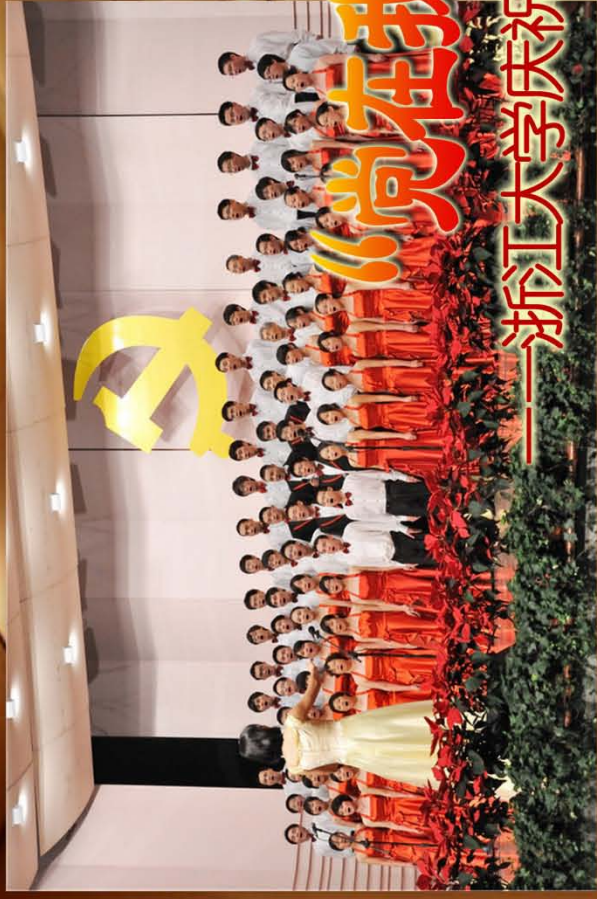


求是之光

张凌生

2011年6月 第八期





“党在我心中·永远跟党走”

——浙江大学庆祝中国共产党成立90周年歌咏比赛

光电信息工程学系合唱队



卷首語

思想的小鱼

每一汪水塘里，都有海洋的气息。

每一颗石子里，都有沙漠的影子。

所以诗人才说：一支三叶草，再加上我的想象，便是一片广阔的草原。

走在秋月的田野上，我想起一位诗人对老托尔斯泰的叩问：一切/成熟了的/都必须/低垂着头么？

没有错，我们走过的每一步路，都将成为往事，无论它们是欢乐的相逢，还是痛苦的别离，但是请你相信，无论是热切的期待，还是深情的追忆，我们所唱过的每一支歌，都不会转瞬消失，如同罗莎·卢森堡所言：“无论我走到哪里，只要我活着，天空、云彩和生命的美，都将与我同在！”

狭隘而自私的心灵，可以变成自己的地狱，广阔而开朗的心灵，却可以成为他人的天堂。地狱和天堂，只有一层之隔。

而一切嫉妒的火焰，总是从燃烧自己开始的。

一位年老的作家告诉我说：

“你的双脚，踏碎了多少时间？但不要懊悔吧，只要踏得真实，谁的步子，都会有深浅。”

在你终于赢得成功的鲜花的时候，难道你不怀念往昔的路口？在你重新营造成功的华贵的屋子里，难道你不怀念昔日的木头？

浙江大学
光电信息工程学系

目录

求是之光

2011年6月出版 2011年第二期 总第八期

封面刊名题字 张浚生

主办

浙江大学光电信息工程学系

编辑出版

浙江大学光电系系刊工作室

终审

刘玉玲 冯萍

主编

姚智

各版编辑

魅力光电 高爽

学长指路 陈小君

三重门 姚智

SPA 万雅婷

封面设计

姚智

美工编辑

林光 姚智

卷首语

思想的小鱼

魅力光电

- P2 浙江大学先进纳米光子学研究所
P4 一沙一世界,一花一天堂
——检测所所长章海军教授访谈录
P6 光电要闻

学长指路

- P8 <邬智翔>追求的美好,苦乐的旅程
——光电系本科生科研实践family小结
P11 <凌瞳>初入科研之门
——记第一期光电科研Family活动
P12 <欧肖泽>你所能掌控的,
只有不懈的努力

三重门

- P17 0701班毕业感言
P19 0702班毕业感言
P21 0703班毕业感言
P23 0704班毕业感言
P25 <刘伟升>科研中的一些体会随笔
P27 <郑珍珍>穷且益坚,不坠青云之志
P28 <袁余峰>不一样的成长道路
P31 <林旭峰>新起点
P33 <李莉>在路上
P34 <邓浩瑜>笑看大学
P37 <崔光茫>不为彼岸只为海
P39 <胡迪>我心有主

特别鸣谢

(排名不分先后)

浙江大学先进纳米光子学研究所
浙江大学光电系团学联
章海军 教授

以及所有给予系刊工作室
无私帮助的老师 and 同学们

本刊投稿信箱

optmagazine@gmail.com

SPA

- 参观南昌八一起义纪念馆感悟
 <章世豪等> P43
- 生命不是一场竞赛 P45
- 《陈寅恪与傅斯年》中的一段话 P49
- 一句话也许就够有的人回味一辈子 P49
- 你不懂我，我不怪你 <余秋雨> P51
- 答报情痴无别物
 ——钱钟书与杨绛 P51



魅力光电



浙江大学先进纳米光子学研究所

一. 研究所简介

浙江大学先进纳米光子学研究所成立于 2010 年, 依托于现代光学仪器国家重点实验室和光学工程国家重点学科。本研究所致力于微纳光电子学的国际前沿和应用研究, 目前研究方向包括硅基光电子器件及光互连应用、表面等离子激元材料器件及应用、微纳加工技术及仪器、微纳流控光子学器件及应用、人工光电材料器件及应用等。

二. 目前主要研究方向

◇ 硅基光电子器件及光互连应用

在当今以计算技术和光纤通信网络为代表的信息社会中, 光纤通信网络数据量以年增 50% 的速度急剧增加, 而超级并行计算系统的运算速度年复合增长率则接近 100%。随着数据传输量的剧增, 从数据中心到芯片内对应距离从 100 米到 1 毫米的电互连通信技术在性能、成本、和功耗等方面开始受到基本物理极限的限制, 其能耗和带宽的限制已成为信息技术发展的基本障碍。光信息传输技术具有带宽大、尺寸小、损耗低、抗电磁干扰等优点, 可解决电互连数据传输瓶颈, 实现信息技术可持续发展。与微电子工艺兼容的硅基微纳光电子集成器件研究已经发展成一个新的分支——硅基光子学 (Silicon Photonics)。该研究将着重以下几个方面: 硅基有源/无源器件的设计、制备和检测, 硅基光电子器件在高性能大容量光通讯系统、光互连、能源等领域中的新应用。

◇ 表面等离子激元材料、器件及应用

低维纳米结构和亚波长结构 (如纳米线、纳米管, 量子点结构, 表面等离子结构等) 是目前微电子和光电子领域的研究前沿。尺寸的减小和介观物理效应带来了器件集成度和性能的大幅度提高。基于表面等离子激元的元件和回路, 能同时传递光信号和电信号, 因此有可能把光路和电路集成在同一纳米芯片上, 从而实现光与电在纳米尺度上的完美联姻。采用亚波长金属结构, 利用表面等离子激元透射增强和吸收增强效应, 可以大大提高电子和光子器件中能量利用、热能管理等, 实现低功耗、环保的绿色电子和光子器件。该方面的研究集中在两个部分, 一方面研究新型表面等离子激元波导, 表面等离子激元波导与传统介质波导的耦合和兼容等。另一方面, 研究近场光学新型表面等离子激元新型传输现象 (包括吸收增强和透射增强), 及表面等离子激元在热辐射探测、热红外成像、太阳能电池等能量利用领域的潜在应用。这些研究有望拓展与深化对介观尺度光与物质相互作用规律的认识, 并对利用亚波长表面等离子激元结构实现节能减排和可持续发展的信息电子器件和光子器件可能产生深远影响。

◇ 微纳加工技术及仪器

纳米尺度的制造、纳米尺度的物性测量是支撑纳米科技走向应用的基础。在新型高效太阳能电池、纳米级电子器件、自旋电子器件、纳米发光器件、激光技术、波导、化学及生物传感器、化学催化剂等等个方面, 都需要有中国自主研发的微纳加工制造设备。而现在的现状是, 此类微纳加工制造设备基本上被国外的大公司所垄断, 研发我们自己的微纳加工制造设备显然是必需的。传统的器件的微纳加工工艺是非原位的, 对于纳米尺度, 原子尺度的结构和器件的污染和性能破坏却是致命的。该研究侧重在超高真空中无损进行纳米器件加工的新型原位微纳加工技术、手段以及仪器研制和应用。

◇ 微纳流控光子学器件及应用

微纳流控技术是在微机械、微电子、生物工程以及纳米技术基础上发展起来的一门全新的交叉学科。该领域的研究以微纳芯片为平台, 将生化领域所涉及的样品制备、反应分离与检测等基本操作单元集成到微纳芯片上, 用以完成不同的生物和化学反应过程, 并对其产物进行分析。

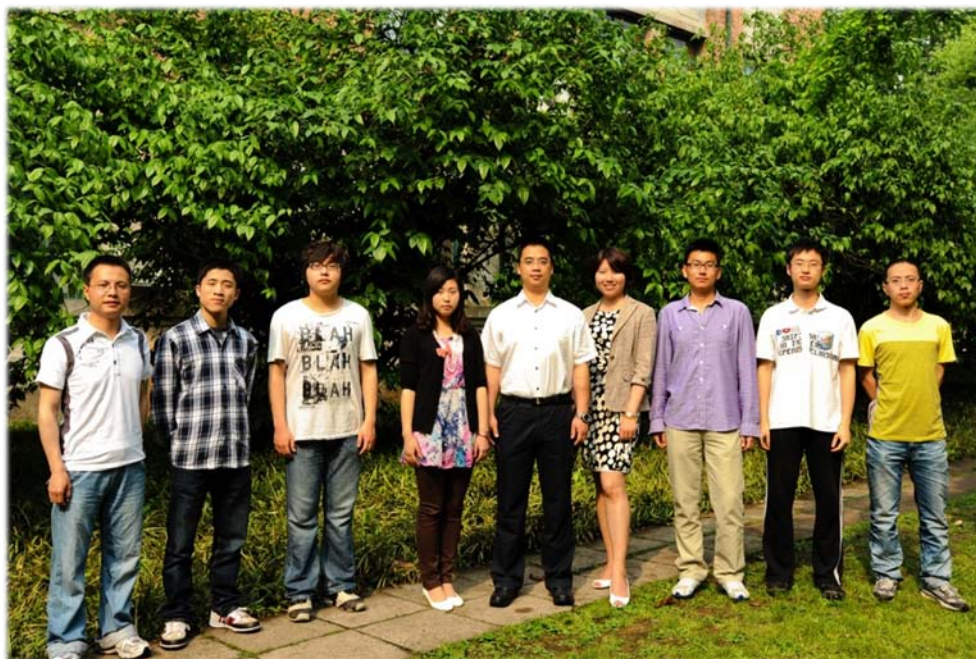
而微纳流控光子学则是将微纳流控技术与光子学相结合, 在微观尺度上实现光和流体的相互操控及传感。微纳流控光学主要研究微流控系统的光学现象, 探索微观流体与光的相互作用规律, 通过制备微纳尺度的通道、腔、阀、泵等流体器件, 研究流体的特异性质, 进而开发具有结构重组和调节能力的微纳流控光子学器件与系统。目前, 微纳流控光子学器件在信息、生物医学、环境监测等领域表现出巨大的应用潜力,

成为国际上的研究热点。

◇ 人工光电材料、器件及应用

光子晶体是一种电介质周期排列而成的空间结构，它能够对光子的运动规律造成影响。近年来，为了不断改进光子器件的性能，实现超紧凑大规模的集成，光子晶体的研究一直倍受关注。我们对光子晶体的研究主要集中在高集成光路中半导体光子晶体器件的设计、制备和检测，基于耦合光子晶体微谐振腔实现光调制的器件，以及光子晶体色散特性方面的研究。

人工介质材料是指介电常数和磁导率可控的人造材料，其具有负折射率、亚波长成像、逆向多普勒效应、逆向 Cherenkov 效应等特性，甚至可以实现完美隐形。由于自然界中并不存在磁导率为负的材料，人工介质材料的出现为现代科学研究赋予了更多新的内涵，并在微波天线、太赫兹医学成像等方面取得重要应用。



左起：李强、张位春、杨源清、范晓慧、仇旻、吴婧、赵鼎、龚翰墨、陈星星

三. 研究所人员

□ 仇旻，教授，所长，2010年入选重点学科信息科学领域第四批国家“千人计划”，曾获瑞典战略研究基金会的第二届“未来科研带头人”基金、瑞典国家科学研究基金会“高级研究员”基金、自然科学基金委海外杰出青年合作基金等。

□ 顾敏，教授，首批国家“千人计划”特聘专家，教育部长江学者讲座教授。现任澳大利亚科学院、澳大利亚技术科学与工程学院院士，澳大利亚斯威本大学微光子学中心首任主任、光电子学首席终身杰出教授，国际光学委员会副主席。

□ 吴婧，讲师。

□ 范晓慧，秘书。

四. 联系方式

联系人	Tel	E-mail
仇旻	0571-87953159	minqiu@zju.edu.cn
吴婧	0571-87951628	jwu@zju.edu.cn
范晓慧	0571-87953159	fxh19871127@zju.edu.cn

一沙一世界，一花一天堂

——检测所所长章海军教授访谈录

章海军教授简介：

章海军，男，1965年11月出生，浙江新昌人。

1987年中国科技大学本科毕业，1993年获浙江大学光学工程博士学位；现为浙江大学光电信息工程学系教授、博士生导师；任光电信息及检测技术研究所所长，兼任全国光学与光子学技术专业委员会委员、浙江省光学学会常务理事/信息光学专业委员会主任等职。

主要从事光学工程、光电信息检测技术、原子力显微术及微纳米技术等领域的的应用基础和应用技术研究。主持完成多项国家级、省部级科研项目，发表学术论文110余篇，授权国家发明专利9项，获得省部级科技成果奖3项。

2011年6月1日，章海军教授在百忙之中接受了我们的采访，与我们分享了他在求学、科研、生活中的经历与感悟。我们被章老师的风趣与睿智深深地感染，在轻松的氛围中聆听一位老师、一位学者、一位长辈的教诲。

科研经历中的惊喜与遗憾

章老师首先与我们分享了他在东京大学完成博士后学业期间的故事。1995年章老师初到日本东京大学。刚开始导师对他没有特别的关注，只是安排他研究一项看起来希望不大的双探头扫描隧道显微镜（STM）项目，这个项目已经持续了两年的时间，一直没有取得显著的成果。然而章老师并没有因为这些困难而放弃，而是认真钻研项目原理，设计和反复调试显微镜的处理与控制电路，就这样夜以继日地潜心探究了14天。第15天，当他小心翼翼地吧调试好的电路接到STM上、接通电源、开启软件后，一排排白花花如珍珠般的石墨原子随即出现在显示屏上！章老师成功获得了原子的清晰STM图像，解决了导师团队两年未曾解决的问题，导师在惊讶之余也对这个来自中国的年轻人刮目相看。十多年已经过去了，当章老师再次回忆起这段往事的时候，依然非常欣慰。他自己也没有想到自己能在如此短的时间里获得突破，这样的惊喜或许是对他潜心钻研，虚心学习，耐心研究的馈赠。成功离不开机遇，但更加重要的是，当机遇到来的时候，你已经准备好了。

同样是在东京大学研究期间，章老师还谈到了

一件让他遗憾的事情。STM的最典型观察对象是石墨原子，而为了获得石墨原子的样本，需要用双面胶带粘下一层一层的石墨，以得到清洁的表面进行超高分辨率的观察。而获得2010年诺贝尔物理学奖的石墨烯的发现，正是基于这样的解理过程。章老师谈到，如果当时的STM研究者能够留心这一解理过程，持续粘贴和剥离到最后这层原子，认真研究它的组成与性质，或许就能提前发现石墨烯这一神奇的物质。而这件事情也一直提醒他在科研中多留心，多注意，重大的科学发现往往都诞生于不经意间。

章老师说，科研经历中有惊喜也有遗憾，这些惊喜与遗憾的叠加，组成了真实的生活，而作为一个科研人员，也必须从中总结经验，吸取教训，不断反思和学习，才能取得进步，而不是总被科研项目所逼迫。从事科学研究工作不能期待立竿见影的结果，需要研究人员有足够的智慧、恒心和勇气去探索未知的领域，享受科学的美感。

特殊的放松方式

除了博士生学位课《纳米技术与系统》之外，章海军老师还负责本科生《视觉信息应用技术》这门专业选修课的教学工作，虽然是专业选修课，这门课程却不同寻常地深受广大光电学子的喜爱。谈到这门课时，章老师说他非常喜欢给同学们上课，因为他有机会和同学们近距离的接触，感受年轻的活力，他置身其中与年轻人面对面的交流，也感觉年轻了不少。他自己喜欢调动同学们的积极性，保

持活泼的气氛。他表示，作为老师应该依靠提升自己的授业水平、表达能力和人格魅力来吸引同学，在课堂上应该与学生有良好的互动和沟通，只有老师放松了，学生才能以轻松的心态去聆听，这样上课才会有效率。而老师也能在课堂上有所提高和收获，所谓教学相长。每当看到同学们课堂上欣喜的表情时，他内心也会非常开心。上课俨然成为章老师在紧张的研究工作之余收获轻松和愉快的最重要的一种方式。而这种方式同样帮助同学们在轻松愉快的环境下学习知识，开拓视野。上过视觉课的同学应该印象深刻，章老师从来不靠点名这种方式强制学生到课，他说，只要教师有足够的授课热情，同学们也会在自己的课上感到愉悦，得到收获。

当然，章老师也提到了其他放松方式，比如静静地欣赏风景，听听音乐，与研究生一起喝茶、唱歌等等。章老师告诉我们，他认为人要学会生活，学会张弛，当感到压抑时，就放松身心去体会生活。

一沙一世界，一花一天堂

在章海军老师的个人主页上写着这样一句话：“一粒沙里有一个世界，一朵花里有一个天堂”。章老师说，他更喜欢把英国诗人布莱克的诗“一沙一世界，一花一天堂，无限掌中置，刹那成永恒”写成“一粒沙里有一个世界，一朵花里有一个天堂，把无穷无尽握于手掌，千年宁非是刹那时光。”当我们问及这句话的含义时，章老师笑着称，这句话也出自《严华经》中“一花一世界，一叶一菩提”，其哲学寓意是提醒人们关注生活中的细微之处，那里往往会蕴藏着我们平时很容易疏忽的美丽。之后章老师还指出，这句话也正是他的研究领域的写照。章老师从事的纳米科技的研究，正是以宇宙中最微观的尺度为对象。纳米科技的真谛在于：伟大正是由这些渺小的事物组成的，犹如这茫茫宇宙，其尺度也不过是将 10 的 36 次方个原子排列在一起。在

科学研究中，留意这些细节会帮助科研人员取得重大的突破和进展，从细微处发现科学世界的美妙；在现实生活中，留意这些细节会帮助人放松身心，从繁杂的琐事中抽身出来，体验简单的快乐。而要感受到这种意境，则需要淡泊而宁静的心态，浮躁只会让人急功近利，往往忽视了身边习以为常的细枝末节，而要成为一名有所成就的学者，则需要淡定的心态，不惮于从微观中观察世界，于细微处体验人生。当我们学会了留意生活中细微之美后，便会有一颗淡定的心，便不会在名利后苦苦追逐，便会体味到人生的静谧。

对本科生的希冀

在提及本科生的学习研究时，章老师也以他自己的经历与感悟忠告我们，要重视在本科阶段参与的科研活动。尤其要注意，在这些经历中我们要锻炼三种能力：合作能力、开放性思维，以及敏锐的观察力。在这三点中，章老师尤其强调了开放性思维。他跟我们谈起了《Nature》和《Science》上两篇文章：利用蜘蛛丝的锁水功能实现水资源调度，解决干旱地区缺水问题；利用壁虎腿的强大吸附能力制造人造壁虎腿。这两篇文章就是开放性思维的极佳的例子。蜘蛛丝上总是挂有水珠，壁虎能倒贴在墙上，这都是日常生活中司空见惯的现象，却只有思维开放的人能够留意它们并且作为科研项目探索。本科生就应该通过各种训练开发这种开放性思维，才能成为有潜力的科研人员。

坚持不懈地钻研项目、充满激情地教书育人、宁静淡泊地体味人生，访谈时间虽不长，但章老师的谈话风格已经给我们留下了深刻的印象。他总以他亲身的经历感染着还处在人生十字路口的我们，生活中永远不缺乏精彩，需要的是观察美丽的眼睛和永葆淡定的心态。

光电要闻

- 2011年04月01日 新进校老师座谈会
- 2011年04月11日 光电节开幕
- 2011年04月12日 系召开教学成果培育会议
- 2011年04月15日 系庆筹备会议
- 2011年04月23日 系教师拍摄迎系庆集体照
- 2011年05月14日 在职教工普陀山旅游
- 2011年05月16日 举行选择我系学习的2010级学生面试
- 2011年05月17日 邀请校外专家举行心理健康知识讲座
- 2011年05月18日 系庆60周年网站开通
- 2011年05月21日 接待出席学校校友代表大会的我系各位理事同学
- 2011年05月24日 雷宇宁兼职我系科技服务中心主任助理
- 2011年05月27日 光电系学生党总支举行党史系史知识竞赛
- 2011年05月 刘旭领衔的“新一代微纳光子信息技术与工程应用”团队入选教育部创新团队
- 2011年05月 评选光电系2011年优秀共产党员、先进基层党组织
- 2011年06月02日 研究生校友1982-2002级联络人会议
- 2011年06月07日 参加学校合唱比赛
- 2011年06月08日 光电系第三届光电节闭幕式暨第九次学生代表大会召开
- 2011年06月10日 学习交流、谋划未来——光电系求是青年学者参观团访问上海两个重大科学工程
- 2011年06月25日 毕业生毕业典礼和学位授予仪式
- 2011年06月26日 毕业生联欢活动



學 張 指 路

Xue Zhang Zhi Lu



追求的美好，苦乐的旅程

——光电系本科生科研实践 family 小结

文·郭智翔

作者简介：郭智翔，光电信息工程学系 2007 级本科生，曾获优秀学生二等奖学金，舜宇、敏通奖学金，浙江大学数学建模比赛二等奖，全国大学生数学建模比赛省二等奖，美国国际大学生数学建模比赛成功参赛奖，浙江省微积分竞赛二等奖，校优秀团员、优秀学生干部等荣誉。完成校级 SRTP 项目一项，学校重大学科交叉项目一项。现准备出国留学，赴欧洲攻读硕士学位。

着手写这篇总结的时候，恰逢天气转寒，10 年的冬天转瞬即来了。窗台外是明媚的阳光，伴随着不时袭来的冷风，让我重新开始认真回味起加入本科生科研实践计划的近一年来的时光。大三一年的经历，因为增添了科研的色彩，而使其在本来的汗水与忍耐中变得格外耐人寻味。这一年，告别了大一大二的迷茫与稚嫩，越发感觉脚下迈出的步子踏实与稳重了。在光及电磁波研究中心网络组的一年以来，我在组内的学术讨论会上接触到许多崭新的概念和前沿技术，也在和学长的共同努力下完成了一项学校的重大学科交叉项目。除此之外，更多的收获，是在中心 Look up, lift up 的标语下，结识的一群为着自己的人生和追求拼搏奋斗着的同龄人。这一路走来的经历有着不少的乐趣，为我平淡朴实的大三生活，点缀上了不可或缺的色彩。

