黎老绅士，在五十年前，竟然和大洋彼岸有这样微妙的交往。有些一边说着，一遍翻出法语版的毛选，还有毛泽东诗词，有些甚至会朗诵几句。法国是和新中国建交最早的几个国家之一，六十年代，乌托邦、社会主义、波普艺术……全世界都是一样的狂热。我最终在临走前丢下几件衣服，买了不少书塞进包里。抬头看对岸的圣母院，依旧是熙熙攘攘的游客。

比利时、荷兰的书店，精致且奢华

如果到比利时的北部，或者荷兰，则又是另外一番景象。荷兰的书店一般深藏在优雅的小楼房里。像布鲁日或者阿姆斯特丹，老城区还是如数百年前一般，联排的小房子，三四层，不会再高。房子表面刷了精美的灰漆，间杂各种

书店是一座城市的眼睛。

我们对于书店印象的启蒙，一般是壮观的新华书店，真正有浩瀚的“书海”景观。我想近年出生的小孩子，则必更进一步，以为当当和亚马逊才是书店的本真了。然而，这些“书店”定然不是我所说的“城市的眼睛”。它们千篇一律，不能代表一座城市；而要是我把超市一般的大卖场称为眼睛，那就更加令人诧异。

到了今天，能成为城市的眼睛的，应该是独立书店，小的、有生命的书店。

精美的装饰，有些还贴了金箔。地面是凹凸不平的小石块，被车马摩擦得锃亮。在这样的城市里，书店变得精致且奢华。狭窄的门面会透出富丽堂皇的灯光，推开玻璃门，里面是一墙一墙的精装书，直抵天花板。在走廊两旁，形成两山排阙之势。书脊是厚重的皮面，上面是精美的烫金花纹和字样。如果仔细翻看，还会有意外收获。有一次偶遇了一本1827年的拿破仑传记，计算一下，距离拿破仑逝世才几年。深吸一口气，那是两百年的时光。

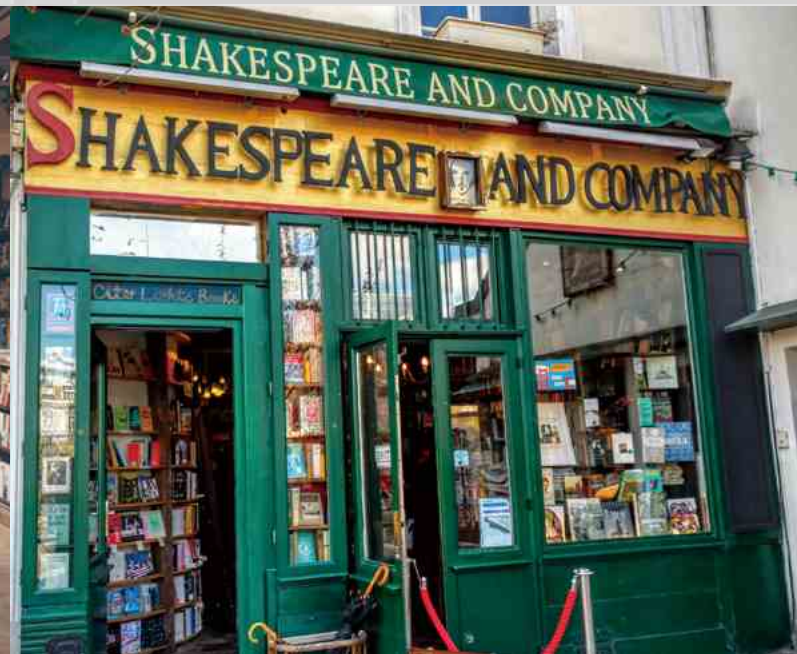
令我心生崇敬的是，西欧的旧书不仅精美，而且亲民。像我这样的一般游客，就可以轻易接触到数百年历史的珍本。他们的很多家庭都有不少藏书，有些是祖上积累了几十年，而旧书的价格也并不算高昂。想想在中国，别说两三百年的书，就算民国时期的书，都已经难以见面了。

