

# 求是之光

张凌生题

2014年3月 总第19期

浙江大学光电信息工程学系

Department of Optical Engineering, Zhejiang University

Offer

Paper

Table

.....



2014



花样

年华



2014  
女生节  
活动



## 卷首语

### 天性与奢侈

#### 天性

有时在席间，但见有人妙语如珠，却令人渐渐觉得索然。如此聪明暴露，是否也是一种急迫？而急迫的东西，通常总是不够优雅。

一个人要做到对自己的美、聪明、善良完全不自知，才显贵重。一旦有自知，品位就自动下降一个层次。就仿佛栀子花不知道自己有多香，兰花不知道自己有多幽静。

天分、天性，从来都不需要发言和解释。

#### 奢侈

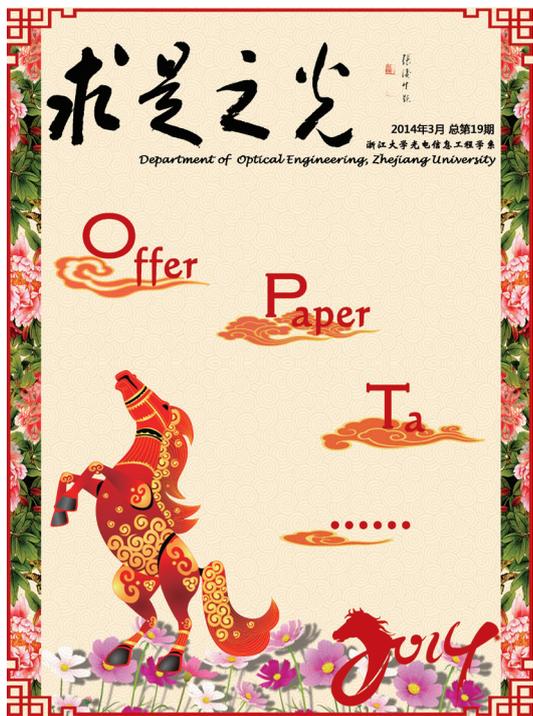
有一种感情像钢笔，写下来的错误很难被更正，若涂涂抹抹，就一塌糊涂。必须练一手漂亮的字体，想好才能写，要非常之小心。深了会洒散，淡了又不知足。如果尝试圆珠笔，干净随意，即使不够正式，看起来也很真。即使有些敷衍，但又有谁会在意？只要你写下来给我，错误也不是那么重要。后来更喜欢用铅笔，错了可改，浅了可加深，进退自如，轻不留痕。随时随地可写，也可消磨。所能付出的就是这么多，如果他不要，也尽可自娱自乐。不可惜自己，也不需要他的回顾。

人也许最为惧怕用毛笔写字，落笔无悔，一气呵成，最见功底。

它是一种最为奢侈的形式。

——本文选自《意林》杂志 作者：安妮宝贝





# 求是之光

主办单位 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 费兰兰  
 主编 韩雨珊  
 文字编辑 鲁航文 王琳 李洋 陈子涵  
 美工编辑 韩雨珊 祝念 沈晓丹 苗晶玮  
 投稿邮箱 zju.opt.magazine@gmail.com  
 新浪微博 求是之光系刊工作室  
 人人 求是之光系刊工作室