从零开始的科研经历

相比起那些从一入学就开始规划自己大学四年的发展，积极寻求各种各样科研机会的同学而言，我对科研的接触是比较晚的，而且一开始也并不是

非常的主动。大二上的时候，由于室友都在积极的准备各式各样的学科竞赛，而当时学校里比较大规模的比赛有机器人竞赛和智能汽车竞赛，出于单纯的兴趣，我和几个好朋友组了一支队伍参加智能汽

车竞赛，蓄势待发，劲头十足。由于各种各样的原因，这个比赛我们并没有能够参加到最后，从中却收获了不少经验，和对可能的困难的一些认识。真正激发了我对科研的兴趣的，恐怕是大二下时参加的全校数学建模比赛。一年一度的数学建模比赛是

学校的品牌学科竞赛，每年都有大量的队伍参加。这些队伍的同学来自学校绝大多数理工科专业，也不乏一些人文的同学；更重要的是，有一大批工高班的精英将同台竞技。因此，当它到来的时候，我毫不犹豫的

报名参加了。虽然没有预想到自己能够取得好成绩，但在参赛的过程中，我对解决实际问题的思考，对学习新概念、新知识融会贯通的过程，都有了和以往很不一样的体会。在编程和不同算法、模型的使用上，我也产生了十足的兴趣。很幸运，后来我们的队伍被选入了校集训队，准备迎战当年 9 月的全



国赛。与此同时，顺着系里的大潮，我报名申请了学校的 SRTP 项目。因此，大二的暑假，我基本上都是在学校里度过的。那个暑假，我一手阅读大量关于数学建模的书籍，一手学习 SRTP 项目里需要用到的单片机知识，在不知不觉中，打开了自己通向科研道路的大门。



09 年的 10 月，系里挂出了开办第一届本科生科研实践 family 的通知。那时候我刚刚参加完全国大学生数学建模比赛，对科研的兴趣愈发浓厚；而手上的 SRTP 项目，也让我进一步意识到了自己能力仍然十分的捉襟见肘。于是，我“冲动”的报了名，幸运的入选了这个系里的项目。至今回想起来，所有第一次的经历都是让人兴奋的，包括第一次近距离接触“向往已久”的光及电磁波研究中心，第一次见导师，第一次参加组里的学术讨论会，那种感觉不亚于一个孩子见到令他新奇的事物。在大三繁重的学业负担的“夹缝”中，我与科研开始了不离不弃的征途。当初并没有想到自己能在这过程中取得成果；能开阔自己的视野，将课堂上的知识学有所用，打下良好的科研基础，便是自己最大的满足。

Family 道路上的苦与乐

刚进入网络组的科研 family 项目的时候，并不是一帆风顺。还记得第一次开学术讨论会，学长学姐在报告上侃侃而谈光无源网络、波分复用的架构，我和同组的几个本科同学如坠云雾般的感觉。之后我们硬着头皮从学长学姐那要到了更多的资料，利用有限的课余时间，一点一点的重新学习，恨不得把所有的新内容都收入脑中。一方面，在专业课的学习上，我更加自觉的寻找不同学科之间的联系，从实践的角度去认识所学的知识；另一方面，我也努

力的去接受从组里涌来的各种新鲜事物，挣扎的摆脱自己各个方面“学术小白”的状态。大三的学业负担并不轻松，我仍记得晚上在西区的教室上完电磁波的课程，飞奔到了东五继续组内的研讨会的情景；我仍记得每天晚上赶完当天的作业和学习任务，又从零开始一字一句的反复咀嚼组里的论文的时光。我仍记得每个周末在实验室与学长学姐相逢，一步步了解他们的科研进展；我仍记得去年那个圣诞夜晚的难忘，我在实验室提早完成了物理光学的实验后，又充满期待的投入到电磁波中心的十周年庆典当中。所有的这一切都是在学习的夹缝中进行，让原本“充实”的大三生活，变得更加“充实不堪”。

2010 年的春天，我感觉到了自己之前在科研上遇到的许多问题，都似乎都开始有了不知不觉的起色。随着一个学期的大三专业课的结束，我对专业知识的认识开始逐渐明晰了。最突出的表现就是组里再讨论关于通信的内容，我不再是对各种各样的术语感到隔离和障碍；而微机原理的课程更是给自己打下了良好的单片机和外围电路应用的基础。当时恰逢组里正在进行一个关于水下光声通信的实验验证和提高传输质量的实验项目，我便主动的申请加入到了这个项目组里来。经过几次在实验室听学长介绍实验流程和学习整个实验的构架和计划之后，我明确了自己的工作目标，准备在实验的微机控制系统上下功夫。经过短暂的学习，很快我便上手关于 C8051 微机控制系统的搭建了。暑假刚刚开始，我就来到实验室和组里的另外一位学长把各个方面的工作全力的开展了起来。起初是顺藤摸瓜，我对着几百页的 datasheet，根据自己需要实现的目标学习相应的内容。在电路



的设计和搭建过程中，我们也遇到许多很现实的问题，这些问题虽然在书本中接触过，可是运用起来却是另外一层境地。例如放大电路和滤波电路的搭建过程中，我们经过了不断尝试和改进，在实验中才发现了许多以前不会注意的细节。经过一次又一

次的失败和改进，当看到示波器上清晰的声波信号，当看到微机系统的显示屏上可辨认的误码率信息的时候，学长和我都为此而激动不已。但是我们知道，我们的工作只是很小的成功，现在的高兴还来的太早，这条路上还有更多的艰难在等待着我们。经过暑假里二十多天的攻关，我们终于把项目给顺利的完成了。由于学长有过电子设计竞赛的经验，这个过程让我受益匪浅，在电路方面学到的实用知识，远不是能和书本上的知识来比拟的。

感悟、收获与心的旅程

在实验室里可以学到很多课本之外的东西，但对我来说最大的一课，可能要算是研究的主动性了。刚刚加入到这一个研究生的群体，虽然老师和学长学姐都很热情（尤其是学姐，积极的安排我们和老师见面，和何赛灵教授见面交流，也积极的向我们介绍组里的各种研究项目，介绍组里的各个成员），但一切对于我们来说都显得十分陌生。刚开始的那段时间，我们通过邮件和学长学姐主动联系，积极地寻找接触实验室的各种契机。很多科研项目都很新奇，但对于没有过多的科研经验和足够的知识基础的我们而言，要在短时间加入和开始工作显得困难重重。我在开始的那段时间里，知道自己虽然一时插不上手，仍通过邮件以及在实验室面谈的形式和学长保持交流，积极跟进组里项目的进展情况；硬着头皮阅读各种英文文献，一遍看不懂，从头再来，直到理解为止。

其次，如何学会平衡好学业与科研之间的关系，也是我在大三的经历中不断摸索和总结的一点。不可否认，大三的学习内容很充实，而且各种各样的竞赛机会也很多。和许多人一样，起初我也是带着一股单纯的冲劲，想着样样都能参加、样样都能做好。然而选择的过程却是艰难的，尤其是学会放弃。当我意识到自己需要在学习更多的理论上下功夫，而在科研上有的放矢的时候，我最终勇敢的选择了修习更多的课程，而放弃了系里的一些竞赛机会。还记得大三下的时候，在 SRTP 和科研 family 两重科研任务的“压迫”下，我在各种学术论文、程序，以及学长与老师之间徘徊，但是仍然取得不了很大的实质性进展。那时候的心情虽然苦闷，但心态却保持得很稳健。一步一步的踏实向前，完成好功课，接着，把手头的任务做到最好。如果我当时一心想急于求成，恐怕到头来什么事情也做不好。我记得何建军老师给本科生做科研提过的一个建议就很

好：“本科生做科研要定好目标，量力而行。参加科研是以训练为主要目的，熟悉实验设施和研究方法等，为将来科研做准备，切不可本末倒置。”

让我内心欣慰的是，在科研 family 的活动中，我能学到的东西其实不仅仅是学术上的，能够看得见的。友谊、沟通、乐观、兴趣，这些只有在潜移默化中习得的品质，都在我的身上与日俱增。在和学长们相处、甚至是有一段时间朝夕相处的日子里，我渐渐的被他们的踏实的态度和平静的内心所感染。学长们踏踏实实的精神，实验室里那份学术上的单纯的乐趣，让我感受到了内心的宁静，近距离的体验到了内心的真正追求。而且，在实验室里的乐趣不仅仅是取得了实验成果，这份乐趣也来源于共同吃午饭时的那道金针菇牛肉的美味，来源于休息时一起玩三国杀时的欢笑，来源于和学长一起讨论人生、讨论对未来的憧憬。

还记得站在讲台前进行科研实践 family 答辩的那一刻，我才发现原来我能表达的一切都仅仅是文字和数据的苍白，理性的展演是不足以描述这段难忘的经历。支撑我前进的，是当初那份本然的兴趣所在，以及对于这份兴趣的坚持。我尤记得一件事情让我内心震撼，那是听 UCB 交流的一位同学提起他们系主任的事迹，“整个 LBNL 的 director，虽然已经身处那么显赫的社会地位了，谈起自己的 research 来的时候仍然激动得像个小孩子。”面对即将到来的研究生生活，我除了可以做好更多的知识和物质上的准备，更重要的是，我愿时时提醒自己怀着一颗纯朴的心灵，努力追求这份科研当中发现与探索的美好。除此之外，我们需要的，是一份坚持的勇气，和面对各种困难的强大的内心。（完）



初入科研之门

——记第一期光电科研 Family 活动

文·凌瞳

作者简介：

凌瞳，光电信息工程学系 2007 级本科生，现任光电 0703 班团支部书记。曾获汇丰银行奖学金、心平奖学金、美国数学建模竞赛二等奖、优秀学生干部、优秀团员等荣誉。参与并完成校级 SRTP 项目一项，浙江省大学生科技创新活动计划项目一项和第一期光电科研 Family 活动，均顺利结题且被评为优秀。其中省创项目已投稿论文一篇。

光电科研 Family 是我们系为了帮助同学们增强对专业的认知和了解，培养更多对科研感兴趣的的同学而搭建的一个科研活动平台。我也有幸成了第一期科研 Family 活动的一员，跟随杨雨英教授和田超博士进行高速流场的相关研究。在杨老师和田师兄的辛勤指导下，我学到了很多，小到如何查阅文献，如何更好地做读书报告，大到如何进行光学系统、机械结构的设计，如何对算法加以评估。总的来说，科研 Family 活动让我受益匪浅，下面我就把自己的经验和收获分享给大家。

良好的开端是成功的一半

首先要正确地选择自己的方向。俗话说“条条大路通罗马”，但不同的人可能会适合不同的道路。同学们都希望在科研 Family 活动中锻炼自己的科研能力，至于选择哪位老师的哪个项目就需要考虑各自的兴趣和特长了。如果能选择自己有兴趣的项目，再加上一定的专长，很可能会如鱼得水，不用导师过多的指导就能做出一定的成绩。另外，在和导师合作顺利的情况下，同学们在 Family 活动中所研究

的课题很有可能就是大四毕业设计乃至研究生阶

段所研究的课题。所以，正确地选择适合自己的课题和方向，不仅有利于在 Family 活动中取得较大的收获，对自己今后的发展也是有所裨益的。

保持科研的兴趣和热情

在选择好适合自己的科研方向后，最重要的就是将自己对这项研究的兴趣和热情一直保持下去。

一般来说，科学研究的领域都是前人没有做过或者做过但不完善的领域，既然如此，在前进的道路上遇到困难和瓶颈也就在所难免。在这个时候，恒心和毅力固然重要，但更重要的是保持当初参与研究时的那份兴趣和热情，而不要让它们在困难面前有所衰减。因为对科研的兴趣和热情以及它们带来的灵感和动力是解决问题、克服困难的不二法门。至于如何保持这份热情，个人认为，可以做到以下三点：首先，正视前进中的困难。要知道，正是前进



道路上种种困难的克服，才体现了你的科研能力；而你在科研之路上披荆斩棘的同时，也已在无形中创造了自己的社会价值。所以在遇到困难时，你应当感到高兴，静下心来，看看自己有没有能力解决这一个又一个困难，创造一个又一个价值；第二，多参阅国内国外文献，看看别人是怎样解决遇到的问题，说不定类似的思想也可以用来突破自己研究中遇到的瓶颈；第三，努力发挥自己的创造力和主观能动性，试着自己去解决一些力所能及的问题，

当然在此之前，一定要对自己的课题有较为深入的了解和把握。在如此分析问题、解决问题的过程中，

团队合作、获得双赢

诚然，在科学技术飞速发展的今天，研究已不再是一个人的工作，更多的需要依靠团队的配合与协作。既然是 Teamwork，交流和沟通便必不可少。如果有研究小组的话，组内同学最好能经常相互交流下自己对项目的理解和想法，毕竟大家都在做同样的项目，众人拾柴火焰高嘛！如果大家平时不常见到，不妨在找指导老师的时候一起去。当时我和李昊然同学在一个研究小组，平时也不容易见到，就经常在来回的公交车上探讨问题，我们对课题更深入的理解就是在这样的讨论中建立起来的。其次，为了项目更好的完成，还需要和指导老师保持联系，

你会发现科研是多么的有趣。

定期地和老师交流工作进度，一方面有利于老师把握项目完成的情况，以便作出下一步的统筹规划，另一方面你也可以经常得到老师的指导，在不少问题上获得新的认识和理解。“高山仰止，景行行止”，光电系有如此多学识渊博、和蔼可亲的老师，在和他们交流的过程中，你很可能被他们的个人魅力所折服，抑或被他们的气质修养所感染。我的导师杨甬英教授就经常勉励我们“活到老，学到老”，她那对待科研乐观豁达的态度，也将让我受用终生。

最后，愿大家都能在光电科研 Family 这一舞台上施展自己的才华，攻克一个又一个的难关，在科研能力和科研素养上达到新的高度。（完）



你能掌控的，只有不懈的努力

文·欧肖泽

作者简介：欧肖泽，2007级光电系本科生，辅修竺可桢学院工程教育高级班。综合排名专业第二，连续三年荣获国家奖学金、优秀学生一等奖学金，连续两年获评浙江大学优秀学生干部、三好学生称号，另获富通、聚光奖学金等奖项。曾参加美国北卡州立大学暑期科研项目，荣获机械设计竞赛省赛一等奖、校赛一等奖，浙江省高等数学竞赛二等奖等奖项。曾任光电系朋辈心理辅导站负责人、工程教育高级班班委。入选“求是雄鹰实践成长计划”。本科毕业后将赴 Caltech 攻读 Ph.D。

大学的四年转瞬已逝，在此写下自己的一些经历和想法，更多的是希望能给自己留下一点记忆。如果其中的只言片语能给读者们一点启发，那自然是一件令人高兴的事情。但每个人都有自己的特点，我并不认为自己的想法适合所有人。另外，事定犹须待阖棺，现在的我也不能够确定，拿着全奖 offer 赴美读 Ph.D. 就是我最佳的选择，我也无法预测这个选择究竟会给我带来怎么样的影响，所以，文中的每一点，都希望读者深思慎取。

整理文件时发现了一份大一时写的“职业生涯规划”，刚入学时的点点滴滴又浮现在眼前。曾想过

要当学生会主席，要努力争取留校直博，但绝对没有想象过会走上出国读 Ph.D. 这条道路。想起最

近看到的“台湾清华大学学务长的一席话”，的确人生充满了不确定，没有人能告诉我未来 20 年自己会变成怎样，能做的只有不懈的努力。我并不是一个目标清晰，志向远大的人，四年前的“职业生涯规划”与那些获奖的生涯规划相比，实在是过于含糊。甚至到了今天，如果有人问我未来希望做什么，我也只能敢说，我希望在读完博士后再做几年科研，掌握一项核心技术，然后利用这样的技术开一家公司。如果问得深入一点，你希望做什么样的科研，有没有更详细的规划，我可答不出来。没有远大而明确的目标，这 4 年里，我更多的是按照大众标准的价值观来做事，来选择，可谓没有什么主见。如果说我比别人做得稍微好的原因，我想，那是因为有点我一直坚持：比别人有更多的好奇心，更加愿意不断地尝试，同时，总是在不懈地努力。

专业确认——选我所爱

大一时的我着实为专业选择的事情纠结过一

段时间。从小就对光学很感兴趣的我在听了刘旭老师的“探索光的新世界”的讲座后更是对这一专业充满了好感。但光电系毕业后出口较窄的传言以及各种“王道专业”的大肆宣传又让我有些举棋不定。

在我急需论据坚定自己的选择的时候，我看到了这样的一句话“一个人如果在一个领域能做到世界顶尖，这种卓越本身就是巨大价值。”才突然明白，我们应该考虑的是：选择什么样的专业，自己才能有最大的热情坚持做下去；而不是什么行业最吃香，最轻松。世界瞬息万变，没有永远的朝阳行业，也没有垃圾专业。除了少数的几个眼光独到的专家，我想大多数人都不能够预测什么样的专业会在未来的 20 年内保持长盛不衰。我们所能掌控的，只有自己；我们更为清楚的是，做什么样的事情，我们会更加兴致勃勃，可以坚持不懈。而只有坚持不懈地做下去，抱着那种“一生只做一件事”的态度，才更有可能在这个领域做到顶尖，而“成功”则只是这种顶尖的副产品。

现在看来，对光电的这份持久的热情给了我很多的工作动力，让我孜孜不倦地在专业知识上精益求精，也让我走上了攻读 Ph.D.，以求进一步地探索这一领域的奥秘的道路。我不敢说我能够做到顶尖，但我很享受探索这一领域给我带来的快乐感，这一快乐感告诉我，我的这一选择是正确的。

学习是第一要务

另一个让我思虑良久的问题是本科后的去向。到底应该选择国内读研、出国还是找工作？在各种变化的信息和同学的影响下，直到大三我仍没有做出最终的决定。但我幸运地发现了这些道路间的交集——专业课

的学习。无论选择三条道路中的哪一条，扎实的专业背景都是加分的巨大筹码，这点不言自喻。既然花大量的时间思量也无济于事，我所能掌控的，只有做好能做的事情——好好学习专业课程。

在此多说一句，扎实的专业背景≠高 GPA 和高排名，两者没有必然的联系。但在绝大多数的情况下，后者会是前者的副产品。曾经有幸聆听高分子的一位大神讲述学习经历，他自称从来考前不详细复习，也很少去做课后习题，而是去理解这一知识体系的原理和脉络，到考试时即使通过现场推导，也能够顺利完成所有的题目，基本门门满绩。这样的神人自然只是少数，但他的学习方法也从一个方面说明了夯实专业基础的重要性。



知易行难，当我尝试着把专业课程放在最高优先级时，才发现这不是一件容易的事情。个人的意愿是一方面的原因，但更重要的原因是时间。大一是美好的，每天能够有充足的时间坐在西 1-201，心无旁骛地学习，可以花上一个上午推演一道难题，可以用整个国庆假期理清数学分析和线性代数的思路，做个快乐的小学霸。但到了大二大三，学生工作、科研、竞赛接踵而至，几乎占满了我课堂之外的生活。当然，鲁迅先生也说过“时间像海绵里的水，挤挤总是有的”，我想还应该有以下半句“你的心灵要足够的坚强，才能经得起一次次的挤压”。有时只能是两件繁琐事务之间的 20 分钟间隔，有时只能是《梁祝》响起到保安清场间的半小时，有时只能是咬

咬牙把闹钟再调早一刻钟。千方百计地挤时间，合理规划日程并给专业课留出足够的余地，生活忙碌而充实。

三年的坚持让我打下了扎实的专业基础，也拿到了不错的 GPA 和排名。这时我再考虑去向问题时，就免去了一份因为成绩不够好而被迫放弃自己喜爱道路的懊悔。最终我能够拿到理想的学校的 PhD 的录取通知，自认为最关键的是我的专业基础。GPA

和排名是国外研究生院考察的一项重要指标，评审者在阅览申请人的个人陈述以及进行面试时，也会重点考察他的学术背景和能力。面对阅人无数的教授们，企图蒙混过关的想法不太现实。我想，正是我在申请材料和面试中表现出的对于光电方向的热情和见解，让老师最终选择了我。

不在乎一时一事的得失

在同学们的眼中，我可算是一刻也闲不下来的人。竞赛参加过数学建模、机械设计、光电设计、蒲公英创业等，社会活动当过心理辅导站负责人、工高班班委、学生会干事等。也常听朋友劝说，如果决心要出国，与其做这些不被外国人认可的“杂务”，还不如多花点时间在科研上出点成果。



从非功利的角度说，我在做自己喜欢的事情，而且，享受这个过程。大学本来就是一个全面提升自己综合素质的地方，比起绞尽脑汁迎合国外学校的评价标准，这些活动给我带来的能力提升显得更有意义些。我很佩服那些早早定下投身科研的目标、并心无旁骛地在实验室里埋头苦干的同学，以及那些真心热爱数学建模、努力钻研并拿到国际奖项的同学。但窃以为这样的道路并不是所有人都该去模仿的，尤其是一些纯粹为了出国而这样做的同学。尝试科研、了解学术，是每个决定出国攻读 Ph.D. 的同学都应该做的事情，并应该通过这样的经历考察自己到底是否适合这样的道路。但到底应该做到什么程度，该投入多少时间精力，更是值得斟酌的。抱着功利的心而选择去做科研，将会错过科研带给我们的真正的教益，也会错过大学里更多的有意义的事情，这似乎有点舍本逐末了。

换一个角度来考虑，事物的联系是普遍存在的，

这些看似无用的“杂务”，说不定能在未来的道路上起到决定性的作用。放下得失之心做事，常能得到意想不到的收获。作为一个光电学子，我参加了机械设计竞赛，花大量的时间在学习 CAD 软件和零件加工上，很是“不务正业”。但当我参加 NCSU 暑期科研项目时，其中的一项重要任务就是设计并加工太阳追踪系统的机械部分。凭借着竞赛中学到的手工活，我出色地完成了这一项目，并得到了 NCSU 实验室导师的一封强烈推荐信。在光电设计竞赛比赛当天，我们制作了一个学期的太阳能搬运车失灵了，我们三个队友伤心了好长一段时间。但在接受 Duke 老师的面试时，我们谈到了这段经历，他非常地赞赏我在这一竞赛中学会的软件和电路设计知识，并指出了这些知识与他们正在研究的项目的关系，最后欣然允诺给我录取通知。

姑且放下得失之心，把目光从远方的终点放回眼前的道路上来，这里会有更多的精彩，和不一样的收获。

光电与我

大一还未分专业时，我们班的辅导员晓洁老师就是光电系的老师，大学这段我成长最快的时光，可谓是一直沐浴在光电系的雨露阳光之下。且不谈专业知识的增长，四年来光电系给我的为人处世方面的教益，将会是我一生的宝贵财富。

大师们的给我的启迪不只在于言传，更在于身教。刘旭老师的翩翩君子之风，开阔的专业眼界；冯华君老师严谨求是的治学态度；叶辉老师不厌其烦的耐心指点；丁志华老师扎实的专业背景和活跃的科研思路；童利民老师在新年晚会的狂欢声中背着书包赶回办公室的背影。与这些名师们的日常相处中，自己也不自觉地向他们靠拢，以更高的标准要求自己。

出于对光学专业的爱好，我选择了光电系，在这里，我也找到了一群志同道合的朋友们。难以忘却同窗们对知识的执着追求和求是态度，课堂上的专注，课后围着老师争相提问，相互之间因为理解的不同而争得面红耳赤；难以忘却一起参与光电设计竞赛的甘苦与共，3 个月的时间里，所有的团队都挤在东 4-519 的小房间里，焊电路，画机械结构图，也会为别人的小车的顺利寻迹而欢呼，也会为他组的一个电容的爆破而惋惜，也会踏着 12 点的钟声出门吃宵夜，然后将所有的“技术机密”都相互交底，仿佛我们并不是相互竞争的参赛队，而是相