书店与大学校园氛围，往往相得益彰。无论是比利时的鲁汶、荷兰的代尔夫特还是波兰的华沙大学，只要闲逛

一下，都能偶遇几家书店。在波兰的时候，伍琦老弟陪我逛了几家旧书店，我们都在想——要是南科大也有一间这样的旧书店就好了。不仅是线上的，更要是线下的，可交往可互动的；不仅是能买书卖书，而且能拓展到人文的视野，与理工研究互为补充。不然的话，难道我们对书籍的记忆，只能停留在收发室的包裹里？

延安，清凉山下最早的新华书店

去年暑假我去了延安，在清凉山下，看到了最早的新华书店。书店在山体侧面的岩石上凿出来，简朴的木门紧闭着，探进去看，不过几个平方。这个新华书店的滥觞之地，如今除了门楣的字，已经剩下黑洞洞的眼眶，没有光彩了。我想，几十年前，新中国的希望在延安的时候，这个小洞中，一定闪耀着澄澈的目光。



我们毕业啦！We graduated!

文字：致诚书院 温文华 编辑：致仁书院 王本凡

爱笑爱闹的我们在南科大度过了四年！
在我最好的青春年华里，感恩遇见南科大，遇见你们。

We fun-loving guys spent four years in SUSTech!

I'm grateful for meeting you in SUSTech in my prime years.



摄影：致仁书院 王本凡



摄影：致诚书院 蓝海



摄影：致诚书院 蓝海

傍晚的书院湖畔，我们寻找毕业的回忆。扬手抛起学士帽，我读懂了一种清浅的离愁和对未来的期待。

At the time of graduation, we search for memories by the evening lakeside of the college. Casting my trencher cap in the air, I feel a slight pain of separation and expectations for the future.



相约再走一次熟悉的美丽校园吧，再道一句：我毕业啦！

Take another tour of the beautiful campus and say it again: I've graduated!



学生事务中心，遇见好友，合照成为了“毕业指定项目”。

Meeting friends at Student Affairs Center, let's just pose for a photo together.

摄影：致仁书院 王本凡

征稿启事

《南科大书院》是由六大书院联合主办，以南科大学子的书院生活为载体，展现学生们丰富多彩的书院生活和成长故事，记录师生对书院共同关怀与思考的一本学生刊物。如果你沸腾着一腔灼热的炽烈梦想，如果你想在菁菁校园倾吐你最从容的执着，那就将它书写在你的笔墨之间，我们在《南科大书院》等你来！

稿件要求：

文字类：要求原创，禁止抄袭。稿件不限体裁，不限字数，不命题！提倡记录书院生活，感悟真实体验。刊物分设《数说》、《深度》、《窗外》、《光影》、《新知》、《创客》、《南士》、《百味》、《畅说》等九大栏目。可参考往期内容对应相符合栏目进行投稿！

图片类：要求原创，禁止抄袭。摄影风格不限，摄影内容要求与南科大生活有关。拍摄设备不限，彩色及黑白照片均可。摄影图片数量不限，要求高清画质，原片投稿！

投稿方式：请将稿件发邮件至投稿邮箱，并在邮件中注明真实姓名、所属书院、投稿栏目、联系电话、学号等信息，一经采用，稿费从优哦！

投稿邮箱：zcsy@sustc.edu.cn

刊名题词：陈十一

编委会

主任：韩蔚

编委会委员：韩蔚 徐保民 黄立民 夏志宏 郑春苗 融亦鸣 陈跃红 薛铮 蓝海

执行主编：蓝海

副主编：鲍传文 陆奇 杨再勇 王令军 彭中华 来小栋 王莲君

责任编辑：温文华 汪玄

南方科技大学官网：<http://sustc.edu.cn>

地址：广东省深圳市南山区学苑大道 1088 号南方科技大学

邮政编码：518055

电子邮箱：youth@sustc.edu.cn

电话：0755-88010517