## 卷首语

韩雨珊 天性与奢侈

## 魅力光电

光电要闻 **2**

王琳 祝念 学生辅导员，一份光荣的工作 **4**

王恒 方月 刘旭团队获浙江大学第三届研究生“五好”导学团队 **6**

## SQTP

王晓丹 我眼中的 SQTP **9**

求是之光系刊工作室 SQTP 之舞动光电·轻舞飞扬 **11**

张晓波 夜空中最亮的星 **14**

许敏芬 美妆小组 SQTP 活动总结 **17**

## 社会实践

张晓波 寻访柔石故居 传承文化财富 **21**

肖坤 寻新农村气象 访魅力滕头 **24**

侯晨泽 我所理解的志愿者 **28**

## 三重门

刘小溪 我们正青春——女生节感想 **31**

王轶凡 2014 Photonics West 会议随感 **33**

管小伟 参加 2014 Photonics West 会议心得体会 **35**

李佳蓓 My life in ZJU **37**

沈奕琛 亦无非是一段过往 **39**

赵前程 学习生活在尔湾 **42**

陈茜 出国这件小事 **44**

侯哲 欧洲留学浅谈 **47**

刘婧 浙江大学，我想对你说 **49**

周萍 求职感言 **51**

## SPA

韩雨珊 《采果集》诗选 **13**

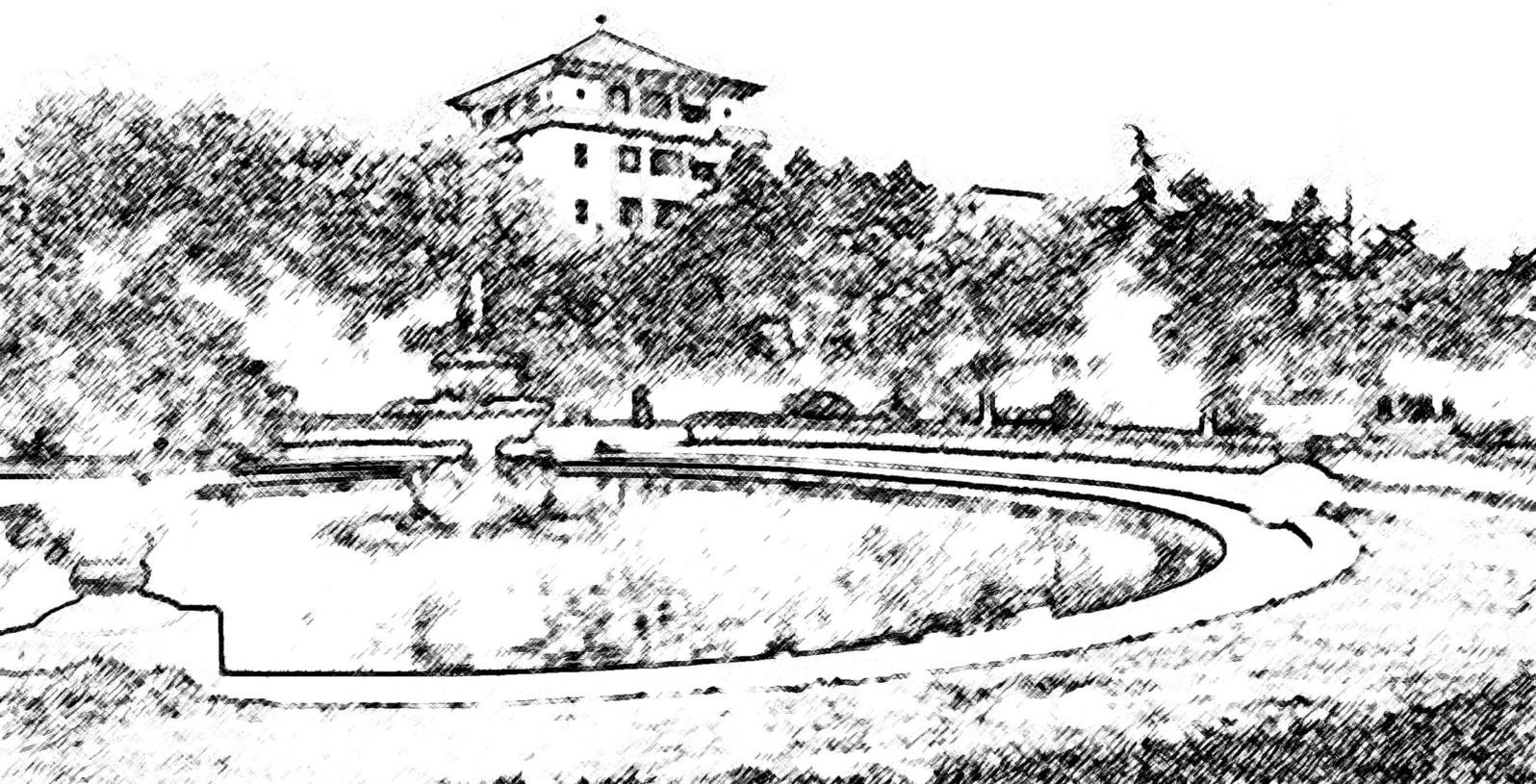
为兴趣而工作——可怕的错误 **16**

人生的境界 **23**

摸书 **41**

风 **46**

# 魅力光电



# 光电要闻

2014 年 1 月 4 日 刘旭教授团队获“浙江大学第三届  
研究生‘五好’导学团队”荣誉称号

---

2014 年 1 月 10 日 光电系举行教职工第九套广播操比赛

---

2014 年 1 月 17 日 光电系召开 2013 年度工作总结大会

---

2014 年 2 月 17 日 光电系与美国罗切斯特大学光学中心  
签订光子学与技术国际联合实验室合作协议

---

2014 年 3 月 1 日 光电系举行研究生心理委员培训会

---

2014 年 3 月 5 日 光电系召开 2010 级本科毕业生年级大会

---

2014 年 3 月 6 日 光电系举行庆“三八”女生节专题活动