互搀扶着一起走过这些日夜的战友；私下里，大家也总会絮叨几句光电系的不好，但是在公开场合，却容不得外人说半句光电的不是。如今意气风发的少年们，10年后都将变成光电产业的栋梁之才，四年来相互扶持共同成长的经历，给我们烙下了“求是之光”的印记。

感谢的话，短短一篇文章也说不尽，只好把这份感激化为继续努力的动力，在科研的道路上毅然前行。

几点小建议

另外还有几点小建议，就不长篇大论了。

◇ 每天锻炼一小时，健康工作 50 年

远的不说，最近的“普华永道员工过劳死”和“复旦抗癌女教师于娟”的日记应该能够引起我们对身体健康的更多关注。健康的身体是高效工作的基础，但更加重要的是，健康的身体胜于一切的成就。健康工作 50 年，这远远比焚膏继晷 20 年，然后坚守病榻 10 余年要值得，也能够创造更多的效益。大学四年来，无论多么忙碌，我每周都会至少做 2 次运动。不敢说比别人多干了活，但四年来从没有因为生病让工作被耽误。

◇ 相信自己的选择

一次交流会上，台下的学弟问我们：“你认为自己大学四年来最为重要的一个选择是什么？”我认为，就我个人的认识，没有一个单独的选择能够对我的大学起决定作用，而对于一生，更加是由数不尽的选择组成的。的确在本科阶段，我常常会遇到各种选择，也会有片刻的纠结。但我觉得，与其把时间花在纠结上，还不如当机立断地选择那个看起来似乎好一点的选项，然后，坚决地根据那个选项采取下一步的行动。事物总是普遍联系的，我们很难预测

到底哪个选项会在我们长远的未来带来更好的结果，当然那些明显是错误的选项我们可以当机立断地把它排除掉，我们能够控制的，只有自己的努力。如果非要说哪一个重要的选择对我的影响最大，我想说，最重要的选择是我选择绝不迟疑地相信我自己的选择，并且一直坚持按照这条道路走下去。

◇ Have A Good Sense of Humor

这句话是我北卡交流的导师送给我的，未来的科研可能很平淡枯燥，生活中也很可能有各种各样的不顺利，只有自己的内心保有一种诙谐的态度，笑对未来，才有可能在发现在乌云后的那缕阳光，才能给自己和身边的人带来更多的欢乐。

◇ 丰富你的读书单

本科阶段给我留下的遗憾不多，其中最为遗憾的就是读书太少。偌大的图书馆里有数不清的图书资源，而我却只用到了其中的很小的一部分，而且，基本上是专业书籍。怀念大一时每周日的上午，坐在图书馆三楼的落地玻璃旁，从容地翻两本书，与作者一起思考。而大二开始，则以事务繁忙为借口，丢弃了这一习惯。细细想想，现在自己的世界观，有不少的一部分都跟当时的书籍相关，而可预见的将来，能够同时拥有充裕的时间和丰富的图书资源的机会将越来越少，没有好好地利用这段时间丰富自己的读书单，的确让我有些惋惜。

写到这才发现，我的本科生活，似乎已经接近了尾声，不得不惊呼一声“这四年过得好快啊”。这的确是我过得最为充实而有意义的四年，我把握好我所能掌控的，我一刻也没放弃过努力，也从这份努力中，收获了一段美好的回忆。对于未来，我一样充满自信，因为至少“不懈的努力”还在我的掌控之中。（完）





三非的



金欣炜 我很荣幸能在人生最黄金的日子来到浙江大学，进入了光电的世界，结识了一群优秀的同龄人。在这里学习生活的四年，我学会了如何学习，如何交流，如何倾听。在浙大的点点滴滴中，我树立了自己的理想，并为此夯实了基础。感谢我的大学生活。

记得当初刚来到大学的时候，我怀揣着梦想，渴望拥有一个像小说中一样完美的大学生活，体验大学中一切美好的事物。现在即将毕业，回想起来，当时还真的是很傻很天真啊。事实上会有几个人的大学生活称得上是完美的呢？绝大多数人所拥有的只是细节上稍有不同的一样平凡的大学生活罢了。大学生生活中必然会有很多欢喜和忧愁，带领球队走向胜利、生日时获得全班同学的祝福、第一次获得奖学金和其他荣誉……即使这些事情的过程已经忘了，但那份快乐还会一直存在记忆之中。当然，大学生生活中不太可能是一帆风顺的，回想自己的大学生活里，某些挫折导致我曾经有一段时间极度消沉，居然试图将自己从周围人中孤立出来，现在想想真是有点可笑，不过也确实因此有所成长了吧。走吧走吧，人总要学着自己去长大，走吧走吧，人生难免经历苦痛挣扎……现在看来，大学生生活给我的绝不仅仅是专业知识，还有怎样去独立思考、怎样去为人处世、怎样去看待一些生活中学习上的问题，归结起来就是怎样让自己变得成熟吧！现如今我确实不应该再抱怨自己的大学生活有多么的平凡、多么不如意了，不过必须承认的是，对于大学生活我还是存有一些遗憾的，我遗憾当初没有花费足够的精力去收获更多的成功，我遗憾曾经没有勇气去尝试体验一段感情，我遗憾过去没能和所有同学都加强交流获得无数份友情……好在我们都还年轻，我们的路都还漫长，我们有足够的时间去弥补去创造，我还年轻，我渴望上路。面对即将出现的分离，我或多或少有些伤感，但更多的是祝福，祝福我们大家都拥有一个顺利的发展、美好的未来。放心去飞，勇敢地去追，追一切我们未完成的梦，放心去飞，勇敢地挥别，说好了这一次不掉眼泪……

高震宇

徐翼 大学四年，如今已快到尾声。四年前的情景还历历在目，仿佛就在昨天。许多该经历的事情没有去经历，许多该体会的感觉没有机会去体会。我的四年，没有留下什么刻骨铭心，平淡地如白开水，留下的是岁月的痕迹。我又长了四岁，而这四年也是我成长最快的四年。通过大学，我走上了连接社会的桥梁，我已不再是四年前的那个我。学过的知识可以忘记，但获得知识的方法我却牢记在心。朋友之间也许不再继续联系，但曾经经历过的点点滴滴我将珍藏回味。如果我不是读的这个学校，不是读的这个专业，那我就不能遇到这么多可爱的人。知识在别处可以学到，但这些人、这些事在别处却无法遇见。大学四年，对我来说，最珍贵的是那些人和和那些人一块干的那些事。

匆匆四载，岁月如梭。浙大的一草一木都记录了我们的欢笑和泪水。一人一人从我生命中走过，并肩而行，渐行渐远……散场亦如开场，总是在不经意间。把往事留在记忆里，年轻的心永远不会老去……再见浙大……

倪晓峰

唐靓 毕业了，over

本科四年的时光里我在浙江大学、在光电系结识了很多好友留下了太多难忘的记忆。在这几年中我成长了很多，不仅掌握了光电学科的知识技能也收获了与他人交流合作的能力。对于竺可桢校长给浙大学子们提出的三个问题，相信我们每个人都有属于自己的答案，希望当我们走出浙大校门后都能够实现我们的理想，实现我们精彩的人生。

张梦源

陈爽 大学四年匆匆的就过了，结识了很多新朋友，经历了很多新事情。其中对大学生涯产生最大影响的当属选择了光电系。应该说最后还是很开心选择了光电系，特别分到了光电0701，一大群特别好的同学。在此毕业之时，有点感伤，以后的日子也许再难见到很多人，祝大家生活愉快，身体健康，工作顺利！谢谢大学四年对我帮助很多的老师，同学，谢谢



光电系就是一个美好的大家庭，在这里，我们学习、成长、奋斗，每一天都新奇而出彩。我们应该铭记，大学生生活中的每一个精彩瞬间，铭记那些熟悉的笑脸。

陆芝荣

周逵 就要毕业了，在这四年的时间里，我学到了我向往的知识，认识了我铭记一生的朋友。愿同学的友谊天长地久，愿光电系再创辉煌！

四年的大学生活就要过去了，有这样一个故事，2007级你好，2007级再见。但其中的哭酸酸甜，只有自己才懂。在大学，我很幸运的遇到了一群。好朋友好兄弟，他们陪着我走过，成长，分别是为了更好的相聚，希望大家都能一路走好。

王诗丛

黄凌晨 对浙大，因为爱，我再来五年。

4REVER 0701

BY LIN JIAJUN

07
01

毕业感言

感谢光电系三年对我的培养！今后无论我身在何方，一定不会忘记自己曾是浙大光电系的一员。 **胡颖超**

李俊杰 四年的欢笑和泪水都随风而去，只剩下美好的回忆留在心底，慢慢变成人生的沃土，滋润出无悔的青春。

浙大我来了，浙大我走了，四年，好快，许多课想再上一回，与朋友想多聚一刻，但我只能说一声，珍重 **茹启田**

赵冠凯 庆幸尘埃落尽的今日，感恩与随缘终于在我的灵魂中植根。佛说，不可说，不可说，一说就是错。当爱与恨，是与非已随时间远逝，而唯一无愧于心的是，自己这认认真真活过争取过这四年。

浙大给了我四年美好的回忆，这也是我成长最快最大的四年。在浙大的学习生活经历，将会成为我未来人生中不可或缺的宝贵财富。我会怀揣着这份财富继续前进。 **谢一舟**

刘江 作为一名浙江大学的毕业生我感到很荣幸，同时，我也很感谢大学期间遇到的每一个人，老师、同学、楼长……虽然四年的时间飞逝而过，但是却留下了许多难以忘却的回忆，美好的、悲伤地、汗水的、泪水的。我无法准确的表述我的内心，有不舍，也有憧憬，有回忆，也有期待。我只想说，我毕业了！

时光飞逝，四年的时间一晃而过，快乐的岁月虽然短暂，但却留下了永生难忘的回忆。 **龚翰墨**

董云汉 大学四年，一直在旅途上匆匆行走，直到行程即将到终点时，才开始回首曾经的岁月。与其说怀念故交与故事，留恋当年似水的青春、无羁的欢笑、苦闷的彷徨、纯真的情谊，不如说怀念那个时候的自己，简单、清澈、敢为而轻狂。过去的终究过去了，留下的有遗憾、有激动、有沉淀、有感悟，四年不可能重来，但是这些经历与体验将是我一生的收获。毕业，一段故事的结束，另一段故事的开始。带着这份宝贵的财富，我们信心百倍，我们勇敢前行。

也许还会念道“如果当初”，也许还存在种种遗憾，但光电早已成为我今后人生不可分割的一部分。如此充实，如此流光溢彩的四年，如此美好的青春时光啊，就在光电系度过的。也许即将远行，但回忆始终在这儿。永远爱光电，和爱自己一样。 **武英晨**

林晓 走的最快的总是一起奋斗的时光，活在当下，对得起自己，才对的住着似水流年的大学。爱浙大，爱拼搏大一面对陌生校园时彷徨的情景仿佛依旧在昨天，就已经迎来了毕业季。身边的陌生人逐渐变成了朋友，却马上就要各奔东西。这四年时光虽是转瞬即逝，却又留下了许多难以忘却的记忆。当初选择了浙大，选择了光电，而今回顾，有过迷茫，有过痛苦，有过彷徨；也有过欢笑，有过汗水，有过自豪。不曾后悔在此学习，不曾后悔结识这一群朋友，不曾后悔自己的选择，足矣。 **钟擎**

张叶松 无论是面对问题或者遇到麻烦，都能可以得到老师们如同父母般的关怀。在学习生活中，同学之间不分你我，一同走过，兄弟姐妹般的情谊洋溢在一张张笑脸上。光电系是一个难忘的家。

真的要离开了，才发现原来自己这么喜爱这个专业，这个集体。就像是最后一次新年晚会上大家说的一样“光电系我们永远爱你”！

——宋祺

感谢光电系的各位老师和兄弟姐妹们，在大学期间，你们给了我关怀和鼓励，让我感受到家一般的温暖。在离别之际，请让我说一声谢谢。各位一路走好，也祝光电系越来越好！

——刘一超

最难忘的还是周围的人，每一个身上都有我的记忆

——胡迪

在人生最美好的一段时光里，我们一路同行。沿途的记忆因为有绵延不断的欢声笑语和彼此关怀而不再单薄。这段路的尽头，我们即将各奔西东，去追寻属于自己的那片蓝天。可不管我们之间的距离是隔行隔业还是横跨大洋，我们所相隔的还是只有两手紧握时指缝之间的萦绕。

——展志向

大学四年我们一起笑过苦过，这一份永不消逝的经历将会让我铭记一生。祝母校蒸蒸日上！

——杨源清

祝愿光电系的每一位毕业生都有远大前程，都能梦想成真！

——郑赓

毕业将至，离别难，四年有各位兄弟姐妹相伴，大学生涯已然充实，愿各位在将来的事业道路上龙飞凤翔！Follow your heart! Just do it! Keep in touch forever!

——孟隆

感谢大家陪伴我走过的四年时光。在未来的日子里，这将是我永远珍藏的最美好的回忆

——刘琦

对光电系所有的老师同学们说：“我爱你们！”

——姚远

浙大是个好学校！光电是个好专业！0702是个好班级！我爱你们所有人！

——孙烨峰

人生如戏，但是人生没有彩排

——徐乾

光电系是一个温暖团结的集体，无论是学术上还是生活上都是个理想的选择

——包倍圣

所有的前途都已铺好，所有的泪水都已启程，青春的盛宴匆匆散场，祝我们后会有期！

——赵子萱

毕业是充满痛苦的分离，毕业也是充满希望的期盼。

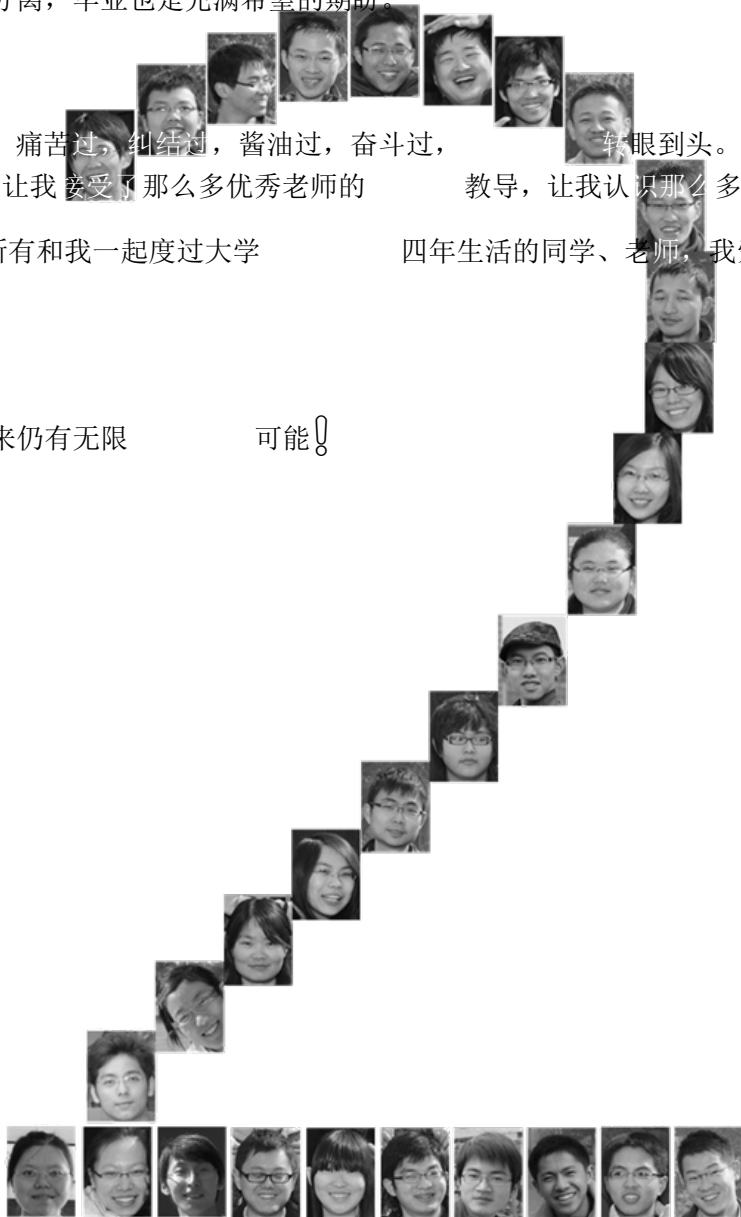
——孙翔

大学四年，迷茫过，痛苦过，纠结过，酱油过，奋斗过，转眼到头。很幸运能进入光电的大家庭，成为了 opter，让我接受了那么多优秀老师的教导，让我认识那么多可爱的同学，让我从无知到怀揣梦想~感谢所有和我一起度过大学四年生活的同学、老师，我爱你们，我爱光电~

——姜毅斌

毕业只是开始，未来仍有无限可能！

——陈慧



把回忆和伤感留在求是园里，然后开始七月份后的人生路！
没有寒暑假，没有翘课了，累的时候，我会回到这个园子看看。
——蒋英汉

这个故事讲到最后，免不了是一场离别，其实这不过是一个开了头的故事，需要一个注定的结局而已，不过讲故事的话，真的开场和散场一样简单。——一方竞宇

大学四年的时间虽然短暂，但总体来说，已认为过得十分充实。在学习科研方面，完成超过200学分的学习，除了主修专业的光电，修专业的经济外，很多通识课的学习也极大的扩展了知识面，再结合自己对时政方面的兴趣，以说在一定程度上具备了国际视野。

四年的时光转眼即逝，马上就要毕业了。这里还是要感谢浙大，尤其是感谢光电系。光电系的老师无论是教授还是行政的老师都很和蔼可亲，并且非常关心学生；而光电系本身实力依托下为我们的成长提供了很多平台和机会。我们今天的成就都与光电系的培养密不可分。大家各自基本都有比较满意的出路，也马上都要各奔东西，我不会忘了大家在一起学习、科研、玩耍、“腐败”的欢乐时光。不知道大家真正分别那天会怎么样，但我们还是要抓紧最后时光一起哈皮。当然，毕业后大家也要多多联系啊。——陆梁军



四年前，你我相逢浙大，意气风发；四年后，你我不舍离别，互道珍重。岁月如歌，一去不复回。洗尽铅华，拂去躁动，剩下的是闪闪发光的记忆，点点滴滴，流淌心中。忍堪回首，悲伤离别，再美好的故事也都会有一个曲终人散的结局。但青春无悔，梦想万岁。收拾心情，整理临别别碎；自信前行，体会成长滋味。未来的道路上，仍会有我的祝福相陪。一起加油，聚首时你我再干杯！——崔光茫

浙大光电，永远爱你~
——陈捷杰

在课余牌、吉他都类、球类竞赛。各种竞赛，获得了经验，最后面的朋友，同发展，这贵财富。——

很荣幸作为光电0703的一员在这个温暖的大集体中度过美好的大学时光，在毕业即将来临之际，在此衷心祝愿大家在今后的路上能够一路顺风，永远记住这美好的时光——郭陈晨



还有一个多月就要毕业了，如同以前一段段时光一样，大学也要过去了。由于还要留下继续读5年，所以感到很平静，没有那种散伙的激情澎湃，只是想继续好好地面对未来。从前高中的时候看过一本书，选集了一些水木清华bbs上优秀的文章。说大一的时候晚上熄灯以后都到走廊去学习，等到大四，翘课，抄作业，无所不为。开始还不相信这是真的，现在才发现好多前人经历的疯狂的事情，也渐渐在我的生活里发生，在自己身上发生。



前几天毕业旅行刚刚结束，和大家在一起三国杀，看海，开玩笑，吃海鲜，有的人没吃过，有的人还是第一次见海，所有的谈话似乎都和最开始一样，只是心情已不再那么年轻。毕业后有些人出国了，有些人工作了；有些人继续坚守科研岗位，有些人开始新的探索；有些人收获了爱情，有些人依然光棍；有些人对人生渐渐清晰，有些人对未来更加迷茫；分别那一天，或许有些人伤感地哭了，有些人坚强地笑着，但是，因为大学，因为相识，每个人的人生都变得色彩斑斓。——穆鸽



要毕业了，有点庄重，有点意犹未尽。过去四年的学习生活对于我如此珍贵，影响持久直至终身。感谢父母给我上大学的机会和始终的支持；感谢我的同学，你们是我大学难忘回忆的主线；感谢老师所给的教育和教导。没有你们，就没有我的大学。用大学教会我的去服务社会，记住朋友对我的善待再去善待别人，毕业不是结束。四年是浙大人，一辈子是浙大人。——赵庆



是光电带我走进了神奇的科学殿堂，是光电让我领略了技术无穷无尽的魅力，在光电的三年里我收获了很多很多，在这里我想说一声，光电系我们永远爱你！——凌瞳

感谢浙大！浙大以其雄厚的文学、科学氛围，着实提供了所能提供的各类平台。不管是否充分利用了这些平台，每个人在即将离开时也会感受到自己的幸运，能够自豪地宣称浙大。或许其中伴随了自己的心酸和失意。不处于一个开放宽容的环境中时，对一个人的培养也要。毕业在即，很多人还是很依恋浙大，舒适而充实，拥有也即将离开。四年的时光留下了浅浅的痕迹，但真正的温馨瞬间。衷心祝福浙大继续秉承开放、包容的教育模式，早日步入世界一流名校行列。——于磊

光电系是我们永远的家，祝光电越来越强大！
——李明



时间匆匆而过，转眼间就到了毕业的时间了。班级随着专业的分配而变，寝室随着校区的变动而重组，唯一不变的，是同学间的友谊。这几年的时间似乎眨眼即逝，现在我仍然还能记起大一入校时坐校车进入紫金港大门时的感觉。回忆当时感悟现在，瞬间就体会到了逝者如斯夫时间的流逝，以及随着年龄增长的物是人非。以前大类的室友出国的出国，外推的外推。现在我们将分别。无数的记忆只能拼凑出一些片段，很多已不再清晰。大学的生活只剩下了留恋和回忆。——钱卫

感谢国家、感谢党、感谢人民、感谢浙江大学，我要毕业啦！——俞秋生

在光电系学习的两年多的时间里，我真学系对我的关心。从专业预确认时刘玉解说到专业课上何建军、刘向东、王高质量的授课，再到平时生活中张璐浩至的关心，都让我记忆深刻。值此毕业光电系表达我的感激之情。——林力

体来说，自面，完成了的光电，辅也极大的拓的兴趣，可

又是一年毕业季，与以往不同的是，这次离开的将是我们。这四年，所有珍贵的、遗憾的都是我经历的。我生活着我的生活，快乐、满足，当然也有遗憾。用心的感受大学生活，痛苦的抑或欢乐的，失败的抑或成功的，留下的永远是记忆中的那份永恒，生活也因此充实而多彩。再见了，我的大学。——白园园

回顾四年的大学时光，其中有说有笑，有苦有泪，有付出，也有收获，年轻过，也变得更加成熟。马上就要毕业了，思绪万千，要想说的话很多，但是欲言又止，因为不想分别。离别的季节，我能说的唯一一声珍重，大家在这个夏天一起启程。——王杰



在课余活动方面，进展也很大。桥吉他都是在大学期间学会的，棋球类竞技等也得到了进一步的发各种竞赛活动，文艺表演等都有参获得了良好的锻炼，积累了丰富的。最后，大学期间，认识了各个方的朋友，在相互勉励间共同进步，共发展，这种友谊也是我大学期间的宝财富。——杜昕鹏

毕业了，许多同学也离开了，从此之后各奔东西，天涯难再见。天下无不散的筵席，只愿所有的同学都能过的好，有所成。——张伟



岁月流逝，时光荏苒，大学四年似一晃而过，转眼又到分别的年头。一直口声声嚷嚷着要出国，最后还是签了华为，像我这种老土鳖还是留在国内吧，愿那些即将远行海外的筒子们诸事顺心。对我们来说，毕业不是结束，而是新的开始，也希望这四年岁月共同缠上的羁绊能够长存。——何至

感谢你浙大，感谢你们朋友，感谢上帝，让我拥有了这刻骨铭心的回忆，酸甜苦辣、喜怒哀乐，忘不了，舍不得~走吧，走吧，北美欧、亚非拉，让我们的记忆化作永恒的力量伴你走过未来的坎坷与不幸，祝福你们每一个人!!! 命运注定了我们的相逢，同样安排了这场离别，我懂的，但我真的舍不得~ 感谢你，感谢你们，命运已为我们筹划了再聚首，终会到来! ——赵维宁



感谢国家、感谢浙江大学，更加感谢光电系，我在这里度过了青春最快乐的四年，我会永远怀念。——赵辛



未来就像天空中一朵飘忽不定的云彩，而我们，从毕业这一天起，便开始了漫长的追逐云彩的旅程。明天是美好的，路途却可能是崎岖的，但无论如何，我们都有一份弥足珍贵的回忆，一种割舍不掉的友情，一段终身难忘的经历。——张志强



四年，不知不觉已然不见，还没来得及整理逝去的点点滴滴，却即将挥手离别，黯然神伤，掩面而泣，男人不轻易流泪，然而四年不长，忘不了的太多，舍不得的更多... 蓦然回首，忘不了工科实验班0708的团结，舍不得蓝一黑洞的欢乐；忘不了光电0703的嘻哈，舍不得三舍水管下发抖的他、他还有他；记不得哪一年的三好杯，哪一年的运动会，每一年的联欢会，不落下送给欢笑的大家... 紫金湖畔，老和山下，旅行宿营，腐败自习，开黑外卖...