---

2014 年 3 月 11 日 瑞典皇家工学院（KTH）代表团访问紫金光电

---

“求职盛宴” —2014 年光电系研究生毕业生 2014 年 3 月 12 日

求职经验分享会活动成功举行

我系与兄弟院系共同举办大型联合学长专业介绍会

2014 年 3 月 14 日

诺丁汉大学

Christos Christopoulos 教授访问紫金光电

2014 年 3 月 15 日

光电系第十期“清新一刻”学术沙龙

暨参观慕尼黑上海光电展活动顺利举行

2014 年 3 月 18 日

我系师生参加 2014 “舒鸿杯”环紫金港师生接力赛

2014 年 3 月 21 日

光电系专业宣传交流系列活动顺利举行

2014 年 3 月 21 日

第六届“光电节”开幕式暨何赛灵教授报告会成功举行

2014 年 3 月 25 日

光电系组织 2013 级本科生参观科研实验室

2014 年 3 月 28 日

# 学生辅导员，一份光荣的工作

— 访光电系辅导员冯萍老师

由教育部思想政治工作司指导，全国高校辅导员工作研究会和中国教育报主办，新华网和中国大学生在线提供网络支持的“2012 全国高校辅导员年度人物”评选活动中，我系辅导员冯萍老师喜获“2012 全国高校辅导员年度人物”提名奖。



冯萍老师，中共党员，副教授，国家二级心理咨询师，2004年2月起任浙江大学信息学院本科生辅导员，2009年至今任浙江大学光电信息工程学系研究生辅导员，兼任学生党总支副书记。冯老师2010年获“浙江省高校优秀辅导员”、“浙江大学优秀辅导员”；多次荣获“浙江大学毕业生就业工作先进个人”、“浙江大学思政奖教金”等；2012年获浙江大学“求是创新先锋·优秀共产党员标兵”称号，担任浙江大学“985工程”三期“学生综合素质能力推进工程”之“文化素养提升计划”项目负责人。

她在人生迈入第五个十年的时候，毅然从一名专业体育舞蹈教师转行为专职辅导员，她在十多载寒暑中印刻下了近万张青春的面孔，她带过的学生从大一新生到博三博四博五一应俱全，她说“辅导员”将成为她的“终生职业”——她叫冯萍，浙江大学光电信息工程学系学生口中那位最亲切的“冯老师”。今天，光电系系刊《求是之光》的小编将带领大家走近冯老师，去听听她的人生故事，听听她的人生建议。

小编：我们了解到您当初是一名体育舞蹈老师，后来又转行成为专职辅导员，请问这其中有着怎样的故事吗？

冯老师：我大学学习的体操专业，一直在教学线上做到2003年，原先是教健美操、搏击操、艺术体操、体育舞蹈，2004年初转入学生辅导员工作，2005年获《国家二级心理咨询师》从业资格。

之前做本科生辅导员和学生心理辅导，投入了很多精力，基本上每天七点多钟就到了紫金港办公室，接待学生家长、下学生宿舍、查打游戏的学生、和学生谈话、关心每一位需要帮助的同学是我的主要工作内容。那个时候信息学院分三个系——光电、信电、控制，紫金港信息学院三个年级的本科生达二千多人，那个时候工作压力比较大。

小编：材料中有提到您做辅导员的时候记过好几厚本的工作笔记，对学生特别的关心，我们想能不能看一下您的那些笔记。

冯老师：那些本子怕都找不全了，就是这些本子（老师从办公室的柜子里找出了当年的记录

本），我们以前是这样做的，为了认识学生，把每个班的学生的基本信息一个个抄在本子上，我认为需要关注的做上记号，那时候我具体分管的是控制、电科的500多名学生，按班级把这些学生的基本信息一个个的抄，便于尽快熟悉学生的情况。

小编：老师您做了很久的研究生辅导员，对学生就业这方面有一定的了解，您对我们未来的就业有一些什么建议吗？

冯老师：我希望现在的学生眼光放长远一些，比如对国家重点单位、大型的国企、军工国防等，如果你想做一番事业的话，前景还是很好的。但是现在不少的毕业生着眼于眼前利益，教育学生有报负、有理想、有长远的战略眼光是一件不容易的事情，希望光电学子对一些成长性比较好、有潜力的单位，多投入热情并投身其中。

小编：您作为系刊的指导老师这么多年，有哪些心得可以和我们分享？

冯老师：关于《求是之光》，我从第五期开始负责系刊工作，至今已经和四拨系刊编辑部的本科同学共同走过这几年的难忘时光。从约稿、组稿、编审等工作，每一个栏目，每一个创意，都倾注了集体的智慧，这几期的主编都有很强的领导能力，我们配合的很好，很愉快。至于心得，就是用心做，约稿方面，关注哪些学生出国，哪些同学回国，系里有哪些重要的科研活动和成果，毕业生找工作和就业方向等等。对于暑期要出国交流的本科生，都是在暑假前专门组织开会，布置好要约的稿件内容和相片的要求等。

负责了五年的系刊工作，我从编辑同学们的身上学到了很多东西，尊重和保留同学们富有创意和个性化的内容，同学们有智慧、有想法、有创新意识，发挥同学都的长处，我比较善于调动别人的积极性。

最后，冯老师笑笑说，学生工作就是要做嘛，多做，用心做，及时了解学生的情况和学生需求，然后尽你所能去帮助他，我觉得这才是做学生工作最重要的内容。

“桃李不言，下自成蹊。”为了学生能茁壮成长，冯萍老师付出了许多的时间与精力。她常说：“时代在进步，环境在变化。为了跟上同学们的脚步，我这把‘老骨头’可不能松劲儿啊！”