马上就要毕业了，心里特别矛盾，有对将来生活的渴望，也有离别的伤感。回想过去四年，我做了什么，学到了什么，自己的能力增强了多少，自己是不是能够承担得起应有的责任，一系列的问题会经常在我脑子里出现，然后我会去整理以前的点点滴滴，但是，到现在，我还没有得到任何的答案。但有一点是可以肯定的，就是这个学校的气息已经深深的在我身上打下了烙印，我可以骄傲的去告诉所有人，这个学校教会了我求是，自强和责任，这些品质对我的成长至关重要。因此，心里特别感谢浙大对我的培养，也非常感谢同学和朋友对我的帮助，祝大家好运吧! ——朱林

，着实为它的学子提供了这些卓越条件，能够在社会上自豪失意。不适宜的历程的培养也显得尤为重适而充实的环境曾经的痕迹，但留下的却是开放、宽容、特色的一千磊

四年前带着一脸新奇和无数的问题踏进了浙江大学，梦想着在这片广阔的平台大施展身手。如今就要毕业，回顾大学，发现现实与理想之间那巨大的差异，却也惊喜地看到了自己的不断成熟。参加过许多活动和竞赛，尽管结果不尽如人意，但至少有了参与的勇气，也锻炼了自己。感谢浙大和光电系，总是为我们提供各种各样的机会，让我们表现和发掘自己的优势，提升自己的各项能力，

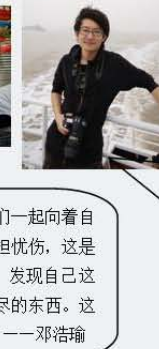
感谢国家，感谢浙大，感谢光电系，感谢老师和同学们! ——杨翹楚



里，我真真切切的感受到了认时刘玉玲老师耐心细致的向东、王晓萍等老师高水平中张璐洁、冯萍老师无微不至此毕业之际，我诚挚地向林力

我爱你，光电系，你是我永远的家，无论我在哪里! ——孙德超

朋友、同学、老师、光电系，我们一起向着自己的目标努力着，分享快乐，分担忧伤，这是一件很幸福的事情。临近毕业，发现自己这四年来，获得了无数让我感激不尽的东西。这是一段永远也不能忘却的经历。——邓浩瑜



晃眼四年过去了，一些四年来的记忆似乎在这一时期涌入胸中，给人以种种不舍。多么希望时间能够慢下来；但我终将离开，幸运的是，我满载着幸福的记忆，今后的路，不会孤单。作为一个求是人，一个浙大光电人，我将自信地走下去! ——侯哲

——0704 毕业感言——

专业知识诚可贵，良师益友价更高，十年之后，我还能想起的专业课程也许寥寥可数，但老师们的谆谆教导，同窗们的意气相投，我还会铭记于心。这才是光电系给我最为宝贵的财富，也是这3年的学习生活给我烙下的不可磨灭的印记

——欧肖泽

当戏剧落下帷幕，有些人仍沉浸在剧情，细细回味，有些人收起把玩的手机，振作精神，期待下一部的精彩...

——李天鹏

哦，居然毕业了

——李智慧

吾等国之栋梁，当以尽大同，自始至终，为国效忠

——郑昊

感谢浙江大学为我们提供的丰富多彩的校园文化以及全方位的教学资源，感谢光电系老师们及系领导们对本科生足够的重视以及无微不至的关怀，感谢各位同学一路走来。来到浙大、来到光电系、认识大家，不仅是一种机缘，更是一种荣幸。虽然在本科阶段未能很好地实现自己的目标，但在这里，我得到的远远多于失去的，我可以微笑着离开了。但愿若干年后再次聚首，能够看到浙大向着一流学校的目标更进一步，光电系能够深化课程改革，更加茁壮发展，各位同学也都能够实现自己当年种下的梦想。

——王钊

能认识这么多可爱的同学，和他们一起成长是幸福的事情！

——史斌

思念的时光，漫长而又短暂，不知不觉已到了毕业的季节。蓦然回首，这里有着太多的不舍与留恋，美丽的校园，和蔼的老师，可爱的同学.....但未来还有漫长的路要走，让我们挥一挥衣袖，带着美好的回忆和同样美好的希望，继续前行！

——祝路平

自从进入光电以来我们一直都很开心 走出光电不论大家走到天涯海角 也会因为有这段回忆而一直开心下去

——罗辰杰

如果天注定让我遇见你，那就让我和你永远在一起.....

——杨陈楹

四年，有惊喜，有不甘；有欢欣鼓舞，有不忍再顾。在孩子和成人的交界，尝过运筹帷幄的快意，也尝过事态脱轨的懊恼；看到了生活的无限可能，也看到了不公、麻木和无奈。步至这段旅程的终点，回首，只觉对这一切，无悔。谢谢，浙大。

——李昊然

转眼间，人生中最幸福的大学本科时光即将逝去。言其幸福，既没有从前高中时的功利和应试，也没有将来工作的忙碌与压力。我们在人生的象牙塔中又宅了四年，珍惜地享受并收集着学生时代的美好记忆，上课，自习，游戏，欢聚，运动.....最重要的，大学里我进一步发展了高中奠基的学习和生活能力，相比之下，我更善于与人沟通交往，更有勇气挑战未知，更加平淡心态面对坎坷，更看清了社会百态。但我依然热爱生活，因为生活中不只有痛苦和迷惑，更有爱和希望。老师们传授的知识极大地开拓了我的眼界，同学们的启发和帮助逐步校正我的人生轨迹。四年中的坎坷和烦恼，如今都已经成为厚重的财富积淀。

大学中的幸福，还在于自主时间的占有。童年难免留下的遗憾与惋惜，在现今发达的信息网络下，多少得到了追忆和补偿：联系上了从前很少说话的同学，终于完整看过从前断断续续的动画片，痛快地锻炼身体，通关了以前一直没通关的游戏。自由的时间环境，更加锻炼了我规划时间、实践计划的能力，

突然发现，文笔早已不像高中那样文采斐然，而我又新得到了些什么？总言之，四年里我学会了在残酷的社会现实下，如何学习，如何思考，如何生活，如何热爱生活。

——方程

我人生中最重要的一年已经过去，感谢在这段时间内出现的人们，是你们和我一起成长， I come, I see, I conquer.

——叶建雄

匆匆于光电之间，愿我大学有完美的句号...

——叶俊俊

大学就是这样一个地方，可能当你过完一天的时候，还会感叹“今天好像又没干什么事”，而最终

在你走完这四年的道路之后，便会恍悟相比于那个刚刚高中毕业的青涩孩子，你已经发生了太多的改变。也许知识的增长是次要的，相比于高中，我接受到的更多的是一种生活方式的变化。在大学的校园里，我学会了怎样生活，怎样交往，怎样处理日常生活中的琐事，又怎样安排自己各方面的开支。当然，在学业上，我也受益匪浅，最关键的一点便是教授方式的改变。我喜欢大学里比较自由的作风，就像某一年港大开学仪式上新生们的第一堂课那样，“quit the class if you have to”，在这里我可以有更大的空间来安排我的时间。虽然初入大学的时候我还是抱怨，“累啊，怎么跟高中一样”，但后来想想，即便是累，那也是忙于一些有意义的事情，而我却也在这繁忙中不断地取得收获。

也许母校真的是那个“只能自己抱怨，但不允许别人说它一句坏话的地方”，而我也无悔于当初选择浙大。我喜欢紫金港的校园，给人一种清新明快的感觉，即使我只有在学期末的时候，才有时间静下心来慢慢欣赏它。光电系也让我觉得很有归属感，相比于竺院，这里少了很多浮躁和功利，也少了很多形式主义的东西，班级也更有凝聚力，同时，大家学习的都是一样的课程，交流起来也少了许多障碍。还有很多优秀的老师，不管是在竺院还是在光电，他们总是很耐心，给了我们很多有益的指导。我也永远不会忘记在光与电磁波中心的第一次组会，即使我最终没有留在那里进一步深造，但它留给我的感触是永远无法磨灭的；在那一个晚上之后，我仿佛突然跨进了科研的殿堂，开始了新的探索。各种班级活动也给我留下了很深的记忆，聚餐也好，野生动物世界也好，只是因故毕业旅行没去成，也算是留下了个不小的遗憾吧。

在我的理想中，大学里应该是那种早上蒙头睡到八九点、带着早饭去课堂、课上犯困打盹开小差、课下没有顾忌地讨论问题、晚上玩游戏看电影、睡觉时卧谈到凌晨的生活——当然，这不是一种邋遢生活方式，而是代表一种自由的态度。自由并不等于颓废，当有需要时，我也会专心学习、专心科研，纪律当然要遵守，但我也不能让自由的思维受到束缚。也许我的想法过于偏颇，但是在我看来，我在我的大学生活里已经邂逅了这样的自由，而我也将无悔于刚刚过去的这四年。

——邱蒙

神说，要有光，于是有了光电。

——陈煜韬

因为我们都会不舍和害怕，所以才要笑着说再见，给彼此分头走下去的勇气~

——苏锦博

同学们，我们今天是桃李芬芳 明天是社会的栋梁！大家起来，肩负起天下的兴亡！

——刘珂鑫

PZZkONZjXZN0kkRghhf0ORgNOeReKjYfkUWYZW
XZWjjjYZZWYZ（4层加密）

——陈晓钰

我爱光电 光电爱我

——姚赛

不舍得走，不舍得离开这青葱的校园。至今回荡在脑海里的，是每晚直到深夜仍然灯火通明的西区自习室；是清晨薄雾仍未散去紫金港校道上熙熙攘攘晨跑的人群；是那也许数不清的为了交小组作业，为了社团的事务做策划，为了完成竞赛答卷，为了突袭考试，甚至是为了和伙伴们一起k歌而不眠的夜晚以及在一天内见到的第二个清晨。。。我的大学四年或许没有过多疯狂的回忆，但所有这一切都让我难忘，让我想起那些曾经在我生命里鲜活存在的人和事。生命的每一刻，都令人感动。

——郭智翔

毕业了,才发现连 ZJU 的日子是那么值得回忆,然而孩子终究是要离开母亲怀抱的,让我们在母亲的期望下走得更远,飞得更高!

——朱华锋



曾经的我们——光电 0704 班

现场人潮涌动



快速推挡



姜还是老的辣



你推我挡



矫健的身姿



优美的动作



有板有眼



大鹏展翅



喝彩声此起彼伏



你来我往彰显友好 一张一弛蕴含较量

奋力拼搏



焦点之战



巾帼不让须眉



精彩的拉球



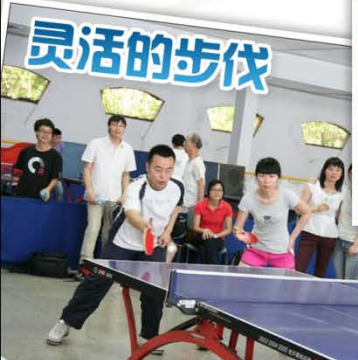
沉着应战，各占所长



凌厉的发球



灵活的步伐



挥拍自如



反手削球



光电系“春天里”摄影大赛优秀作品展



第一名作品 **春之绿** 作者：0801班 陈志彦



西湖·亭 作者：0703班 赵辛



黄昏下的独舞
作者：0802班 黄子冰



第二名作品 **新叶** 作者：0801班 罗丁



云深处 作者：0801班 陈志彦



第三名作品 **春江水暖鸭先知**
作者：2009级博士 黄治



黄山 作者：0703班 赵辛



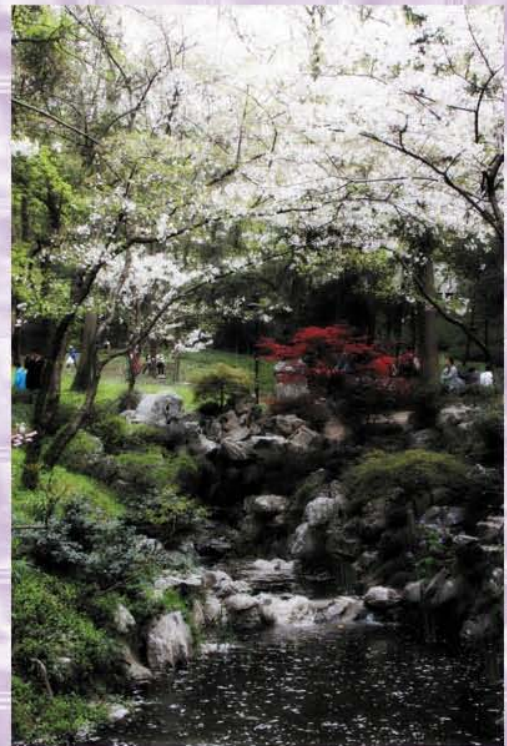
西湖·塔 作者：0703班 赵辛



太子湾的花 作者：0803班 诸寺



壮美的宁静
作者：0802班 黄子冰



白色的春天
作者：英语专业 卞莉灵



西湖全景 作者：0801班 罗丁



并列第三名：光电显示技术研究所



并列第三名：光学惯性技术工程中心

光电系第三届师生 互动乒乓球友谊赛

第一名和第二名由光及电磁波研究中心囊括



科研中的一些体会随笔

文·刘伟升

作者简介：刘伟升，浙江大学竺可桢学院混合班2002级本科，光及电磁波研究中心2006级直博，曾于2009至2010学年赴香港理工大学交流访问，拥有多项专利，在国际学术期刊发表论文若干，并多次出国参加学术会议，浙江省2011届优秀毕业生。



回想〇二年九月，满怀无限的兴奋和憧憬来到浙大，走在玉泉繁茂的林荫路上，欣赏着古朴而富有文化积淀的校园，闻着满城让人沉醉的温馨桂香，对浙大，对杭州这座城市顿生浓浓的好感。仅仅两周过后，又被“发配”到紫金港，刚到紫金港的时候，校园里还没有路，到处都是施工工地，西区的一些教室门口连台阶都还没修。那时候，翠柏和港湾家园都还是一片沼泽地，夏天的时候夜夜“听取蛙声一片”，而我和几个朋友还常常童心未泯的去沼泽地里摸鱼抓虾采桑葚，偶尔还会遇到水蛇。而如今的紫金港，已经有了逐渐发展为浙大各校区的核心的趋势。作为紫金港的第一批“拓荒者”，我见证了浙大尤其是紫金港的发展，而紫金港也培养了我的成长。如今，离别已近，在浙大这九年中的遇到的那些人，那些事，还有那些闪亮的日子，愈加显得弥足珍贵。即将离别之际，收到的系刊的邀稿，我就把自己读博士这几年中在科研上的一点简单的体悟拿出来和大家分享一下吧。

1.方向比努力重要

这么说并不是要否定努力，而是说要先知道“劲

儿”应该往哪使，然后再努力。毛泽东也说“不能只低头拉车，不抬头看路”。

这里所说的“方向”包括两个方面：

要慎重选择自己的科研方向，选择一个适合自己的研究方向才能发挥自己的最大潜力。例如逻辑思维能力强，数学功底好的可以选择偏重基础理论的研究方向，而动手实践能力强的偏重实验和工程性的研究方向。当然对于较为具体的研究内容还要结合各方向发展前景以及个人兴趣。

勤劳是一种美德，科研中也少不了刻苦钻研的精神，但是一味的埋头苦干，往往会走很多的弯路，甚至南辕北辙。曾子曾经曰过，吾日三省吾身，科研过程中更要不断的进行思考和总结，及时修正自己的研究方案，才可以取得事半功倍的效果。

2.兴趣是可以培养的

虽然说经过本科四年的学习，大家都应该对所处领域有一个大致的了解，但是由于一些客观条件限制，往往在读研的时候并不是每个人能选择自己最喜欢的研究方向。我也见过不少同学由于对所从事的课题不感兴趣而工作热情不高，在这种状态下工作效率自然比较低，很难做出什么成果，进而导致情绪更加低落，久而久之甚至对所从事的科研产生抵触和厌恶的情绪，因此而放弃学业的也大有人在。然而实际上在很多时候，你不喜欢某个科研方向很可能是因为你对这个方向不够了解，当你真正深入的去学习去钻研了，就会发现这里面有很多东西是很有趣很能吸引你的。要想做好科研，就要培养自己对科研的兴趣，因为兴趣是做好的老师，有了兴趣工作起来才能有激情。喜欢学术的人，当全身心的投入其中的时候，会觉得做学术就像听音乐那样让人心旷神怡，像打dota那样让人血脉喷张。历经努力将某个实验做成功后的那种喜悦，比喜欢竞技的人赢下一场重要的比赛有过之而无不及。人们常说做学术要耐得住寂寞，但是，当你真正培养出自己研究的浓厚兴趣的时候，就一点都不会感到寂寞了。

3.学之道，贵以专

有人说本科生与博士生的区别是“本科生对很多东西知道的很少，博士生对很少的东西知道的很多”。作为一名研究生，尤其是一名博士生，不但要博学多才，更要学有所专，学有所长。李开复博士曾说“当你拿到你的博士学位时，你应该成为你所从事的研究领域里世界第一的专家”。对于还没有读博或者刚开始读博的人来说，也许觉得这有些遥不可及，但是要有敢为天下先的雄心壮志，要给自己一个比较高的定位然后努力去实现它。只要你选择了一个适合你的正确的方向，并且付出了足够努力去钻研，五年的时间足够你走的很远很远，远到没有任何前人的研究成果供你借鉴，哪怕这走的很远的仅仅是你所从事研究领域的一个很小的点，但是你可以自信说，“在这个点上，我就是世界第一的专家”。当然，也不能因此而沾沾自喜，学无止境。

4. 切忌闭门造车

科研很讲究时效性，一定要实时追踪国际前沿，而多看论文是追踪国际前沿最直接有效的方法。一个领域优秀的期刊也就那么几个，要习惯经常性的浏览那些期刊，每有新的一期刊登出来，都要把所有的文章标题和摘要浏览一遍，然后选择对自己有用的、自己感兴趣的以及介绍一些新概念的文章下载下来仔细阅读，并从中寻找灵感。参加高水平国际学术会议是追踪国际前沿的捷径，浙大为每个博士生提供两次出国参加学术会议资助，这是很好的开阔学术视野的机会，在高水平的国际学术会议上，一方面可以了解大家都在做什么，什么是当前的研究热点，而且当遇到不甚明了的问题时还可以马上提问直到完全清楚，另一方面多认识些相关领域的学者也可以积累一些基本的学术关系，为以后的科研合作和交流打下基础。此外，博士期间出国交流合作的机会也非常多，例如每年国家留学基金委都会资助很多博士生进行一到两年的公派留学，利用这些机会去国外相关领域的优秀课题组学习一下他们的先进经验和积淀，对个人成长和提高也非常有利。当然出国一定要端正态度，不能跟风，不能为了出国而出国，要抱定交流和学习的态度。

除了紧跟国际前沿外，课题组内的团队协作也很重要。每个人都有自己擅长的地方，在一个合作氛围很好的团队里，学习和工作效率会得到很大的提高。而且多人合作更容易及时发现问题，有益于做出更多更有价值的高水平成果，同时对个人的各

个方面的成长和提高有很大的帮助。

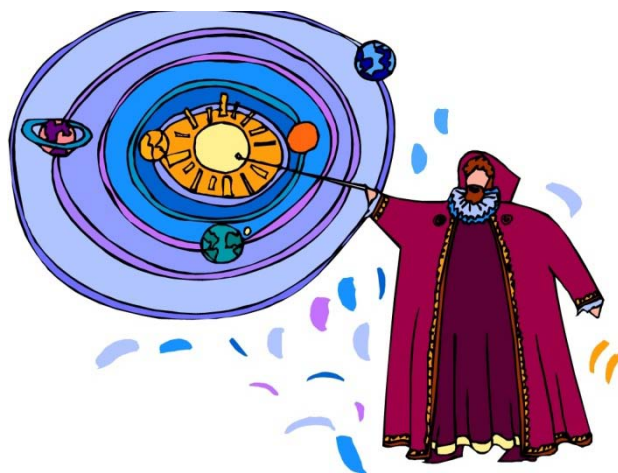
5. 优秀是一种习惯

这句话也许大家都听到耳朵里要磨出老茧了，我之所以还提出来，是因为一些优秀的习惯可以极大的提高科研效率，这些习惯包括思维习惯，学习习惯，实验习惯，表达习惯，生活习惯等等。我们可以从老师或师兄师姐继承甚至向师弟师妹学习，也可以根据自己的喜好和性格特性培养属于自己的习惯，毕竟，适合自己的习惯才是最好的习惯，当然，这是在不损害别人利益的前提下。

6. 劳逸结合

列宁说，休息是为了更好的工作。我们在辛勤科研的同时，也不要忘了丰富多彩的生活。生活在杭州这样一个如此美丽的城市中，如果整天把自己关在教室或实验室里，那是多么的浪费资源呀，浪费是可耻的。工作累了看看电影打打球，每逢周末与同学聚聚会，或者出去爬爬山，踏踏青，调节一下状态，放松一下心情，然后再身心愉悦的全身心投入到学习和科研当中，这样才能更有效率的工作。丰富多彩的生活是枯燥科研中必不可少的调味剂，享受生活，才能快乐科研。

最后，感谢系里给我这次和大家唠叨的机会，说的不一定都正确，也不一定适合每个人，仅希望能为即将或者刚刚步入科研的师弟师妹提供一些参考，然后去找寻属于自己的科研道路，毕竟，适合自己的，才是最好的。（完）



穷且益坚，不坠青云之志

——成像工程实验室小记

文·郑珍珍

作者简介：

郑珍珍，2006 级土博，大概可以作为博士群中寻常人类的一个剪影。一直踏实地科研，热忱地学生工作，积极地生活着。



快毕业了，有天冯萍老师说，“珍珍呀，你在成像工程实验室呆了很长时间了，应该对自己的实验室生活有所感悟，你来写篇文章介绍一下冯华君教授和徐之海教授，介绍一下你们实验室吧……”是呀，我在实验室呆了快六年了，从大四确定直博后就一直在实验室晃荡，从 244 房间到 305 房间，再从 305 房间搬到 245 房间，周而复始，最后又回到 244 房间，所有的喜怒哀乐都发生在这一片小小的空间。可是要说感悟，还真不知道从何说起。我可能是个没心没肺的人，过去的如晃眼云烟，来不及细细体会就朝着前方奔跑而去。笨拙的文笔在前段时间撰写毕业论文时彻底地显现出来，大段的文字被徐老师一遍又一遍地修改和雕琢，终于明白自己高考成绩差是相当合理的。论文送审后，我就在想我该怎么去介绍自己实验室，如何去表达这些年来的感悟呢？我想呀想……终于码出这些文字来，希望能让大家从另一个角度来了解下我们实验室，熟悉下我们实验室的两位导师。