（文 / 王琳 祝念）

# 刘旭团队获浙江大学第三届 研究生“五好”导学团队

文 / 王恒 方月

光电系刘旭教授带领的科研团队是一支具有国际视野的研究生导学团队，在三维显示、光学薄膜与功能薄膜、自由曲面与照明、超分辨显微和集成纳米光电子器件等领域上声名远播。

团队汇集了一流的科研人才。团队负责人刘旭教授是长江特聘教授、浙江省特级专家、全国教学名师；李海峰教授是151人才计划第一梯队成员；郑臻荣教授是浙江省青年科技奖获得者；杨青教授、沈伟东副教授和匡翠方副教授三位老师均是求是青年学者。团队里的导师们专业扎实，十多年来团队共获国家自然科学基金、国家科技进步奖、发明奖各一项，省部级科技进步奖十余项，先后发表论文300余篇，SCI、EI收录160余篇；申请发明专利近60余项，已获批准10余项。此外，团队近年来还负责承担了国家973、国家863和国家自然科学基金等多项科技项目，与飞利浦和华为等国内外知名公司建立了良好的项目合作关系。

团队在研究生培养方面，根据学生的不同特点因材施教，注重发挥每个学生的最大特点和潜力。科研上，各位老师的研究方向虽然有差异，但一直坚持对研究生的共同管理和领导，在项目执行过程中遇到问题，大家齐心协力一起解决。科研的道路上，创新是最重要的，团队通过定期开展读书报告、组会等方式进一步加强同学与同学之间、同学与老师之间的联系，教师与同学充分发表意见，充分调动了学生的科研积极性和创新精神。

除了严谨认真的研究生活外，团队高度重视同学们的文化生活建设，长期下来形成了诸多具有自身特色的文化和活动：每年为新生准备的迎新大餐——迎新晚会和破冰运动会迅速将新成员与团队凝聚在一起；每年组织的春游秋游活动开拓了同学们的视野、陶冶了同学们的情操；一年一度的新年元旦晚会吸引了所内外的同学老师们前来观看，广受好评；团队每年独立制作的贺岁微电影更是人气暴涨……良好

的环境孕育出优秀的人才，仅近两年团队就培育除了1名竺可桢奖学金获得者和5名国家奖学金获得者。团队集体也得到了系领导和校领导的认可，曾多次获得“先进研究生班级”和“先进基层党组织”等荣誉称号。

团队近年来还致力于提高研究生的国际学术视野，推行国际化的人才培养模式。通过邀请国内外知名学者专家来浙做报告、资助研究生参加国际会议和与国外高校交换学生等方式，鼓励同学们走出去。

“光荣在于平淡，艰巨在于漫长”，刘旭团队的所有成员风雨同舟、协同共进，在学术上追求严谨求是的钻研精神，在生活中追求积极向上的人生态度，在科研的道路上不断探索，力求谱写更精彩的篇章！

刘旭团队现有教授 5 名，副教授 4 名，已培养博士、硕士研究生近百名，在三维显示、光学薄膜与功能薄膜、自由曲面与照明、超分辨显微和集成纳米光电子器件等领域上取得了卓越的成绩。近年来团队获国家自然科学基金、国家科技进步奖、发明奖各一项，省部级科技进步奖十余项；发表论文 300 余篇，SCI、EI 收录 160 余篇；申请发明专利近 60 余项，已获批准 10 余项；取得了多项国家 973，863 等科技项目。



导师组成员：

刘旭，李海峰，刘向东，叶辉，郑臻荣，章岳光，沈伟东，匡翠方，杨青

博士生人数：15 人

硕士生人数：30 人

SQTP



# 我眼中的 SQTP

文 / 王晓丹



## 作者简介：

王晓丹，浙江大学光电系团学联主席团成员，光电1104班副班长，从大一开始加入团学联工作，曾参与并组织过很多文体类活动。浙江省博物馆长期志愿讲解员，曾获浙江省博物馆“最佳讲解员”荣誉称号；获2012—2013年度文体工作优秀奖学金、浙江大学优秀学生干部、舜宇优秀学生二等奖学金等。