实验室经常会组织些活动，节假日出去旅游或者出去喝喝茶。偶然间，听两位导师谈起实验室的过去，才逐渐了解到成像工程实验室名字的由来。

就从实验室现有的两本教材谈起，一本是 1991 年出版的由已故王兆远教授主编的《照相机》，另一本是 2001 年出版，由徐之海教授和李奇副教授主编的《现代成像系统》。没错，我们实验室研究的方向最早是从照相机相关理论工艺开始的。特别是在 2000 年以前，在胶卷相机盛行的年代里，实验室的工作以各种跟照相机相关的工程为主，曾经研发出产过一款傻瓜型胶卷相机，跟三星公司多有合作。因此，跟照相机相关的多种技术，例如自动对焦、快门及曝光控制等技术都是我们实验室的老本行。那款傻瓜型的相机，在多次器材整理中，在我的眼前出现过，那似乎是实验室一个时代的象征。这些东西也许连现在实验室的小师弟小师妹们都不知道了，可是我总觉应该让大家记着。为什么？我也说不清，也许是因为它的历史感总是让人在浮躁的生活中沉淀下来，细细品味……现在，实验室的研究领域随着科技的发展不断的拓宽着，主要围绕着成像技术，光学遥感及数字图像处理技术等方面展开，为国家高分辨率对地观测技术的发展提供着理论基础和技术支持，例如“嫦娥二号”卫星的几个监测相机上就有我们导师的辛勤劳动成果。

万物变迁，现在实验室的项目越来越多，实验室的老师和学生也越来越多，目前一共有六名教师和二十几名硕士生和博士生。两位导师以他们各自的风格，相互配合着，带领着实验室向未来继续走下去。记忆中关于他们的几件小事随风吹起，吹向了那不近不远的过去。

那还是我大四的时候，正是对科研充满着茫然和未知情绪的状态。当时跟着冯华君老师做一个横向课题，木讷的我只会照着冯老师的指导，应该要去做些什么，去看哪一方面的文献开始摸索起。一天，课题组碰到一个问题，一堆人讨论了半天都没想出该怎么解决，会就这样散了。第二天早上，我一到实验室，冯老师就来找我，说他想到一个办法。他在草稿上仔细的讲解着思路，问题有点绕，冯华君老师就像传说中那白发苍苍的老教师（冯老师年轻着，有白发没苍苍^_^），草稿纸成了心中的黑板，

手中的铅笔变成了粉笔，不停地给我解释着，画着圈着。他说，那是他凌晨半梦半醒中突然想到的。讲完了，我去编程证明，编着想觉得有问题，又跑去跟在冯老师旁边问问，如此反反复复几次，最后终于解决了之前的问题。我不是个聪明的学生，而冯老师是个很聪明，又有耐心的老师，所以这样，我发了人生中的第一篇学术论文，而冯老师首次给我留下的深刻回忆也就永远地留在了这篇论文中。

现在，每当我再看到这篇论文时，总是会回想起当时的情景。记忆总是这么玄妙，不经意间给人留下的印象总会变得越来越高大。后来，偶然在校车上碰到了系里以前给我上过课快退休的陈老师。聊起来后，他给我讲起了冯华君老师做学生时的光辉历史，一个优秀的学生如何留校，如何如今成了系里的骨干教授……伴随着古老的光仪系的变迁，我似乎看到了未来的冯老师在教三门口艳红的海棠花旁微笑着，桃李满园。

思绪飘啊飘，回忆又到了徐之海老师将工作重心从学校驻京办挪回实验室时。当时，我们这些学生对徐老师相对是有些陌生的。在项目科研上，徐老师的要求比较严格，在负责实验室的对外事务之

外，时刻地关注着各位同学的正在进行的研究内容和成果。因此，相比冯老师的平易近人，徐老师给我们的感觉是有些距离和威严的。还记得那次，他主动跑到 305，跟我们这些小毛头一个一个详谈过去，对我们正在做的内容提出他的想法和建议，随后邀请我们去他新家玩。就在那里我看到了一个不一样的徐老师。好多的篆刻书法书籍充斥着书房，浓重的墨宝味萦绕着。那一刻，一个执着科研的徐老师，一个文人样的徐老师重叠了。都说文人是感性的，徐老师确实也是感性细腻的，现在实验室毕业出去的师兄师姐，每一个都有徐老师赠送的石刻以作纪念。来过 244 的同学，都会发现墙上那一幅字，那也是徐老师为我们书写而装裱的。“穷且益坚，不坠青云之志”以王勃的诗句来勉励我们这些博士生们，希望能够在浮躁的大环境下，沉静下来潜心走科研之路。

在这即将毕业离去的季节里，想着，回忆着，对实验室的不舍之情油然而生。然而，天下无不散之筵席，就以以上些许文字对实验室说声再见，道声珍重吧。（完）



不一样的成长道路

——学生活让我的大学生活更加完美

文·袁余锋

回顾在浙江大学的 6 年时间，我发现有一样东西占据了我大学生活的一大块内容同时也帮助我成长：学生活。学生活在大学里对我来说几乎与课业学习一样重要：大一、大三、研一，我在享受学生活带给我的快乐；大二、大四、研二，我在体会课业学习带给我的充实。也正因为这样，我的成长路径变得与很多同学的有些不一样，在此希望与大家一起分享。

大学初期的茫然……

我在进入大学的时候设想过自己要成为一个怎样的人，首先要有一些优良的品德，例如做人要负责，做事要认真，要有耐心恒心，要有果断坚毅的性格，要善待他人，要胸怀远大的理想，最终还要为社会做贡献，还要培养一些做事的能力，例如与别人沟通的能力，自我表达的能力，组织活动的的能力等。当时也曾定过大学的目标：学好专业课程，从而能够找到一份满意的工作，认识很多的朋友，体会各种丰富的生

活。在想了这么多之后，我反倒有点茫然，因为我不知道这些抽象的理念怎么样在现实生活中实践。在茫然与思考中渐渐发现自己在过去失去了很多，尽管高中的生活是充实的，但是非常单一，除了高考几乎没有其他的了，没有培养兴趣，没有广博的见识，没有坚定的信念，这些直接导致有一段时间我开始思考人生的意义何在。经过一段时间的思考与摸索，我渐渐明确了自己的人生信念，决定在大学四年里要丰富自己的人生经历，锻炼自己各方面的能力。而实现这个目标的具体行动就是：积极参与与组织学生活动。

渐渐清晰的人生道路……

尽管我自己非常希望进入各个学生组织奉献自己微薄的力量，但是很多组织非常“果断”地拒绝了我。我曾经申请过信电系学生会的干事，面试后石沉大海……我也曾希望能够加入校学生会，因为听说很牛，可是，报名表投出后连面试机会都没获得……后来在学校“百团大战”时随便填了一份红十字会的报名表，当时还没挂在心上，过了两天反倒收到他们的面试通知。当时我是相当兴奋，为了能够在面试上表现得优秀一点，我充分挖掘了自己的优点，例如有爱心，善于沟通，为人负责，做事踏实，吃苦耐劳等等。我表现的这些性格特点获得了认同，我的一只脚终于踏进了学生社团的门——成为一名红十字会干事。

我在红十字会一干就是整整三年，回想这三年经历，发现自己在各种锻炼后慢慢地变得成熟。现在回想起来，发现自己在红十字会的第一年是非常单纯的小朋友，也发现自己曾是一个非常笨的人，在那段时间里我经历了很多人生的第一次：第一次发传单，第一次参加社团例会，第一次做 PPT，第一次打印纸张，第一次挂横幅，第一次参加募捐……我记得当时非常好奇非常兴奋，当然也非常开心。我做了学生干部后，很好奇为什么很多同学都不喜欢做一些简单的事情，例如发传单，搬桌子等，其实这些事情对一个人的成长是有很大帮助的，因为我后来组织大型活动的思路基本来自于最初做的那些琐碎的不起眼的小事。由于我在当干事时做事很踏实，第二年我担任了红十字会的一个部的部长。经过一年的磨练，最初的青涩慢慢退去，取而代之的是个人能力的提升与思维模式的转变。在这一年里由于自己担任了一个“小头头”，我渐渐意识到要领导我们的小团队，就要为团队设定可行的目标，激励大家的斗志，协调团队成员的关系，组织与分派任务，还要协调与其他团队与组织的合作等等。这时候才发现自己正在做很多同学认定的“真正的学生活动”，但是我同样很感慨很多同学没走到这一步就放弃了。由于我决定在红十字会干第三年，因此有机会担任红十字会的会长一职。只要一个人能够努力，能够坚持，总能够取得最后的胜利，但是我们也总是能够在人生道路中轻松找到很多放弃的借口。我出生与成长都是在农村，在大学之前，我觉得自己除了读书其他什么事都不会做，记得大学之前总共跟随同学去过三次网吧，做梦也没想过能有自己的电脑。但是我发现大二的我已经不是三年前的我，比以前知道的东西多得多，能力也强得多，人生信念也坚定得多。

在红十字会的三年里，我收获了一个额外的礼物：爱心。这份爱心主要来自于浙大同学在公益活动中体现的人性美，对此我深受感动。我们经常组织浙大同学去敬老院与智障儿童福利院，参加的同学都是自愿报名，结伴坐公交车（车费都自己掏的）或者骑自行车去目的地，每次去都会在超市买一些零食与水果，有些同学还会准备一些才艺，例如相声，唱歌，跳舞等。在活动中志愿者经常会陪着老年人聊天，唠家常，



帮他们捶背，还会替老年人削苹果，剥香蕉，切西瓜等。在福利院我们会陪一群孩子做游戏，请他们吃零食，帮他们拍照，还会送他们一些小礼品。我们也会去社区宣传医疗知识，同学现学现卖地为社区的人量血压，也会在网上找一些医疗知识做成 PPT 到附近的小学给他们上医疗知识课。当遇到需要帮助的人，我们浙大的同学会非常无私与开心地奉献出自己的爱心，每当这时我就会觉得他们很纯真，很可爱，很有爱心，我个人的心境也得到了升华。

慢慢完美的大学生活……

正因为大一时那两次与学生会的擦肩而过，我心中隐约有点遗憾。尽管三年的社团生活让我体会了各种形式的活动，见识过各种组织，包括各种级别的学生会，也取得过各种荣耀，但是追求完美的我总想弥补那时留下的遗憾。研究生一年级，我毫不犹豫地申请加入光电系研究生会。

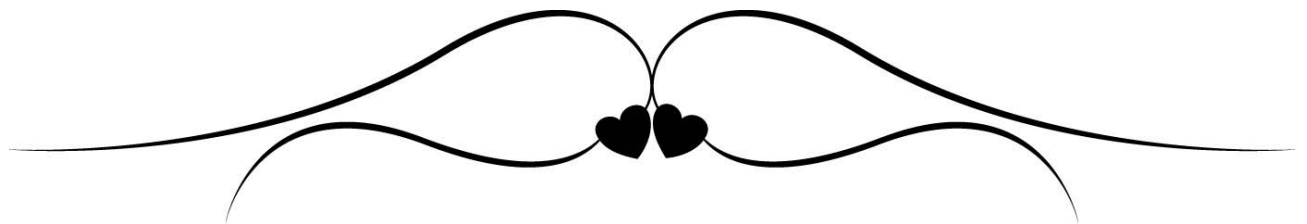
果然在这一年的研会工作中，我体验了一种与学生社团里完全不同的氛围。尽管我跟研会同学一起组织了趣味运动会、实验室评比、新年联欢晚会、乒乓球比赛、演讲比赛等活动，但是我还是感觉到了一种社团里没有的压力，这种压力让我时刻不能松懈，因为我发现我们做的所有活动必须要向全系同学负责，而他们的需求很多并且有些难以察觉。同学们的一点点反馈经常会影响到我对活动的评判，听到同学的夸奖我会非常开心，听到同学的不满我又会郁闷半天。同时研会作为同学与学校的纽带，系里会对我们也会有一定的要求，这种要求对我们来说是压力也是动力。

正因为这种不一样的机会，让我个人在一年的时间里收获了不少，对光电的同学、老师以及整个光电系有了非常多的了解，也进一步历练了自己各方面的能力与素质：当想到活动要向全系师生负责时，我学会了担当；当与研会同学为活动的开展一起努力时，我学会了团队合作；当克服一个又一个困难时，我发现信心与不懈的意志是何等的重要……

慢慢学会了珍惜课业学习……

由于花费大量的时间在课余的学生活动中，我的课业成绩受到了无情的打击，正因为这样我慢慢体会到：能够认真学习知识是一件多么宝贵的事情。我感觉到学生活动的心态与学习知识的心态是完全不同的，两种状态的思考方式也完全不同。这样的好处就是可以从多方面锻炼自己，但是缺点也非常明显。曾经很多次，当我在组织完活动后完全静不下心来认真学习，经常会发生对着书本看了半天什么内容都没有理解，或者看着一道题目完全不知所措的情况。因为组织活动的思维模式是跳跃性的，发散性的，热情的，复杂的，需要非常广的知识面与非常快的思维，但学习知识的思维模式却完全不一样，是连续的，深入的，安静的，单一的，要在这两种状态之间完成瞬间的转换是非常困难的。但是正因为我知道学习知识的状态非常难以把握，所以我就更加珍惜，也非常享受。印象比较深的是大四考研的事，刚刚前一天非常疲惫地完成了最后一次社团里的活动，第二天我就去了自习教室进入考研状态，同时从心底觉得非常开心，非常满足，这是第一次让我感觉到学习是件多么轻松与快乐的事。之后的近半年时间里我结束了所有的活动，非常认真地学习与复习知识。现在回想起来那时学的数学，英语，光学是我大学里学得最全面、最彻底的内容，这对我研究生阶段的学习科研起了巨大的促进作用。

再一次回顾大学六年的成长路程，我感觉到还是比较满意的，当初的很多愿望都在六年里实现。如果让我再选择一次的话，我可能还是会走同一条路。（完）



新起点

——选择最深层次的依据是你的价值观

文·林旭峰

作者简介：

土生土长的浙大 opter，2004 年浙大光电系本科，2008 年浙江省优秀毕业生，同年光电系免试研究生，师从何建军教授。2009 年 4 月赴贵州湄潭支教受聘春晖使者，年底获实验室年度杰出贡献奖，2010 年援建新疆喀什两月，累计三篇 SCI（一作）文章发表，2011 年浙江省优秀毕业生。为自己留下一些让自己热泪盈眶的日子。xflin85@gmail.com

很多时候，我们所做的事情，对于自己来说，大多没有什么实质性的意义，或出于利益，或碍于情面，或迫于生计，但真正在几年、甚至数十年之后依然能够回忆起的，是那些真正感动自己，流露性情的时候。

即将告别大学那好似暮年回首般的眷恋之时，却发现过往的一幕幕不停闪现。

本科毕业之际，困惑每一个人的都是毕业去向问题，而解开我这个困惑的是我们信息学部的主任刘旭教授。他的那套关于社会层次的说法，促使职业规划迷茫的我选择了继续求学这条路。非常幸运的在迷茫的时候遇到了幸运的人，尽管只是他的不经意的一句话。其实大三那年我的成绩并不非常理想，但是我的专业课成绩一直保持得不错，根据保研计分原则，我还是有机会的并最终顺利保研。我的成绩并不值得大家学习，但是我想说的是，进入任何一个组织，搞清楚游戏规则是很重要的，只是有些人用好了规则，有些人熟视无睹。至于改变规则，那是另一话题了。

还记得第一次进实验室，虞师姐笑容可掬的喊我“小师弟”。四年的本科，已让我觉得很老了，刹那间，突然觉得自己还好年轻。生活就像一盒巧克力，你永远都不知道下一颗是什么味道。原本逍遥自在的我，



却因为项目结题的压力，日复一日地做着实验。早上 7 点到 zjg 做实验，往往晚上 9 点再回到 yq，一周有那么三天，可结果往往是 rubbish。遗憾、挫折一直是前半年的主旋律，尽管前面的师姐已经做了两年了也没成功，但是现在项目的负责人是我，那我就应该把它做好。我一直傻傻的认为，人才就是做什么都能做好。终于在我傻傻得坚持下，迎来了历史性的曙光，原则上实验成功了，剩下只需要在细节上做些调整，尤其是在得知日本的 NTT 也在做相同的工作时，但是仍没有见到他们发表相关内容文章时，我们更加加紧了工作进度，最后我们如愿抢先发表了 paper。这是两年半研究生生活里最感动

自己的事，大家都不知道能不能做成，而因为自己的坚持没有放弃，最终成功了，从而有了那么一件事证明了我存在而不同于别人的价值。同样也是基于这件事，我认识到实验的成功是因为的意志坚持，而不是因为我具有多少学术智慧。所以在之后的选择上，我放弃了转博的机会，我渴望有更适合自己、更广阔的舞台。

这里还想顺便提一下我的第一篇 paper 诞生的过程，因为我们都了解第一篇往往是最难的。当时是杂志约稿，导师问我能不能整理一下手头相关工作发表，如果来不及的话以后还有机会。当时的结果离发表尚有些距离，但是我还是答应下来，一个月内交出了初稿。很多事，晚了一步就晚了许多，机会永远不会在原地为你停留。而很多时候，努力逼自己一把，往往会有意想不到的收获。我抓住了这次机会，因而受益匪浅。



日复一日的实验与科研并没有消磨我对生活的热情。2009年4月份，我和另外三个同学自发组织将光电系淘汰下的电脑运到贵州涪潭，帮助当地学校建立起了一个电子阅览室。同时我们在那里支教了一周，与小学生们分享成长的烦恼，与当地的教师共同学习电子课件的制作，辅导高三学生如何备战高考最后两个月。这件事的初衷其实挺单纯，绝无任何作秀的成分，有的只是我们的爱心。这次涪潭之行虽然短暂，给当地学校带去的帮助也非常有限，但是带给我的影响却很深远。在学校里面我们创造所谓的学术价值，但远远没有真正接触社会来的直观与彻底。

2010年9月，我跟随浙江的一家通信公司，远赴我国的最西部城市，新疆喀什市（与六国交界，面积跟浙江差不多大）。在2009年新疆乌鲁木齐骚乱后，该地成为经济特区，有90%是维族人，10%是汉人。当地人民绝大部分仍住在泥土房，至于交通工具，当地流行一句话，一头驴就是一个小银行，所以农村基本靠驴车。周日下午的时候，能看到很多很多的维族孩子站在马路边挥手搭车进城上学。这对于生在浙江、长在浙江的我来说，在领略不同风土人情的时候，时刻要面对不断交织的视觉冲击和内心的震撼。



在喀什的两个星期期间，我独自一个人的时候有半个月，那会儿我经常啃着一块钱的馕，不，每顿我要吃两个，看着晚上九点钟还挂着的太阳，完成手头的工作，写我的第三篇SCI论文。正是在这种环境与氛围下，我体会到了不同寻常的吃苦耐劳。

在即将踏上新的工作岗位，新的奋斗阶段的时候，想明白了什么是社会责任和人生价值，对社会的贡献却也不再是单纯的一句口号。

欲回首，曾经的林林总总，甜蜜与欢笑还有那淡淡青涩的味道，
言回首，也只是沉浸在过去的回忆中，难以自拔而已。
又回首，那曾经的人，那曾经的夜，那曾经的一切一切。
止回首，深藏过去，遥望远方，那目标是否还依然清晰.....

《华联印刷》一书中有这样一句话：没有人能够成功，如果他不靠别人；没有人可以把事情做大，如果他不建立系统；没有人可以有顶尖成就，如果他不终生学习；没有人可以完美，如果他没有一流的团队支撑！在浙大的这七年中，我成长、成熟许多，确定奋斗的目标，明白人生的价值。相信在新起点出发的我将跑的更快、更远。因为毕业后，我仍有光电系这个大家庭支持，有IOE团队的支持。（完）

在路上

文·李莉

作者简介：

李莉，光电系 07 级硕士研究生，导师为牟同升副教授，曾获研究生一等奖学金、研究生二等奖学金、舜宇奖学金、奇梦达奖学金、三好研究生。目前在华为杭州研究所从事软件开发工作，邮箱：lily3993@126.com。



在机加中心的操场上，
我们一起跑步，一起做操，
振奋的口号响彻云霄；
在 A1 的培训教室中，
我们一同上课，一同分享，
潜移默化中向着职业人慢慢成长；
在松山湖的车间内，
我们是细致的物料员、勤劳的搬运工，
做边边角角的修补、简单重复的检测，
在平凡的岗位上体会劳作的光荣。

---- (前言) ----

一年前，华为于我而言，
是一片未知而神秘的土壤。

因为有人告诉我，华为很苦，
年纪轻轻头发稀疏，
也有人告诉我，华为很累，
最大的休闲就是安然入睡。
当然，也有人肯定地说，
去吧！
那里，是年轻人的战场，
那里，你能无所畏惧的成长。
是啊！
道路不崎岖，哪来的风景，
年轻不拼搏，何时争朝夕？
再见了，美好的学生时代，
再见了，我的良师益友，
华为，我来了！

---- (华为印象) ----

华为没有让我失望，
梦想，从深圳培训开始。

深圳的培训让我明白，
华为就像一部书，
字里行间满满是华为人的梦想与光荣，
铭刻的是不懈的追求和探索的精神财富，
我愿，能在这书上留下自己的篇幅。

---- (成长脚步) ----

年轻的我们来到杭研，
带着不同的骄傲，
带着相同的热情，
满怀憧憬，奋斗前行！

每一次培训，我们奋笔疾书，
笔尖流淌的是求知的领悟；
每一个晨会，我们各抒己见，
思想碰撞的火花在探讨中闪现！

太快了，
快的岂止是工作的节奏，
还有我们成长脚步；
太多了，
多的岂止是问题与任务，

还有我们不断领先的能力与态度。

---- (困难与感悟) ----

也曾怀疑忙碌的意义，
那敲不完的代码、改不完的问题，
那写不完得资料、测不完的用例，
难道这就是我的工作？
我的生活又在哪里？
也曾遭遇难题的挑战，
疑难杂症总是难以攻关，
低级错误令人难堪，
难道这就是我的能力？
我的信心又在哪里？

我静下心来沉思，
想起当初选择华为，
不就是选择了挑战和机遇？

没有忙碌，怎能成长得那么充实？
没有坎坷，怎么磨练我们的心智？
只要坚持到底不放弃，一切会变得很容易。

---- (尾声) ----

华为在飞翔，杭研在起步，
这注定是一条不平凡的路。

在路上，是你给了我光荣，
付出的努力有人能懂，
曾经的我是多么的普通，
是你让我把梦做到巅峰；
在路上，是你给了我光荣，
敢想敢做的我已不再平庸，
太多的感受难以形容，
是你让我的人生与众不同。
华为，我们一起在路上。(完)



笑看大学

文·邓浩瑜

作者简介：邓浩瑜，光电系 2007 级本科生，即将成为光电系 2011 级直博生，师从何建军教授。喜欢小闹腾各种活动，没有闪耀的成绩但自得其乐。爱好八卦、白日梦、穷开心和听音乐。

Email: ddhaoyu@gmail.com; QQ: 497494899.