浙江大学为了不断激发大学生学习兴趣和成长动力，促进大学生综合素质提升，培养知识、能力、素质俱佳的具有国际视野的优秀人才，特别制定了大学生素质训练计划（Students Quality Training Project，以下简称SQTP）。光电系在积极响应学校号召的同时，本着立德树人的基本原则，围绕学生的成长成才、开展丰富多彩具有光电特色的课外活动，为学生自主组成一个个项目管理团队搭建平台便利，并迅速成立了以刘玉玲书记和冯萍老师为指导老师的“SQTP项目工作实施小组”，我有幸作为光电系SQTP管理团队的主要负责人之一，和团学联以及研会的其他九位骨干一起见证了整个SQTP活动的开展，他们都具有丰富的的工作经验且做事认真负责。

在前期，项目小组多次召开会议讨论了SQTP项目在光电系内部的运作规则，确定了活动的策划、宣传、项目的组织申报、立项审查与培训以及最终成绩评定的具体方案与时间表。在9月4日——15日，项目小组通过在光电系网、CC98和人人网公共主页等渠道向广大光电师生进行宣传，最终收到了二十多支队伍的报名申请；在9月15日——18日，由系领导班子组成的活动项目组通过文本预审、项目可行性分析等方式进行审核，最终确定了14支各具特色的优秀项目。在9月23日晚上，我们邀请到刘玉玲老师，各项目组成员全部到位，在教三340举办了项目启动仪式。刘玉玲老师就SQTP活动的目的和意义，向大家做了深刻而详细的诠释，她鼓励大家要多多培养

自己的兴趣爱好，提高自己的综合素质，成为一个知识、能力、素质俱佳的具有国际视野的优秀人才。

确定了最终的14支队伍后，光电系SQTP项目也进入中期。在9月29日晚上，各项目组进行了开题答辩。同学们通过ppt、视频、DV等多种方式，充分介绍了自己项目的背景、意义和前期准备，每一个项目都充满了激情和想象力，让大家大开眼界。最后，评委们通过现场表现和可行性分析，综合结果后给每支队伍制定了合适的经费支持。

十月底由SQTP项目工作评审小组（学生立项负责人填报项目中期检查表，查阅项目相关材料，现场走访等）对光电系SQTP项目进展情况进行了中期检查，

并审查了中期检查材料。11月1日工作小组召开项目会议，会上根据各组项目开展情况提出了意见和建议，推动各小组更好地完成后继的工作，会议围绕结合光电的专业特色，积极督促各个活动项目组开展自身的活动展开。在活动过程中，充分发挥项目领导团队的作用，让同学们自己去探究、自己去组织，从宣传、策划、活动现场控制到后期活动总结等流程中让同学们体验到组织管理的技巧与魅力，充分提高大家的综合素质能力。中期检查结束后根据各小组完成情况适当调整了各小组经费。

各项目组又进过一个月的活动开展，于12月初上交了SQTP项目结题表、项目开展新闻稿、项目开展调查问卷、活动宣传海报及所报发票及明细的电子稿和新闻稿。项目工作评审小组认真审核了各组上交的材料并于12月30日进行结题答辩。

结题答辩完成后，光电系推出1个优秀项目参加校级优秀项目答辩，由学工部协同相关部门组织答辩小组，对参评项目进行评选。参赛获奖队伍都将获得第二课堂分数。项目完成后，我们将为项目制作《光电系首届SQTP成果展示简介》。

SQTP项目是一次十分难得的好机会，系里及时把握住了有利时机，号召同学们都来参与到活动过程当中。这不仅是一次简单的团体活动，更是一个展示同学们风采的大好舞台。在这里，同学们可以展开想象的翅膀，将自己以往没有机会去实施的计划变成现实；在这里，同学们可以一展自己的组织领导才华，带领更多的同学参与到自己的活动当中，这不但是一种磨砺，更是一种内心的升华。只要你有好的ideas，只要你有一个小小的团队，只要你有将梦想变成现实的抱负，参加SQTP无疑是最好的