大学四年即将走向尾声。如今我每天在教三上上下下，看到忙碌着的师兄师姐们，总是会想象自己作为一个博士生的模样。而看到同样忙碌着的学弟学妹们，我也忍不住回想起曾经的自己，那个带着迷茫却始终在尝试，会胆怯却一直鼓励自己拿出热情的学生。

做让自己快乐的决定

刚上大学时，学校要求我们每个人写一份大学生涯规划。说实话，那时的我完全不清楚大学该怎么过，毕业之后要走什么样的路，连不久后应该选

择什么专业都是一片模糊。然而当我静下来时，还能清晰地记起高中时因为看物理而兴奋得宁愿入睡，对各种现象好奇不已，总喜欢自己亲手做一些小东西.....当我回想起自己在那么忙碌的时间里仍然坚持着的好奇和热情，突然对今后的选择少了些迷茫，多了些方向感。这些最简单的快乐，这一份对美和卓越永久的欣赏与追求，也成为了我选择光电系以及决定本科后继续学习的最初动力。

我之后去听过一些光电系学长的交流会，也利用上课的机会以及一些活动和老师们有了一些沟通。那些饱含激情的学长们，以及在各自领域有深入研究的教授们，无一不是对自己的学科和工作充满着热爱。他们积极的态度感染了我，我决定以后也要做自己喜欢的事情，在工作和学习中找到快乐。

克服胆怯、敢于尝试

我常常很佩服那些从一开始就非常明确目标，

并一心为之努力的同学。而我越来越失望地发现，自己很明显不是那样的人。大多数时候，我都没有办法想清楚自己究竟想要什么，适合什么。我只能用心去学习、体验，等着感觉告诉我答案。

两年以前，我看到周围同学纷纷在准备出国，也有过跟风的冲动。但我无法确定这条路是否适合我，花了许多时间犹豫不决。受不了这般纠缠后我决定一试，先从第一道关卡 GRE 开始。我上了新东方，也沉下心来准备了一段时间，但发现自己始终无法投入到备战 GRE 这件事情上。想到以后将要出国，心里更多的是担忧和焦虑，而少有憧憬和期待。在离笔试只剩一个月的时候，我接到了为光电系研

究生大合唱伴奏的任务，而我竟毫不犹豫地自己抓住这个机会，就像抓住救命稻草一样，迅速让自己逃离了 GRE。那些日子我除了上课，都在一心弄伴奏，完全不愿意准备 GRE。合唱之后，三好杯排球赛临近，我满怀激情地组织和参与排球训练；记得第一



场比赛和 GRE 考试安排在同一天，但相比之下，我对于比赛显然要热情许多。也许，当一个人真的不想做某一件事情的时候，他就会利用一切机会，寻找理由摆脱。于是，考完 GRE 之后，我果断地放弃了出国的计划。

这样的尝试，也许效率会很低，但我却很明白地看到了自己想要什么。对于那些像我一样长久不能想清楚自己所求的人，我觉得，这要比被无意义的犹豫占据着大脑和时间来得实际和有意义。在此要感谢光电系给了我们每个人自由发展的空间，也感谢老师给我提供了很多的机会，在大学期间能够不断地尝试，比如学习跳舞和德语，去上一直有兴趣的课，参加志愿者活动和兼职，尝试以前没有参加过的比赛和演出……有时会感觉压力很大，有时会委屈得只想找人诉说，有时又会累得不愿动弹。尽管不是那么顺利，但这些都是大学必然有的体验，不是吗。不要害怕结果会让人失望，也不用害怕必须承受的压力，用心去体会，选择的主动权都在我

们的手上。

热情和责任感

常常有人问我，怎么就打起排球了。关于怎么开始打排球，我想缘分是最好的解释；但是坚持下来，以至于之后作为队长参加三好杯比赛，这就是一个关于热情和责任感的故事了。

上大学之前，我都没有碰过排球。大一第一学期出于好奇，体育课选了排球课，越学竟越发觉自己喜欢这项富有技巧与合作精神的运动。年底恰逢信院排球队招人，便毫不犹豫地报名了。带着新奇

和激情，我参加了一段时间枯燥而且辛苦的训练，在第二年的三好杯上打了次替补。一年后，高年级队员因为各自的事情退出了球队，于是队长职务也落在了当时唯一一名低年级队员的我的头上。这是个让人兴奋也巨有压力的职务，因为当时我是个水平很菜的光头队长，第一要务便是发展队员和组织训练。我用了

所有能用的办法找打了学院内一批热爱排球的女生，并且积极地组织了训练，我们一起整合出一支很有战斗力的队伍。2009 年三好杯，我们在没有一个校队成员的情况下获得了第五名。之后我们怀着更大的激情每周组织训练，无论天气如何，不管大三的课业和实验多么紧张，我一次都没有落下过。2010 年三好杯，我们获得了第三名的成绩，这和每个人的热情是分不开的。

对于我来说，打排球是一份责任，更是一种快乐，而远不是负担。当我们对某件事情有足够的热情，或者真正觉得做某件事情很有意义，那么我们会主动承担起一些责任。如此一来，坚持下去也不再是一件难事，而是一件自然而然想要去做的事情。有了这份热情和责任，我们于是能够忍受其中遇到的各种困难，会努力地想办法做到最好。正是抱着这种态度，我积极投入了心理委员的工作。大三时，我还参加了光电设计竞赛和之后暑假的电子设计竞赛，即使每天从早到晚都在实验室面对着电

脑和一群电路，即使会要通宵达旦，即使会被一个问题难住饭也吃不下，我也仍然带着饱满的激情坚持着，因为我的热情带我走下去，我的责任告诉我不能放弃，更何况老师还在不辞辛劳地指导我们，而且还有几个同伙相互鼓励和支持呢。

拒绝浮躁，认同自己

在晨曦的鸟鸣中醒来，哼着小曲走向食堂，吃完早餐后踏着斜斜的阳光走向教三，在窗台上摆弄一下我的小花然后投入一天的工作中，偶尔去上那么几次课，开开组会，到了饭点和师兄们一起去食堂填饱肚子然后继续回来实验室，最后在月光的陪伴下走回宿舍……这就是我这个学期几乎每天的生活，直博后，似乎一切都变得这么简单、纯粹。

会经常听到好友的消息，拿了各种 Offer，得了哪些荣誉，有了不少不寻常的经历……有时会不禁把自己和别人比较，想想自己，学术上一般；学科竞赛成绩平平；文体活动参加很多但一直很业余；社会工作中一直是个小帮工。我开始羡慕别人头上的光环，幻想带着荣耀和刺激的生活。我开始否定自己，渐渐丧失信心，依赖于别人的看法来认识自己。

这么战战兢兢了不少时间一直到春天来临，我看到万物以自己的方式绽放着生命的美好，心情竟突然豁然开朗了。如果让我以别人的方式生活，我能走下去吗？当然不行。每个人都有自己对于美的欣赏、对未来的想象、对生活的态度，那么只需走好自己的路，也就不需要羡慕其他人的生活。有的人热爱刺激热爱冒险，有的人却在平静中找到幸福；

有的人一生执着奋斗，有的人只求平生尽欢；有的人在人群中一呼百应，有的人却是热爱孤独……旁人也许无法理解为何有人甘愿冒险，甘愿孤独，但乐在其中的心情，只有当事者本人才能体会吧。光环都是浮云，学到了什么才是真。在浙大这片神奇的土地上，每个方面都有数不尽的牛人，若处处与人相比，永远也没有尽头。还是尽力做好自己分内的事情比较靠谱。这么一想，我理解和认同了现在的自己，也找回了曾经的自信和快乐。

有时看到有人知道我即将成为“女博士”后，流露出惊讶的表情，而我也渐渐地淡然面对这些眼光。进入实验室后，慢慢地，我从这看似平静的生活中

体会到了平凡中的精彩。学术上，师兄师姐们都有自己拿手的地方，大家常常在一起相互讨论，在实验中合作互助。作为刚进来的成员，我常常有很多不明白的地方，师兄师姐们总是给我热情的帮助。



何老师会在百忙之中抽出时间关心我们的研究进展，指导我们进行研究和实验，耐心地帮助我们解决遇到的各种问题。学术之余，我们在一起聊天开玩笑，分享快乐和焦虑的事情，一起玩游戏、唱歌、聚餐。在这样轻松愉快的环境下，我感觉很快乐而且进步不少，充满希望的生活会让人满怀欣喜，不是吗。

学长说，读 Ph.D 就真的是读“哲学”博士，在这几年时间里，修炼出踏实、宠辱不惊、乐观的性情，对人生有更深入的认识。我以为然。不管以后有多长的路要走，我想我对生活的热爱只会多不会少；不管有多少困难要面对，我都不会忘记微笑。（完）

不为彼岸只为海

文·崔光茫



作者简介：

崔光茫，光电信息工程学系 2007 级本科生，现任光电 0703 班组织委员，光电本科生 2007 级第二党支部组织委员。曾多次荣获浙江大学校设奖学金和外设奖学金，优秀团员，优秀学生干部等荣誉，获得 2011 年浙江大学校级优秀毕业生和浙江省优秀毕业生荣誉称号。现已保送至光电系光学工程所成像工程实验室直接攻读博士研究生。

难忘的大学四年时光行将结束，毕业告别的季节离我们越来越近，此刻的心情总是五味交杂。虽说我今后几年还会留在浙大继续攻读博士，离愁别绪不是那么浓重，但我还是体会到了“夕阳无限好，只是近黄昏”是怎样一种感慨。青春岁月一去不复返，回首以往，几许留恋，几许感动，几许欢喜，几许忧愁。此时能借系刊这样一个平台，来和大家分享成长的感悟，聆听岁月的声音，我想我是幸运的。

学习是王道

何谓王道？王者，万物之尊也；道者，天地之法哉。学习是大学生活中最重要的内容，在一个凭实力说话的社会环境里，只有踏实认真，勤奋学习，不断充实自己，提升自身的竞争力，才能把握稍纵即逝的机会，取得成功。学习成绩的重要性早已成为老生常谈，无论是出国、考研还是保研，都需要优异的成绩作为基础。哪怕是对于找工作的同学，一份漂亮出彩的成绩单也会让企业眼前一亮，增添求职成功的筹码。从我自身的经历来看，就曾因为成绩欠佳而错过了一些机会，周围同学的一些教训

也是不胜枚举。有句话说得好，机遇是牵着婚纱的小童，如果你不学习，新娘就永远不会出现在你人生的殿堂。学习要靠点滴的积累，持之以恒，厚积方能薄发。

当然，学习不仅仅指的是专业课程的学习。大学是我们步入社会的前奏曲，人生的小舞台，象牙塔里的生活固然简单美好，但外面的世界才是真实的社会。在大学，我们要学习社会的方方面面：为人处世，待人接物，理工农商，经史文集等等。世间处处皆学问，我们要做生活的有心人，学会思考，学会做人，加强自身修养，丰富内心世界。这些知识的积累和素养的提升不仅能提高自身的综合素质，对以后的工作生活也会产生积极深远的影响。在现如今这样一个信息爆炸的时代，活到老学到老是每位大学生都应该做到的。另外，学习方法也是非常重要的，所谓授之以鱼不如授之以渔，学习内容千差万别，但学习的规律却有章可循。本科阶段学习的知识本身可能在今后的工作中不会涉及很多，但学习能力的提高却是让人受益终身的，也应成为我们着重培养的方面。

学习是王道，学习快乐，快乐学习，愿每位同学都能学有所得，学有所成。

创新精神

我一直很欣赏“求是·创新”的校训，它说出了大学精神很重要的两个方面。只求其是，不问异同，方能掌握扎实的基础；勇于改变，善于创新，才可保持前进的活力。对于我们大学生来讲，创新是多方面的，既要有思想上的创新，不断提高自己的认识水平，也要有实践上的创新，将所学知识用于实践，在实践创新中成长。

进入大学以来，我一直以理论必须付诸实践的理念要求自己，积极关注各种实践创新活动，从中学到了很多课堂书本之外的东西，培养了创新思考的习惯。大一大二期间，各种社团活动忙的不亦乐乎，在和同学们的交流合作中，我得到了创意的灵感，学会了用发散的思维解决问题，掌握了许多工作的方法和技巧。而回访母校等一系列志愿者活动和暑期社会实践活动，让我走出校园，走入社会，翻阅社会这部图书，带给我更多对于社会的思考，丰富了阅历，锻炼了自己的思维创新能力。

进入高年级，我把精力更多的投入到了科研实践的创新活动中去，先后参加了 SRTP、省创、

光电设计竞赛等实践活动，真正做到了学以致用。在这一系列的竞赛实践中，我体会到了科研带来的酸甜苦辣：有实验毫无头绪时的沮丧郁闷，有屡败屡战的决心和坚持，也有结果出来那一刻的欢喜与快乐。同时，更深刻地领会到创新才是科学研究的精髓所在。

值得一提的是，我很荣幸的参加了 2010 年浙江大学赴美国华盛顿大学的暑期学习交流项目，在西雅图度过了难忘的一个月的时光。欢乐的课堂气氛，有趣的校园参观，美丽的海边美景，给力的高新园区，都让我对中西文化有了更多的了解，开阔了自己的国际视野，收获了珍贵的友谊。最让我印象深刻的是，国外大学里鼓励创新的环境和氛围，不管在课堂还是室外，总会有创意的灵感在涌动，让你也不自觉地加入其中。我想这可能也正是世界名校之所以优秀的重要原因吧。

种下创新的种子，悉心呵护，特意栽培，总有一天它会长成参天大树，结出甘甜的果实的，创新的道路上我们要做的还有很多。

态度决定一切

米卢在成功率领中国队杀入世界杯决赛圈后，向媒体透露了成功的秘诀：态度决定一切。生活就向一面镜子，你以什么的态度去面对她，她就会回馈给你什么样的结果。光电系的牛人很多，无形中我们都会产生各种各样的压力，如何把这种压力转换为前进的动力呢？平和积极的心态很重要。大牛们的优秀应该成为鞭策自己向更高目标奋进的动力，而不是畏于争先的阻碍。一枝独秀不叫艳，百花齐放才是春。每个人都可以变得很优秀，每天都努力有所进步和提高，做最好自己，总有一天会取得骄人的成绩。

我们既要有积极向上的态度迎接不断来临的新的挑战，把握机会，锻炼能力；更要用一颗平常心来面对所有可能的结果，从点滴做起，踏实认真，做最真实的自己！发上等愿，结中等缘，享下等福。怀着一颗感恩的心，用饱满的热情来面对工作和生活，真心努力的为理想而付出，不过于计较回报，反而幸运女神总会在你不经意之间给你最意外的惊喜。

光电之美

最后再谈谈我对光电系的感情吧。每年专业确认的时节，我都会不自觉的想起自己当年选择专业的情景，也在思考为何会在众多专业中来到了光电系，如果再给我一次选择的机会结果会是什么。如今临近毕业，回首在光电系渡过的岁月，仍然觉得无悔于自己的选择。

光电系的学习气氛很好，也很和谐。相比于其它工科专业，光电系更偏向理论学习，但在理论的学习之外，系里还是设置了许多实验的环节来提高同学们的实践操作能力。对于实验环节的培养，老师的要求也相对严格，无形中会占用同学们大量的时间。尤其是大三下学期，基本上是天天有实验，一个学期就要交 30 多份实验报告，想想那段时间真是辛苦。但挺过来之后，觉得这些付出是值得的，对于今后的学习和科研也是很有帮助的。

光电系一直努力在营造一种光电大家庭的感觉，这种理念是很温馨的，也使得光电师生的关系更加密切。从辅导员到任课老师，光电系的老师给同学们的始终是一种和蔼可亲，亦师亦友的感觉，总是能尽自己最大可能解决同学们遇到的各种问题。耐心负责的小祝老师，亲切和蔼的晓洁老师，活力热情的冯萍老师，魅力十足的岑兆丰教授，认

真严谨的叶辉教授等等，都给同学们留下了极为深刻的印象，他们才是光电系里最可爱的人。

光电之美还在于其学科本身的魅力。光电系研究的内容相对是前沿科学，这是一个充满惊喜，色彩斑斓的世界，引人入胜，快乐十足。成像系统的奇妙，激光原理的神奇，光纤通信的潜力，光电显示的优越，学科的魅力在这里尽显无遗，吸引光电学子不断钻研，不断发现新的美丽。

结束语

在光电系的进步见证了我成长的点点滴滴，在此，衷心的感谢所有给予我关心和帮助的所有的老师同学们，感谢一路走来有你们的搀扶和陪伴，你们永远是我珍贵的财富！时光不会停下他匆匆行进的脚步，你我也会在感慨之后踏上新的征程。收拾心情，整理行囊，自信前行，体味成长！最后用一篇散文中的话结尾：注重过程的充实与丰富，如同明月照花，在形成风景的同时自己也成了风景，不为彼岸只为海。前行路上，一起加油！



作者简介：

胡迪，光电信息工程学系 0702 班学生，曾担任班级心理委员，系朋辈心理辅导站负责人之一，现任班长。曾获得一等奖优秀学生奖学金，校级优秀学生干部，发表国际会议论文一篇。目前拿到南加州大学，加州大学圣巴巴拉分校，新加坡国立大学等高校录取通知书。

自己万万没有想到四年前怯生生迈入浙大校门的那个孩子到今天竟然可以满怀豪情地喊出“我心有主”这四个字。千日的锤炼让一个背负着自卑与不安的青涩高中生，成长为一名有自信踏入社会并找到自己安生立命之法的成熟大学生。不论在十年之后我是否会像现在看中学时代自述时那样自嘲当初的年幼无知，我都将在这注定轻狂的时代留下自己的声音与足迹。

那时，橘子还是绿的

最喜欢的水果就是橘子，离家远赴千里来到浙大的时候，自家屋后的橘子还是绿的，自己也如同这未成熟的橘子一般，外表平实，腹中空空。仍然能够感受到在新生夏令营活动中不善言辞时产生的自卑，仍然能够感受到这自卑使我离开人群时产生的孤独，仍然能够感受到这孤独让我静心于自己的世界时产生的满足。没有去扎堆挤进学生会团委等官方机构挑战自己的组织能力，不仅仅在对其宣传海报的敬仰之中深感自己无德无能，而且因为害怕为自己可能犯下的错误承担责任，唯以避之。无特长、无凭借，只能游离于各种唱唱跳跳敲敲打打的社团之外。这也为我腾出了很多时间，为我专注于自己喜欢的事情。



白日自习与黑夜自省，能带着板凳去上课，能咬着面包等教室开门，最感幸福的是能在青灯之下翻着黄卷，不管面对的是柯西的公式，还是马丁·路德·金的演讲稿，抑或是苏轼的词，柏拉图的讲义，我都兴趣盎然。那是一段爱上《梁祝》的日子，那是一段在与自己的聊天中度过日子。学年末，学校给了我一等优秀学生奖学金。这对于我这样一个恪守传统重视官方看法的学生受到了很大的鼓舞。加之一年来与圣贤交往所得，自信心砰然胀大，足以把整个人包进去。

成功的转型

我这样一个常与自己聊天的人必然是从内心开始改变的。大一的那种行为被鼓励了，按照常理，应该在这种行为上花费更多的时间。但这时略有想法的我毫不满足在花花世界中只做一只单调颜色的橘子。不穿美邦，也践行它的广告语，“不走寻常路”。为了挑战自己，去贵州从江支教，担任副班长，参与以及后来主持院系朋辈心理辅导站的工作。支教的感受是挺好的，不仅能够让自己对这个社会的弱势群体的同情得到舒缓，也能得到他人的赞许。我再一次承认世俗的赞许对我很重要。只是支教之后除了向那边的孩子寄过一次照片，打过一次电话，犹豫过两次寄礼物却最终都放弃，自己对此有些愧疚，这份愧疚又让我能真真切切地感受到自己的存在，毕竟对他们的感情还在，这比那点礼物重要得多，继而又以此为傲了。说到心理工作，这是一段让我受益匪浅的经历。诚然，心理活动参加者积极性不高，绝对不会有黑白梵音两大剧社抑或是红会绿之源等各种色彩斑斓的社团举办活动出现爆棚的场景，甚至每次还要四处拉人来充场面，但我深知这是由心理学自身的隐蔽性决定的，人总是避免在公众场合展示自己内心最深处的东西。心理工作人员少，故本人亲历过组织活动的几乎各个环节。集体讨论写策划，白手起家学PS，自行联系印刷店，贴海报，挂横幅，租场地。戏台上三五人如千军万马，心理工作中三五人就要抵百万大军。原先的室友总是对我为“那么没劲儿的活”忙到深更半夜很不屑，但是他人的不了解以及不理解丝毫无法减弱这份工作对我的吸引力。在不为人知的地方做着对某些个体有益的事情，其乐融融。学年末，学校给了我“优秀学生干部”的称号。

明吾之所志

我不得不表达自己对科研的热爱，而国内的学术不论从水平上还是风气上都与国外有一定的差距，这是我出国最原始也是最强大的动力。跟风参加数模比赛和SRTP，自愿参加省创，非常积极参加光电设计竞赛。在参加这些科研活动的过程中，我逐渐喜欢上了以问题为导向的思维方式，解决问题，解决问题，还是解决问题。做工程的人要总是记住这四个字。你需要调动脑中储备的一切知识，有机整理与结合，于

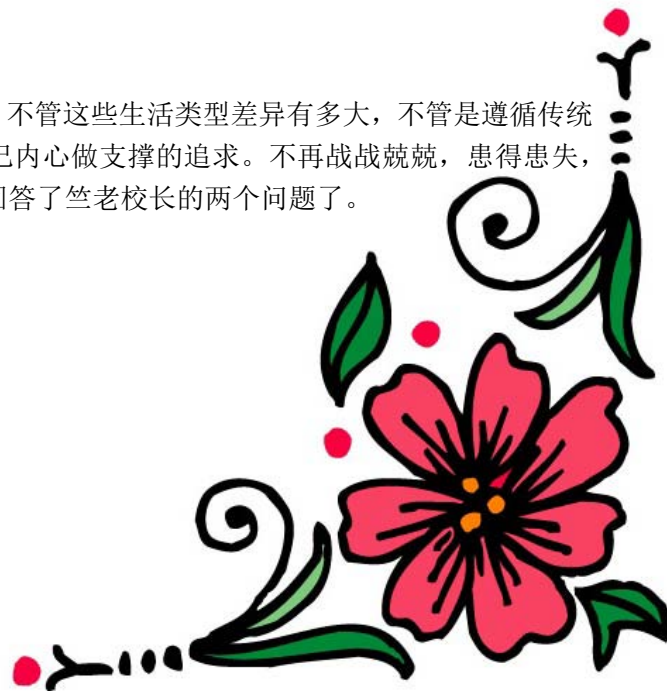
熔炉中锻炼，铸成一把宝剑，才能让问题迎刃而解。在这个过程中，能够体会到自己作为一个完整的人的感觉，这是多么兴奋啊！比如光电设计竞赛，不仅涉及到太阳能电池的特性，还有探测部分光耦的性质，电路部分包括数电模电信号处理等知识，控制部分离不开单片机原理以及编程技术，机械部分要对构型进行选择，论证与搭建，每个部分是无法独立工作的，还要考虑相互间的配合。然后仅有以上技术知识是远远不够的，还要知道如何购置合适器材，如何写技术报告，如何协调组员之间的工作，如何安排工程进度等等。这些能力缺一不可。正是由于各种能力的调动，自己思路变得开阔灵活，事情也越做越有兴趣。正是由于这种对科学研究的浓厚兴趣，我能在大四的最后这段本该好好放松养老的时间里跨校区旁听专业课程。另外不得不提自己对于英语短板的认识。准备托福和 GRE 的过程中，看到了与寝室另外两个同学的差距。我自认勤奋程度毫不亚于他俩，但学习效果却相差甚远（这里不是说考试的分数，而是实际应用的能力）。我曾一度认为没有必要趋短抑长，将短板效应放大再放大。但是通过各种渠道开拓视野之后，发现出国留学最为重要的并非语言能力，而是科研水平，出去做学问其实还是看你能否解决工程科学问题，语言够交流之用即可。这点要求也基本通过高年级的学习达到。将此认识与自己的经邦济世的理想结合，我义无反顾地选择了出国留学这条路。要做出一种决定，不仅要看到其带来的鲜花与掌声，还要仔细考量其背后暗藏的辛酸与血泪，只有两者都可以接受时，才能在未来毫无悔意。

万花齐放春满园

大学是一个自由的地方，这一点在留学申请中写“Diversity Statement”时感受得尤为真切，美国学校很鼓励学生发展自己的个性，做到与众不同。自由之行为，我们可以做自己喜欢做的事情；自由之思想，我们可以思考自己愿意思考的问题。从学术上，生活在一个多学科交叉的环境中，我们无法不受其感染，理工科学生可以对文史经哲政法艺术等感兴趣，人文社科类的学生也可以发现自然之理人造之工的魅力。通识课堂不应该是“水水过”的时间，而应是作为完善自己知识体系的良好契机。从生活上，每个人背负着不同的成长经历进入大学，就应该向不同的方向发展，发展自己的爱好，使之成为特长。百工之事需百工之人，任何一种发展方向都有其用武之地，但需做到极致，如果大家都能做，就如吃饭喝水，那无法成为百工之一了。就拿经常被批判的玩游戏来说（被鼓励的事情大家做起来会有更大的动力，在此不必赘述），我从来不认为玩游戏是犯错，沉迷游戏也不一定是坏事，但是越容易做的事情越没有价值，如果你能深入游戏之中，达到常人所无法达到的境界，你可能脱离这个社会，可能被诊断有心理疾病，但是以你对游戏的深刻理解做出的事情必将引领一代游戏的进步，亦可算作对社会的推动了，只是你需要事先考虑妥当自己是否愿意为游戏做出牺牲。

结语

回味至此，顿然感觉过了一段自己喜欢的生活，不管这些生活类型差异有多大，不管是遵循传统接收官方指导，还是反叛随心所欲独树一帜，都是有自己内心做支撑的追求。不再战战兢兢，患得患失，找了一条自己喜欢的路向前走，我心有主，也算是回答了竺老校长的两个问题了。



SPA

不要忘記冬天的夢想是我在春天的願望



参观南昌八一起义纪念馆感悟

文·章世豪、徐鹏程、梅骋、华腾、黄淑仪

【红色巡礼】2011年寒假期间，我们一行五人有幸参加由浙江大学团委组织并发起的寻访红色记忆的调研实践活动，参观了南昌八一起义纪念馆，并亲身感受了红色文化。座落于南昌市中山路的南昌八一起义纪念馆，创建于1956年，原为江西大旅社，是当年八一南昌起义总指挥部旧址，是全国首批中小学爱国主义教育基地之一。现供参观的有：会议大厅即原“喜庆厅”、周恩来工作和休息室、林伯渠办公室卧室、军事参谋团办公室、第二十军第一师警卫连及卫生处住房，二、三楼陈列了大量的文献资料、照片、图表、绘画和文物。馆内详尽的图文介绍，将我们带入了那个军歌嘹亮、战火纷飞的年代。



【走访时间】2011年1月26日(调研人员：章世豪、徐鹏程、梅骋、华腾、黄淑仪)

不平凡的夜晚

1927年，正当国共合作的北伐战争节节胜利蓬勃发展之际，国民党蒋介石、汪精卫集团却相继发动反革命政变，血腥屠杀共产党人和革命群众，轰轰烈烈的大革命失败了。大革命失败的惨痛教训，使中国共产党认识到武装斗争的重要性。

1927年8月1日晚，那是一个普通的夜晚，受到剥削和压迫的普通的中国老百姓依旧过着食不果腹的生活，每天为了生存而劳碌奔波，而官员们却依然沉浸在灯红酒绿的生活之中。但它也注定是一个不平凡的夜晚，绝不仅仅是因为它打响了所谓的反对国民党统治的第一枪，而是从那一天起，中国人民心中反对独裁、反对专制的种子已经悄然萌芽。它告诉全世界，而不仅仅是当时的国民党政府，中国老百姓有自由决定自己生活的权利，我们自己的命运一定要掌握在自己手中。

不平凡的信仰

在参观过程中，对朱德与周恩来这两位开国元老的钦佩之情油然而生。在八一起义之前，他们都在国民党政府内担任要职，他们大可不必为了生计而发愁，可以过着衣食无忧的生活。究竟是什么让他们放弃了优越的生活，而毅然决然地选择走上了武装反抗国民党的道路。细细思量，这或许就是理想、是信仰，是对当时中国社会成千上万劳苦大众的大爱之情吧。而这恰恰就是当今浮躁的中国社会所缺失的，现在的我们只希望追求自身利益的最大化，更有甚者巴不得将30多年改革开放所取得的成果统统据为己有，置所谓的国家利益、民族利益于不顾。在这样的盛世中，我们渐渐地忘记了90年前的苦难，也许一觉醒来，这所有的所有都可能是一场梦。作为一个浙大学子，大学生涯已然过半，慢慢地对社会有了一定的了解之后，对杨卫校长在新生开学典礼上讲的“主人翁精神”的体会越来越深。大学所能给我们的不仅仅是知识，更多的是思想，培养一种博爱的价值观，只有这样才能够真正做到“为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”。

精神的伟大力量

武装反抗政府绝不是一句“准备不够充分”就能够解释其为何失败的。要知道，大家都是冒着生命危险擎起武装反抗国民党政府的大旗，岂可草率行事？回到家中，细细思量，觉得还是两个字：精神。当时参加南昌起义的军队中有多股军事力量，大家没有一个核心的领导，更没有短期目标，本着走一步算一步的心态。甚至有些士兵参加起义仅仅是为了生存，一些领导是为了赚取更多的政治资本。辛亥革命如果没有民主、自由精神的传播以及孙中山先生的核心领导地位，就难以推翻满清政府。朝鲜战争期间，美国被装备落后的中国军队逼退至“三八线”以南，中国军队取得了近代以来最辉煌的胜利，它所依靠的便是毛泽东精神。精神这种看似非常虚幻的东西，很多时候确实能够为军队提供源源不断的动力，让军队在战斗中迸发出更大的力量。现代中国，为了适应世界主流的价值观与意识形态，国家精神应该在军队中占有领导地位。毕竟军队的真正目的是保卫国家、保卫人民，人民才是真正的领导者。一支将人民和国家注入到血液里的军队，才能在保卫人民的战争中勇往直前，绝不退却。

思考·传承

古人云：“以史为镜，可以知兴替”。在当今的中国社会，我们就更应该多了解先辈们的奋斗史，学习他们那种勇于开拓、敢为人先的精神。在跟纪念馆的讲解人员的沟通过程中，我们了解到纪念馆每年都会组织中小学生的参观活动，并由专门的讲解员对红军的这段奋斗史进行讲解，这对于传承红色文化起到了至关重要的作用。八一起义纪念馆需要传递的不仅仅是共产党人武装反抗国民党这一事件，而更应该侧重于中共为什么武装反抗国民党。这样，才能让我们的青少年养成独立思考问题的习惯，让大家明白追求理想的付出与坚定的信念的可贵，没有战士的倒下，就没有红旗的飘扬！



生命不是一场竞赛

一位伟大而又平凡的父亲，一封情真意切的信。父亲的忠告，送给他三岁大的爱子，同时也启示所有人：人生是一段美妙的旅程，虽然会有阴雨，重要的是学会爱，学会享受生活，从而快乐一生。

亲爱的塞斯，

Dear Seth,

你现在仅仅 3 岁，此刻你还不识字，更不用说让你去理解我接下来想在这封信里对你所说的话了。但是我已经苦思冥想了好久，关于你即将面临的人生以及我的生活，我反思我所学会的；思考一个父亲的职责，力图让你为未来岁月中即将面临的困难做好充分准备。

You're only three years old, and at this point in your life you can't read, much less understand what I'm going to try to tell you in this letter. But I've been thinking a lot about the life that you have ahead of you, about my life so far as I reflect on what I've learned, and about my role as a dad in trying to prepare you for the trials that you will face in the coming years.

你今天并不能理解这封信的含义，但是某一天，当时机成熟，我希望你能在我与你分享的内容当中找寻到些许的智慧和价值。

You won't be able to understand this letter today, but someday, when you're ready, I hope you will find some wisdom and value in what I share with you.

你还很年轻，生命还尚未开始摧残你，没有在你的人生道路上布置失望，伤心，孤独，挣扎和苦痛。你还没有被漫长的乏味工作，被日常生活的打击搞得筋疲力尽。

You are young, and life has yet to take its toll on you, to throw disappointments and heartaches and loneliness and struggles and pain into your path. You have not been worn down yet by long hours of thankless work, by the slings and arrows of everyday life.

因此，谢天谢地吧。你正处在人生一个美妙的阶段。还有很多美妙的阶段会来到你面前，但是都不是唾手可得的，你都得付出代价，经历风险。

For this, be thankful. You are at a wonderful stage of life. You have many wonderful stages of life still to come, but they are not without their costs and perils.

我希望通过分享一些我所学到的最好的道理能帮助你走好人生路。至于任何建议，且把它当作佐料，因为适合我的并不一定适用于你。

I hope to help you along your path by sharing some of the best of what I've learned. As with any advice, take it with a grain of salt. What works for me might not work for you.

生活会很残酷

Life Can Be Cruel

你的生活中一定会有并不友好的人。他们耻笑你因为你不同，而在没有更好的理由。他们可能会欺负你或者伤害你。

There will be people in your life who won't be very nice. They'll tease you because you're different, or for no good reason. They might try to bully you or hurt you.

对这种人你除了学会和其接触无计可施，同时你也要学会择友，选择那些对你友善的，那些真正关心你的，那些令你对自己感到很好的人做朋友。当你寻找到像这样的朋友，就一定要坚守这份友谊，珍惜他们，花些时间和他们在一起，友善的对待他们并爱他们。

There's not much you can do about these people except to learn to deal with them, and learn to choose friends who are kind to you, who actually care about you, who make you feel good about yourself. When you find friends like this, hold on to them, treasure them, spend time with them, be kind to them, love them.

有时你会遭遇挫折而非成功。生活并不总会如你所愿。这是另一件你需要学会处理的事情。但你要挺住向前，而不是让这些事让你陷入低谷。接受挫败并学会坚持，不畏风险地追求你的梦想。学会把消极转化为积极，之后你就能做的好得多。

There will be times when you are met with disappointment instead of success. Life won't always turn out the way you want. This is just another thing you'll have to learn to deal with. But instead of letting these things get you down, push on. Accept disappointment and learn to persevere, to pursue your dreams despite pitfalls. Learn to turn negatives into positives, and you'll do much better in life.

你同样会面临心碎时刻以及你深爱的人的抛弃。我希望你无须经历太多此类事件，但如果不幸发生了，再一次，除了慢慢愈合心中的创伤并继续下去你的生活，你别无选择。让这些痛苦成为你通向更美好生活的垫脚石，并学会利用它们让自己更坚强。

You will also face heartbreak and abandonment by those you love. I hope you don't have to face this too much, but it happens. Again, not much you can do but to heal, and to move on with your life. Let these pains become stepping stones to better things in life, and learn to use them to make you stronger.

但无论如何，都要张开双臂拥抱生活

But Be Open to life Anyway

是的，在你的生命历程中你会遇到残酷，煎熬.....但不要让这些让你拒绝接受新鲜事物。不要逃避生活，不要躲藏，抑或封闭自己。拥抱新鲜事物，经历全新体验，接触新的人。

Yes, you'll find cruelty and suffering in your journey through life ... but don't let that close you to new things. Don't retreat from life, don't hide or wall yourself off. Be open to new things, new experiences, new people.

你或许心碎了 10 次，但是在第十一次找到至爱。如果你把自己关在爱的门外，你就会错过这个女子，和你生命中最快乐的时光。

You might get your heart broken 10 times, but find the most wonderful woman the 11th time. If you shut yourself off from love, you'll miss out on that woman, and the happiest times of your life.

你可能会被你遇到的人耻笑欺负伤害...而在见了一打这种稀奇古怪的人后，你会找到一个真正的朋友。如果你拒绝接触新人群，并不向他们敞开心扉，你会避免受伤.....但是同时也失去了认识这些不可思议的人的机会，他们会在你生命最困难的时刻陪伴着你，并带给你人生当中最美好的时光。

You might get teased and bullied and hurt by people you meet ... and then after meeting dozens of jerks, find a true friend. If you close yourself off to new people, and don't open your heart to them, you'll avoid pain ... but also lose out on meeting some incredible people, who will be there during the toughest times of your life and create some of the best times of your life.

你会失败多次但是如果你让失败打到了你，不再努力，你就会错过那种当你达到成就新高度的难以言喻的成就感。失败是成功之母。

You will fail many times but if you allow that to stop you from trying, you will miss out on the amazing feeling of success once you reach new heights with your accomplishments. Failure is a stepping stone to success.

生命不是一场竞赛

Life Isn't a Competition

你会遇到一些人他们总是试图超过你，在中学，大学，在工作中。他们想要拥有更好的车，更大的房子，更好的衣物，更酷的小玩意。对他们来说，生命就是一场竞赛---他们不得不比同辈做得更好来让自己感到快乐。

You will meet many people who will try to outdo you, in school, in college, at work. They'll try to have nicer cars, bigger houses, nicer clothes, cooler gadgets. To them, life is a competition — they have to do better than their peers to be happy.

这里有一个秘诀：生命并不是一场竞赛。而是一段旅程。如果你在途中一直都试图给他人留下深刻印象，超过别人，那你就浪费了这段旅程。与之相反，学会享受它，让之成为快乐之旅，永恒的学习之旅，持久的进步之旅以及爱之旅。

Here's a secret: Life isn't a competition. It's a journey. If you spend that journey always trying to impress others, to outdo others, you're wasting your journey. Instead, learn to enjoy the journey. Make it a journey of Happiness, of constant learning, of continual improvement, of love.

不要为拥有一辆更好的车或一所更好的房子或者任何物质的东西，即便是一份薪水更高的工作操心。这些根本无足轻重，也不会使你快乐。你可能在拥有了这些之后只是想要更多的。与之相反，学会满足你已经拥有的---然后学会利用你原本想要浪费在为挣钱买这些东西的时间去做你真正热爱的事。

Don't worry about having a nicer car or house or anything material, or even a better-paying job. None of that matters a whit, and none of it will make you happier. You'll acquire these things and then only want more. Instead, learn to be satisfied with having enough — and then use the time you would have wasted trying to earn money to buy those things ... use that time doing things you love.

找到你的激情，坚持不懈地追求它。别让自己被一个还债的工作所累。生命太短暂了，更不可将之浪费在你所厌恶的工作上。

Find your passion, and pursue it doggedly. Don't settle for a job that pays the bills. Life is too short to waste on a job you hate.

爱应该成为你的生活准则

Love Should Be Your Rule

如果让一个词成为你的生活支撑的话，那它应该是爱。也许这听来已是老生常谈，我也清楚... 但是请信任我，再没有更好的生活准则了。

If there's a single word you should live your life by, it should be this: Love. It might sound corny, I know ... but trust me, there's no better rule in life.

一些人以成功作为生活准则。他们的生活会很紧张，不开心并且很浅薄。

Some would live by the rule of success. Their lives will be stressful, unhappy and shallow.

另一些人的生活准则是个人利益---他们将个人需要置于他人需要之上。他们孤独一生，终究也不会快乐。

Others would live by the rule of selfishness — putting their needs above those of others. They will live lonely lives, and will also be unhappy.

还有一些人他们为正义而生---努力展示其道路的正确性，并试图劝服任何一个不以正义为生活准则的人。他们关心他人，却以一种消极的方式，最终怀抱追寻一生的正义而终，而正却是一个糟糕的伴侣。

Still others will live by the rule of righteousness — trying to show the right path, and admonishing anyone who doesn't live by that path. They are concerned with others, but in a negative way, and in the end will only have their own righteousness to live with, and that's a horrible companion.

用爱支撑你的生命。爱你的妻子，你的孩子，你的父母亲，你的朋友，全心全意地去爱。给与他们你所需要的，不要流露出任何残忍，不赞同，冷漠或者失望，只有爱。向他们敞开灵魂。

Live your life by the rule of love. Love your spouse, your children, your parents, your friends, with all of your heart. Give to them what they need, and show them not cruelty nor disapproval nor coldness nor disappointment, but only love. Open your soul to them.

不仅仅爱你深爱的人，也要爱你的邻居...你的同事...甚至陌生人...他们是你广义上的兄弟姐妹。给你遇到的任何一个人一个微笑，一句善语。一个友好的姿势，一只援助之手。

Love not only your loved ones, but your neighbors ... your coworkers ... strangers ... your brothers and sisters in humanity. Offer anyone you meet a smile, a kind word, a kind gesture, a helping hand.

不仅仅爱邻居和陌生人...也要爱你的敌人。对你最残酷的人，对曾经对你不善的人...爱他。他是一个备受折磨的灵魂，最需要你的爱。

Love not only neighbors and strangers ... but your enemy. The person who is cruelest to you, who has been unkind to you ... love him. He is a tortured soul, and most in need of your love.

最重要的是爱你自己。当别人批评你时，学着不要强加自己，去认为自己丑，笨或者不值得去爱...而要想着自己是一个很完美的人，值得拥有幸福和真爱...并学会爱现在的自己。

And most of all, love yourself. While others may criticize you, learn not to be so hard on yourself, to think that you're ugly or dumb or unworthy of love ... but to think instead that you are a wonderful human being, worthy of Happiness and love ... and learn to love yourself for who you are.

最后，要知道我爱你并且永远都会，你即将开启一段有点奇怪，令人害怕，令人心悸但最终很不可思议的巧妙旅程，我永远会支持你。祝万事如意。

Finally, know that I love you and always will. You are starting out on a weird, scary, daunting, but ultimately incredibly wonderful journey, and I will be there for you when I can. Godspeed.

——摘自美文采撷



《陈寅恪与傅斯年》中的一段话

“学问既不可倚为谋生之道，又立志从事学问之事业，这看上去似是一个悖论，但又寓于情理之中，其凸显的内核则是自由知识分子的道德精神与文化良知，只有‘脱心志于俗谛之桎梏’，真理乃得以发扬。可以说，从立志献身于学术的那一天起，陈寅恪就注定要面对和担当个人的不幸，只是后来的不幸已超出他的想象罢了。而今面对战火连天的赤县神州，陈寅恪唯一的出路，就是与不幸中咬紧牙关，同无尽的苦难抗争，以求不幸之中的侥幸，其他则别无选择。令后人看到的一幕景象是，在如此艰难困苦的环境中，陈寅恪依然向世界展示着一个自由知识分子的风骨和一个传统士大夫似的学者立德、立功、立言的终极理想与信念。也正是这一燃烧于心中的永恒火光，映照着后半生坎坷不平的途程，虽九死而不悔，在无涯的苦海与茫茫天际中奋然前行。”

一句话也许就够有的人回味一辈子

- 1 我们的生命被琐碎消耗至尽。——亨利·戴维·梭罗《瓦尔登湖》
- 2 我喜欢人甚于喜欢原则，我喜欢无原则的人甚于喜欢其余的一切。——奥斯卡·王尔德（Oscar Wilde）《道连格雷的画像》
- 3 不能忍受无聊的一代人，将是平庸的一代人。不能忍耐无聊，生活就会变成持续的对无聊的逃离。——罗素（Russell）
- 4 “什么是最困难的？”“与生活讲和。”——米奇·阿尔博姆（Mitch Albom）《相约星期二》
- 5 在黑暗的时代不反抗就意味着同谋。——让-保罗·萨特（Jean-Paul Sartre）
- 6 当你爱一个人的时候你就应该说出来。生命只是时间中的一个停顿，一切的意义都只在它发生的那一时刻。不要等。不要在以后讲这个故事。——詹妮特·温特森（Jeanette Winterson）《守望灯塔》
- 7 我们拥有艺术，所以不会被真相击垮。——尼采
- 8 我年轻时，听一位教授讲：“人生都只有一个想法，终其一生不过是不断丰富它。”我当时觉得：“一辈子只围绕一个念头转？这未免也太反动了！”五十岁时，我明白他是对的：我这一辈子都在追随一个想法，问题是我从来都不知道是哪个。——翁贝托·埃科《密涅瓦火柴盒》
- 9 英雄之所以是英雄，是他不知道有一个阴谋在他身后。——张锐锋《古战场》
- 10 做学问要在不疑处有疑，做人要在有疑处不疑。——胡适
- 11 他们如此单纯，以至于认为贫穷是一种罪过，还以为可以通过赚钱来遗忘。——杰拉尔·萨利克

12 最高贵的复仇是宽容。——维克多·雨果（Hugo Victor）

13 几个朋友祝我安乐，几个仇敌祝我灭亡。我却总是既不安乐，也不灭亡。不上不下地生活下来，都不能负任何一面的期望。——鲁迅

14 爱在左，同情在右，走在生命的两旁，随时撒种，随时开花，将这一径长途，点缀得香花弥漫，使穿枝拂叶的行人，踏着荆棘，不觉得痛苦，有泪可落，却不是悲凉。——冰心

15 发生过的事，以后还会发生；做过的事，将来还要再做。太阳底下没有新的事。有谁能说，看，这是新事？不，在我们出生之前早就有了。以往的事没有人去追忆，今后的事也没有人去挂念。——《旧约·传道书》

16 人生中有些事是不得不做的，于不得不做中勉强去做，是毁灭；于不得不做中做的好，是勇敢。——叶弥《成长如蜕》

17 善 / 没有理由 / 战胜不了恶， / 只要天使们 / 能像黑手党那样 / 组织起来。——库尔特·冯内古特（Kurt Vonnegut）《没有国家的人》

18 我如果爱你，绝不像攀援的凌霄花，借你的高枝炫耀自己；我如果爱你，绝不学痴情的鸟儿，为绿荫重复单调的歌曲；也不止像泉源，常年送来清凉的慰藉；也不止像险峰，增加你的高度，衬托你的威仪。甚至日光。甚至春雨。不，这些都还不够！我必须是你近旁的一株木棉，做为树的形象和你站在一起。《致橡树》

19 必然的王国必然地过去了，自由的王国自由得不肯来，现在是什么王国呢？这个查之有头，望不见尾的“现在”。——木心《真的》

20 如果有来生，要做一棵树，站成永恒，没有悲伤的姿势：一半在尘土里安详，一半在空中飞扬；一半散落阴凉，一半沐浴阳光。非常沉默非常骄傲，从不依靠从不寻找。——三毛

21 最高境界的处世艺术是不妥协却能适应现实，而极端不幸的个人素质是尽管不断地妥协却总是达不到适应现实的要求。——德国社会学家齐美尔（Simmel Georg）

22 我的天空里没有太阳，总是黑夜，但并不暗，因为有东西代替了太阳。虽然没有太阳那么明亮，但对我来说已经足够。凭借着这份光，我便能把黑夜当成白天。我从来就没有太阳，所以不怕失去。——东野圭吾《白夜行》

23 回忆，是一种内心的谣言。——斯蒂芬·金（Stephen Edwin King）《杜马岛》

24 和好友们说说你的新鲜事...我们真正的敌人是随波逐流、不管对当下思想认不认同都随之起舞的应声虫。——乔治·奥威尔（George Orwell）

你不懂我，我不怪你

——余秋雨

每个人都有个死角，
自己走不出来，别人也闯不进去。
我把最深沉的秘密放在那里。
你不懂我，我不怪你。
每个人都有一道伤口，
或深或浅，盖上布，以为不存在。
我把最殷红的鲜血涂在那里。
你不懂我，我不怪你。

每个人都有一场爱恋，
用心、用情、用力，感动也感伤。
我把最炙热的心情藏在那里。
你不懂我，我不怪你。
每个人都有一行眼泪，
喝下的冰冷的水，酝酿成的热泪。
我把最心酸的委屈汇在那里。
你不懂我，我不怪你。

每个人都有一段告白，
忐忑、不安，却饱含真心和勇气。
我把最抒情的语言用在那里。
你不懂我，我不怪你。

你永远也看不见我最爱你的时候，
因为我只有在看不见你的时候，才最爱你。
同样，
你永远也看不见我最寂寞的时候，
因为我只有在你看不见我的时候，我才最寂寞。
也许，我太会隐藏自己的悲伤。
也许，我太会安慰自己的伤痕。
也许，你眼中的我，太会照顾自己，
所以，你从不考虑我的感受。