选择。

作为活动的组织者，这也算是我加入团学联以来第一次作为一个大型活动的主要负责人，我也收获良多。从一个默默无闻的参与者走向一个需要主宰大局的领导者，我想我成长了很多。作为一名领导者，重要的不仅是能力，更是一种责任感，想要做好一项活动，需要去好好下一番功夫。我想，这是我从SQTP中学到的，更是我以后开展工作需要遵循的一项原则。

SQTP活动已经接近尾声，然而这还远远不是结束，素质提升是一个漫长但有意义的过程，希望广大同学平时能积极注重培养自己这方面的能力，做一名全方位发展的领导型人才，这是浙大人最基本的发展要求，也是我们给同学们的美好祝愿。

### SQTP 入选项目及主题名单

名称	主题
其徐如林	欢乐毅行·且行且思
夜袭	夜跑之路·安全先行
骑行团队	骑在杭城·乐在运动
羽毛球队	羽球飞扬·快乐竞技
体育俱乐部	团团联合·互动体育
小乐队	光电合伙人·我的音乐我做主
交谊舞团队	舞动光电·轻舞飞扬
职场美妆小课堂	美丽职场·美丽人生
ZOOM	你知道的和你不知道的单反世界
精灵先锋	学在浙大·经验传承
Shining115	职场培养新思路 职业探索·管培训练
闪亮 115 回访校友	回访校友·就业发展
红色参观实践活动	参观实践·红色传承
SQTP 项目管理团队	高瞻远瞩·调控大局

# S Q T P



## 舞动光电·轻舞飞扬

文 / 求是之光系刊工作室

交谊舞是起源于西方的国际性的社交舞蹈，又称舞会舞，社交舞。人们跳交谊舞的目的主要是交际，希望用一个轻松愉快的方式来拉近人与人之间的距离，促进相互间的交流。举办舞会一直是我们的传统，然而大家平日里学习、社团生活等比较忙碌，并且没有多少人真正会跳交谊舞，所以每一次舞会时候只有少数人在舞池中翩然起舞，其他人只能在一旁观赏。于是当SQTP项目启动的时候，系刊工作室的编辑们就提出了交谊舞培训的想法，想借这个项目培训有兴趣的同学们，让大家都有自信去邀请舞伴在舞会上大展身手，同时丰富大家的课余生活。

活动前期我们经过了一系列的筹划：在系里做了宣传，希望想要学习舞蹈的同学都能参与进来；又请了舞协的优秀学长学姐们，希望他们给予我们指导；同

时，借了学校教工活动中心的练舞房作为我们的培训地点；最后，协调同学们的有空时间段，将培训时间定在了周六晚上。

2013年10月17日，求是之光系刊工作室正式开始了SQTP项目——交谊舞培训。热情的同学们相约在教工活动中心进行了第一场舞蹈培训。

我们的交谊舞培训从慢三开始学习，舞协的学长学姐首先教了大家基本的舞蹈架型。而如何摆出优雅的姿态确实要求颇高，男女生不但需要长时间保持住一个姿势，女生还要贴墙训练感受身体的伸展。5分钟坚持下来，每个人都在喘着气按摩酸涩的手臂和肩膀了。指导完基本的交谊舞架型，学长学姐教了大家慢三的基本步伐。男生站在学长背后，女生在学姐身后，认真地模仿着基本的动作。无论是“前旁后，

后旁前”还是“降升升”，每个人都先从基本的要领开始细心而投入地练习着。接下来便是男生邀请女生进行双人练习的环节，虽然男生们最初还有些羞涩，但在学长的鼓励下，他们最终勇敢地走到了女生面前，伸出了邀请之手。和自己的舞伴搭好后，同学们更加努力地练习了。尽管还有些缺乏美感，但同学们对“外侧右转”这个慢三中的基本步已经从最初的磕磕绊绊进步到可以顺利走完一圈了。与此同时，男女舞伴之间的配合也越发默契，大家互相对比着纠正自己的姿势，练习室里充满了此起彼伏的笑声，培训的短短两个小时便不知不觉过去了。