你以为，我可以很迅速的恢复过来，有些自私的以为。
从阴雨走到艳阳，我路过泥泞、路过风。
一路走来，你不曾懂我，我亦不曾怪你。
我不是为了显示自己的大度，
也不是为了体现自己的大方。
只想让你知道，感情不在，责备也不存在。

答报情痴无别物——钱钟书与杨绛

我见到她之前，从未想到要结婚；
我娶了她几十年，从未后悔娶她；
也未想过要娶别的女人。
——钱钟书

1932年，春，古月堂。

1932年的清华女生宿舍，有个很典雅的名字，叫“古月堂”，入夜时，古月堂前常常站着等女友的男生，他们把“约会”戏谑为“去胡堂走走”。

那时候的清华同现在并无二致，男多女少，女生都是被宠爱的。古月堂不设会客室，男生们便都立在门口，无论春冬，无论寒暑，古月堂前总能看到一两个焦灼的身影，眼巴巴地盯着大门，盼着那一位千呼万唤始出来。

在那些等待的身影里，有一位面容俊朗的男子，他名叫钱钟书，是清华西方语言文学系的学生，在西语系，他是有名的才子，当时，他，曹禺，颜毓衡被大家称为“三杰”，他又格外出众些，教文学的吴宓教授称赞他：“自古人才难得，出类拔萃，卓尔不群的人才尤为不易得，当今文史方面的杰出人才，在老一辈中要推陈寅恪先生，在年轻一辈中要推钱钟书，他们都是人中之龙。”

他是江苏无锡人，出身名门，他的父亲钱基博是近代著名的古文家，曾先后担任过圣约翰大学，

光华大学，清华大学、浙江大学等校的教授，他的母亲姓王，是近代通俗小说家王西神的妹妹。他在家中是长子。

他的中学时代就读于苏州桃坞中学和无锡辅仁中学，两所学校都是美国圣公会办的，注重英文教育，他因而打下了坚实的英文基础，而他的国文由父亲亲自教授，也渐渐有了深厚根基，他的古文造诣远高出同龄人，未考入清华之前，就以代父亲为钱穆的《国学概论》一书作序，后来书出版时就用的他的序文，一字未改。

他的国文和英文很好，数学却极差，幼年时他读《西游记》《三国演义》《说唐》，孙悟空，关云长，李元霸使用的武器斤两却能记得一清二楚，却不识得阿拉伯数字。他是1932年春考入清华的，入学考试时，



他数学得了零分，本来是不能录取的，但因为中英文特别出色，校长罗家伦就决定将他破格录取。因着这段不寻常的经历，他一入清华，文名就已传遍了全校。

他并没有让罗家伦失望，清华的课业素以繁重著称，别人都挑灯夜读，他却不仅轻松学完本专业的课程，还有余力钻研中国古典文学。他的读书数目之多，涉猎范围之广，让同班同学叹而观止。他的一个同学饶余威就曾感叹过：“同学中，我们受钱钟书的影响最大，他的中英文造诣很深，又精于哲学及心理学，终日博览中西新旧书籍，最怪的是他上课时从不记笔记，只带一本和课堂无关的闲书，一面听讲，一面看自己的书，但考试时总是第一。他自己喜欢读书，也鼓励别人读书。”

他在文科方面有一种卓然的天赋，记忆力超群，过目不忘是一个方面，另一个重要的方面是，他恋书成痴，读书于他全然不是一件必须去完成任务，而是一种与生俱来的本能，他无书不读，连辞典都看得饶有兴趣，在读书中，他能感到无上的愉悦。

他要等的这个女孩子名叫杨绛，她小他一岁，完全是他的同道中人，将阅读视作生命。

杨绛是今年考入清华的，在西方语言文学系研究生院就读。她和他是同乡，也是江苏无锡人，但

后来定居苏州。她的家世背景丝毫不亚于他，在苏州，杨家是有名的书香门第。她的父亲杨荫杭是著名的律师，他曾赴美日两国留学，获宾西法尼亚大学法学硕士，他创办过无锡励志学社和上海律师公会，担任过上海申报编辑，历任了江苏省高等审判厅长，浙江省高等审判厅长等职。他有两部有名的著作《名学》《逻辑学》，流传后世，连钱穆也说深受其影响。杨绛还有一个姑母，名叫杨荫榆，是北京女子师范大学的校长，后来，在日军攻陷上海时为维护学生而被枪杀。

她在这样的家庭里长大，也受到了良好的教育，她先后就读于北京女高师附小，上海启明女校，苏州振华女中，成绩都很优异。她开始念书的时候，喜欢在课堂上淘气，她玩一种吹小绒球的游戏，吹着吹着就笑起来，老师看到了生气，就让她站起来回答课文内容，谁知她竟全能准确无误的答上来，老师十分惊讶。自小就聪颖异常的她很得父母和姑母杨荫榆的喜爱。

十七岁的时候，她考入了江苏东吴大学，一年后分科，她选了政治系。可其实她的兴趣并不在政治，她喜欢文学，可是当时东吴大学并没有文学系，文科里比较好的法预科和政治科，她想选法预科，这样将来可以做父亲的助手，还可以接触社会上各式各样的人，可以为写小说积累素材，可是父亲并不同意她学法律，大约是他觉得社会黑暗，宪法如同虚设，从而对法律失了望，又抑或他觉得法律沉重，于一个女孩子并不相宜，总之，他坚决不要她当他的助手，于是，她只好改了政治系，因为不喜欢，她对课程只是敷衍了事，大部分时候都呆在图书馆里阅读文学书，三年下来，她对文学的兴趣更是一发不可收拾了。

大三时，她得到了威尔斯利女子学院的奖学金，可以去美国留学，可是奖学金并不包括生活费，美国生活费昂贵，她不想增添家庭的负担，而且更重要的一点是，她压根就不打算继续攻读政治，她并不觉得洋学位多了不起，她宁可考清华的文学研究院，她想去中国最好的大学念自己最喜欢的文学。

她果然考入了清华，一入学，她便赢得了梁宗岱先生的赞赏，那时候，梁先生教教法语，第一堂



课是听写，她的程度令梁宗岱刮目相看，他问她法语是什么学的，她坦然道：“自学。”

杨绛的才气和聪慧并不亚于钱钟书，他和她，一个是出身名门的才子，一个是书香门第的才女，门当户对，佳偶天成，连她的母亲都说：“阿季脚下拴着月下老人的红丝呢，所以心心念念只想考清华。”

他们在清华一起呆了一年，1933年的夏天，钱钟书毕业了，因为他格外出众的才华，清华希望他留校继续攻读硕士，可是，他拒绝了。他觉得自己有足够的自学能力，而且水平并不比在校的研究生差，没必要在同一间学校再学重复的东西，在文学上面，他向来是极自信的。

当时，他的父亲在上海光华大学担任中文系主任，他便应了父命，去了光华大学任教。

杨绛还没有毕业，继续留在清华读书，他们第一次短暂分开。

他离开后，写了许多信给她，他做了很多情诗，皆是旧体诗，其中有一首是这样写的——

缠绵悱恻好文章，粉恋香凄足断肠；答报情痴无别物，辛酸一把泪千行。

依穰小妹剧关心，髻瓣多情一往深；别后经时无只字，居然惜墨抵兼金。

良宵苦被睡相漫，猎猎风声测测寒；如此星辰如此月，与谁指点与谁看。

困人节气奈何天，泥煞衾函梦不圆；苦雨泼寒宵似水，百虫声里怯孤眠。

这首诗写得文辞典雅，情深意切，放在唐宋佳作中也毫不逊色，他还写过一首诗，内有一句“除蛇深草钩难着，御寇颓垣守不牢”，运用的宋明理学家的语句，他从不写当时流行的新诗，一律用旧诗体，旧体诗需对仗工整，且讲究平仄，比新诗难做，他却写得挥洒自如，他还自负地说：“用理学家语作情

诗，自来无第二人！”，他的才气就是在这样的小事处也会一一彰显。

他的诗虽做得好，她回信却并不多，她对他说，她不爱写信，他有些抱怨她，“别后经时无只字，居然惜墨抵兼金，”后来，他写《围城》，还念念不忘这段往事，《围城》里的唐晓芙也不爱写信。

大约是钱钟书写信写得太多，连父亲钱基博也看出了端倪，有一天，老先生擅自拆了杨绛的一封信，从而对杨绛大加赞赏，原来那封信是杨绛写来和钱钟书讨论婚嫁问题的，他这么写：“现在吾两人快乐无用，须两家父亲兄弟皆大欢喜，吾两人之快乐乃彻始终不受障碍。”钱基博看完，也不问钱钟书的意见，自作主张提笔给杨绛回了一封信，夸奖她明理懂事，并郑重其事把儿子“托付”给她。

有了这一出事，钱钟书和杨绛的关系从此被双方父母知晓，两人所在的家族都是当地名门，于是，双方父母便循照旧礼，为两人订婚。他由父亲领着，上杨家拜会杨绛的父母，正式求亲。然后，请出男女两家都熟识的亲友作为男家女家的媒人来“说媒”，他们还在苏州一家饭馆里举办了订婚宴，请了双方族人及至亲好友。

他和她本是自由恋爱，结合却沿着“父母之名，媒妁之言”老老实实走了一遍程序，他觉得这事颠倒了，她也觉得很茫然，“茫然不记得‘婚’是怎么‘订’的，只知道从此我是默存的‘未婚妻’了。那晚，钱穆先生也在座，参与了这个订婚礼。”默存是他的号，她喜欢叫他默存，而他也喜欢叫她“季康”，季康是她的号。

订婚后，他仍在光华大学授课，她回清华继续念书，她还有一年毕业，这时的她，在清华已经崭露头角，在朱自清先生的“散文写作”课上，她交过一篇作业，叫《璐璐，不用愁！》，描写青春期少女的三角恋爱心理，细腻动人，朱自清很是赏识，推荐给《大公报·文艺副刊》发表，后来这篇文章还被选入了由林徽因编辑的《大公报·文艺副刊·小说选》中，出版时题目改为了《璐璐》，署名是季康，那本集子一共选了25位作家，共30篇作品，和她一起选入的还有沈从文，萧乾，老舍，李健吾，凌淑华……，都是当时的名家，她以一篇学生习作被选，难得可贵。

她这么文才出众，又是大家闺秀，在男多女少的清华自是极受瞩目，虽已订婚，但终究还未成婚，未婚夫又不在身边，所以，爱慕她的人不在少数，“杨绛肄业清华大学时，才貌冠群芳，男生求为偶者

七十余人，谚者称杨绛为七十二煞。”但她并不觉得这有什么大不了，她不太在意自己的相貌，从来都不觉得自己生得美，很多年后，有人为钱钟书做传，她还特意写信声明：“我绝非美女，一中年妇女，夏志清见过我，不信去问他。情人眼里则是另一回事。”

钱基博并没有看错，她一直都是理性明慧的女子，世间女子，大凡听到别人夸自己美，就算有一两个面上不露出来的，也会在心中暗喜，她却是例外，其实那些不相干的外人看她美不美又什么要紧，只要在情人眼中她是美的就行，也只有情人的认可方是真的赞誉。对容貌一事，她极是通达，所以，她没有在清华一干男生的追求中昏了头脑，飘飘然自恋成“公主”，一如她的文，她的人也一直保持着内敛和素净。

又过了一年，1935年春，钱钟书参加了教育部公费留学资格考试。当时国民党教育部将英国退还的庚款用做国内青年去英国留学的奖学金，但这种公开招考的录取名额极为有限，英国文学就只有一个名额，钱钟书以绝对优势名列榜首，顺利地拿到了这个名额。

消息传来，杨绛极为高兴，有哪一个念西方文学的人不向往英国呢？莎翁，狄更斯，曼殊菲尔……那些英伦作家的名字在课本里如雷贯耳，而他们描写的那个国度，那多雾的伦敦，那泰晤士河上迷蒙的晓雾，那些优雅的英国绅士和穿苏格兰格子裙有着亚麻色头发的少女，如梦境般在她的世界里夜夜上演，三年前，她拒了威尔斯利女子学院，这一次，她连毕业都等不及了，迫不及待想同他一起离开，能和志同道合的心爱男子，去梦想之地游学，这当是年少时最叫人愉悦的事了。

她同教师商量，用论文形式代替考试，提前一个月毕业了，七月中，他们正式完婚。

婚礼仪式一共两场，杨绛娘家的那场采用西式，新娘披长纱，有为新娘提花篮的花女、及提拖地长纱的花童，有伴娘伴郎，还有乐队奏曲，新郎新娘鞠躬为礼，戴戒指，并在结婚证书上用印，而迎娶至无锡后，钱钟书家的那场，拜天地，敬高堂，入洞房，一切礼俗和仪式都按照中国传统的来。

他们的婚期正当酷暑，仪式冗长繁琐，他穿的黑色礼服，浆洗过的挺直领圈已被汗水浸得软耷，她被白婚纱一层层紧实裹着，早已从头到脚湿透，仿佛从水里捞了出来，他们一起步入席间，给宾客敬酒，在忙乱和喧哗中，偶尔相顾一笑，天气炎热，彼此的眼神却格外清明。

从前，她和他提起自己的家庭的时候，她有些自豪道，他说，清末状元张謇曾称她的父亲杨荫杭为“江南才子”。不想他也把张謇致他父亲的信拿给她看，原来在信中，张謇也称钱基博为“江南才子”，她哑然失笑。

“江南才子”是否张謇敷衍送人的，不得而知，但她与这赞誉却是缘分非浅，她“从一个‘才子’家到又一个‘才子’家，”而且，她嫁的男人，也一样担当得起这四个字。

一个月后，他们双双离开了江南，从上海起航，乘船去了英国，有关婚礼的繁琐杂事都已经尘埃落定，他们终于有了两人平静相对的时光。

船行海上，猎猎的风吹过，空气中有咸凉的气息，他们都是第一次离家万里，旅途又漫长无际，不知何日才能抵达彼岸。遥望苍茫的海面，她陡然生了一种既甜蜜又惶恐的心情。

她常听他说自己“拙手笨脚”，现在她才知道原来这个鼎鼎大名的才子分不清左右手，不会系鞋带上的蝴蝶结，甚至连拿筷子也是一手抓，在生活上，他完全失去了“翩翩风度”，成了一个什么也不懂的小孩子，处处依赖她，这叫她想起一个古老的词来，“相依为命”，这一辈子，她都要照顾他了，虽然她也自小娇生惯养，连自己都照顾不好。

牛津大学秋季开学是十月份，他们抵达牛津时，学校还未开学，他已由官方安排妥当，进入 Exeter（埃克塞特）学院，攻读文学学士学位，而她也接洽女子学院，希望能继续攻读文学，可是文学的名额已满，只能修历史，她又不肯，于是，她做了牛津的旁听生。

她偶尔去听课，大部分时候，她都呆在图书馆里，牛津的图书馆古老而恢弘，中世纪建筑宛若一座城堡，还在东吴大学念书的时候，她便在图书中寻觅，想走入文学领域而不得其门，考入清华后



深感自己欠修许多文学课程，如今，到了以藏书丰富著称的牛津图书馆，又有大把空闲时间，她开心异常，于是定了计划，比照着文学史，一本一本读书。

午后阳光从高大的窗户里照入，在她的笔记本上洒下疏落的影，她坐在临窗的桌前，读着架上的文学典籍，因是上课时分，馆中学生很少，偌大的厅中，常常只有她一人，那样的清静，连她写字的沙沙声也清晰可闻。

下课或放假的时候，他也会过来，两个人一起伏在桌上读书，有时候，他们也去市区的图书馆，那里可以借到十九世纪作品和通俗书籍，他们抱上一堆书回家，入夜了，街上的灯一盏盏亮起来，高大的警察慢吞吞走着，挨家挨户检查大门是否关好，邮差也识得他们，半道上遇上了，就把家信给他们，小孩子会和他们的要信封上的中国邮票。牛津就是这样静好的小地方。

他在牛津拿到学位之后，他们又一起去了法国巴黎大学念书。巴黎大学比牛津自由，他们更加肆意的读书，他们除了英文，还读许多法国作家的书，比如福楼拜的《包法利夫人》，尤其是他，不仅读法文，还读德文，后来又加上了意大利文，他们的阅读量叫人叹而观止。

除了一起读书，他们还一起读诗背诗，中文的，西文的，都来者不拒，他们还喜欢比照着书中的描写一起看风景，看到不同的房子，就一起猜测里面住着什么样的人家，看到人流中的各等人，就猜测那人有怎样的身份。

他们有了一个孩子，一个健康漂亮的女孩，他们叫她“阿圆”，她生阿圆的时候，他天天守在她床前，她住医院，他在家和医院两头跑，他老闯祸，苦着脸说：“我做坏事了。”

他陆续打翻了墨水瓶，弄脏了房东家的桌布，弄坏了门轴，砸碎了台灯，她每次都笑咪咪的说：“不要紧，我会洗，我会修。”不过，她出院回家的时候，他却为她炖了鸡汤，还剥了嫩蚕豆搁在汤里，他做得很好，而她也真的把他做的“坏事”都修好了。

就这样，自小被仆妇照顾的他们在跌跌撞撞中学会了过日子，从没做过饭的她摸索着学做菜，犯了几次把扁豆壳丢了之类的错之后，居然也做出像模像样的红烧肉，而“拙手笨脚”的他不仅学会了划平生第一根火柴，还包办了他们的早餐，他做的早餐还很丰盛，有香浓的奶茶，煮得恰好的鸡蛋，烤



香的面包，黄油果酱蜂蜜也一样不少。

在牛津和巴黎的数年，是他们最快活的时光，用她自己的话说就是“好像自己打出了一片新天地。”

很多年后，有个叫金庸的武侠小说家，曾在他的《射雕英雄传》中写过一对夫妻，黄药师和他的妻子阿衡，这虚构的情侣像极了他们，都是聪明骄傲才华卓越的男子，和才智足以与他们并驾齐驱的妻子，只不过黄药师和阿衡是幻想中的神仙眷侣，而他和她，是红尘俗世里的珠联璧合，有谈诗论文心犀相通，有柴米油盐磕磕碰碰，方叫圆满。

他们在巴黎呆到了1938年，那年秋天的时候，他们带着一岁的女儿，回到了战火硝烟的中国。

当时，清华北大为避战乱，都已南迁至昆明，共同成立了西南联大，他应清华的邀约，将往西南联大教书，而她的家人避难到了上海，母亲在逃难时去世，三姑母杨杭荫为了保护学生被日军枪杀，她急于回家安慰悲伤的父亲，于是，他们中途分开，他从香港去昆明，而她带着女儿，独自回上海。

她在上海，一方面照顾父亲和阿圆，另一方面帮着母校振华中学筹建上海分校，还当了一位富家小姐的家教，工作虽辛苦，却有亲情的安慰，他远在昆明，却过得并不如意，他本就才高过人，如今留学归国，学术更是精进，在中国，出头鸟总是被打的，更何况他并不是擅于掩饰的人，与他不相投的人，他一概不放在心上，还常有戏谑之语。他是文字高手，往往只用一两个字便尽显讽刺刻薄之能事，放在西方，这是文人的幽默，放在中国，他不知得罪了多少人。

他在西南联大只呆了不到一年就离开了，正好他的父亲也在湖南蓝田师范任教，他便也去了湖南，他在那里干了两年，组建了师院的外语系，1941年暑假，他获悉清华将重聘他回校任教，于是他辞

去了蓝田师范的职务，回了上海，他住在家中，一心一意等清华的聘书。

可是，聘书迟迟未寄，他离开西南联大的时候，也发生过这样的事，当时梅贻琦校长亲自发电报挽留，可他却并没有收到，直到清华校方又发电报来问他为什么不回梅校长，他才得知之前梅校长发过电报，可那时他已经往蓝田师院赴任。

两封信件都“失踪”得这么凑巧，他是聪明绝顶的人，何尝不明白是什么意思。据说，他受排挤，是因为他说过一句话：“叶公超太懒，陈福田太笨，吴宓太迂”，这句话他有没有说过，已不得而知，吴宓是赏识他的，为了他还和清华据理力争，称清华无容人之量，但是，在西南联大时，他也真的得罪了叶公超和陈福田，不管是不是为着这句话。

他是心高气傲的人，碰了两次钉子，自然不愿再回到不受欢迎之处去，于是，当陈福田来上海完成聘他的任务时，仍没收到聘书的他，客气的拒绝了。



他留在了上海，他们一家在这沦陷的孤岛一呆便是八年。

日军攻占了上海，振华分校也解散了，那位富家小姐也高中毕业了，于是，她换了另一份工作，做工部局半日小学的代课老师，而他在震旦女子学院授课，还收了两个拜门的学生。

她的父亲去世了，他家的经济条件也已大不如前，他们不愿向家中求助，她赶很远的路去郊区上课，辞了佣人，包揽了一切家务，自己劈木柴，和他一起自制煤饼，他也一再要求震旦给他加课时，

两人纵是这样辛苦，仍敌不过物价飞涨。

贫穷摧毁了他们一家的身体，她持续不明原因低烧，他几乎每年生一场大病，他们的宝贝“阿圆”也得了骨结核差点死去。比之他们在巴黎在牛津的美好岁月，这是一段太过艰难的岁月。

可是，他们的日子依然过得生动有趣，她劈柴做饭的时候，戏称自己做了“灶下婢”，他逗女儿，有什么好吃的总“欺负”她，说“baby no eat”（宝贝不能吃），看她发愣便哈哈大笑，他乘女儿睡觉，在她的肚皮上画鬼脸，他总和她一块淘气一块闹。

生活的艰难，没有折损他们事业的辉煌，他写出了著名的《围城》，这部作品让“钱钟书”这个名字被世人铭记，她翻译出版了《一九三九年以来英国散文作品》，《随铁大少回家》，创作了四幕喜剧《风絮》，被李健吾赞誉道：“我们开始发表杨绛女士的《风絮》，她第一次在悲剧方面尝试，犹如她在喜剧方面的超特成就，显示她的深湛面有修养的灵魂。”

战争终于在1949年结束了，那年夏天，他们被清华聘请，回到了北京，开始了新中国的生活。

他们没有选择离开，就像在牛津时他不肯放弃中国的奖学金投靠外国富翁改行读哲学，他们并非无路可走，可是他们留在了自己的祖国，而留下来，也不是为了唱“爱国调”谋什么高职，“我们不愿逃跑……我们是文化人，爱祖国的文化，爱祖国的文字，爱祖国的语言……不愿做外国人。”

这八年并不是他们生命中唯一的艰难，后来，他们还经历了同样艰难的文革岁月，他们被下放至干校的时候，她被罚去种菜，他担任干校通信员，他去邮电所取信的时候就会特意走菜园的东边，与她“菜园相会”，十年文革，他写出了宏大精深的古籍考证与评论著作——《管锥篇》，所引中外著作上万种，作家四千余人，而她译著了讽刺小说巅峰之作——八卷本的《堂吉诃德》。

当时光流逝，生活褪去最初的华彩，逐渐呈现粗粝面目，她不再是当初不识柴米油盐的苏州小姐，也不再是古月堂前吟诗作赋的翩翩少年。

战乱和贫穷改变了许多东西，但总有些东西永恒不变。

那便是“风骨”。



依依别离时 篮球表祝愿 —— 光电系“欢乐毕业季”之第一届篮球友谊赛



精彩瞬间



突破重围



稳健的步伐



徐图反攻



捷足先登



最终比赛结果:

- 冠军: 大四3班代表队
- 亚军: 光电显示所代表队
- 季军: 光电检测所代表队
- 殿军: 大三1、2班联合代表队

巅峰对决 舍我其谁!



欢乐毕业季 篮球嘉年华