在下面的培训中学长学姐为大家介绍了另一种基本舞步——平四。相对于慢三，平四的节奏更轻快、动作更复杂、步伐更灵活。尽管学长学姐示范了很多遍，

但一开始大家并不能完全跟得上。不过在经过了反复的模仿练习后，有几组已经能够比较熟练地完成整套动作。在培训的尾声，所有组的同学们都基本学会了这一新舞步。虽然个个都累得汗流浹背，但是灿烂的笑容分明闪耀在每个努力的脸上。

每周两个小时的培训很快结束，每次结束后同学们都会对学长学姐在百忙之中的指导报以热烈的掌声和由衷的感谢，舞伴之间也互相道谢，对于举办这次培训的求是之光系刊工作室，同学们也以掌声回报。经过六次的培训，同学们已经掌握了慢三、慢四、快四、平四等基本的交谊舞舞步，舞伴之间的配合也是逐渐的默契——男生们绅士般邀请自己的美丽舞伴与己共舞，而女生们则回报以淑女式的微笑，搭上舞伴的腰间，一颦一笑一举一动中风韵尽显。大家都在这个课程中，学到了一些东西。同时，也认识了更多的新朋友。更重要

的是，感受到了舞蹈带来的愉悦，领略到了艺术的美。

在培训后期，成员们为了更好地展示学习的成果，结合学习的内容，利用休息时间自编、自排、自演了一段集体交谊舞，并参加了今年的新年晚会。同学们参照找的视频音频、结合已经学过的基本舞步进行练习，已经学会的同学们也会指导还没学会的同学们，指导老师指导我们具体的姿势架型的标准以及队形的整齐。虽然同学们平时课业压力较大，时间也很紧张，但每一位参与人员都充满信心，并全心投入到训练中来，彼此的努力与投入也相互感动和鼓舞着，结下了深厚的友谊。从选择曲目，到学习动作，到每一个细节的反复训练，到整个曲目的连贯与配合，所有成员表现出了团结，向上的精神，营造了一种友爱、和谐的氛围，也取得了丰硕的成果，在光电系新年晚会中得到了观众的一致好评。

本次 SQTP 活动，对于组织者来说，其工作能力、组织能力等得到了锻炼和提升；对于所有参与者来说，不仅学会了交谊舞的基本舞步，而且其团队精神得到了提升，还促进了彼此之间的友谊。同学们在紧张的学习间隙得到了很好的放松，也学到了今后走向社会所必需的一项技能，同时也激发了很多人对交谊舞的兴趣，纷纷表示想学习交谊舞或者参与到类似的活动中。

此次的 SQTP 虽然已经结束，但是同学们的素质训练并不能结束。希望大家能在学业之余积极参加活动，培养自己各方面的能力，自信从容地走向社会、迎接未来！

### 活动感言

很开心有机会可以参与到这次的“交谊舞培训”的 SQTP 项目中，从开始时项目的讨论确



女生单独训练 图 / 仇功达

男女搭配训练 图 / 仇功达



定到开题、培训、结题，那段时间是充实又开心的。能够在忙碌的专业课程中抽出身来，每个周五都可以去活动室和系刊的小伙伴们一起学一段交谊舞的日子是彩色的，也确实在这个过程中收获了很多。今后如果有机会的话，也希望可以多一些类似的活动，带动身边的小伙伴们一起来参加，一定会让生活更加有滋有味。

——王琳

旋转的舞步，飞扬的发丝。这大概是我对开展交谊舞 SQTP 活动，最浪漫的概括了。虽然因为自己天生的手脚不协调并没有扎实掌握任何一种舞步，但是这段让我放下工科女的负担，像个文科妹子一样翩翩起舞的记忆，将会令我回味无穷。

——沈晓丹

短短两个月的交谊舞培训，每周一次和大家一起在悠扬的音乐和欢声笑语中度过这愉快的时光。在这里，我们学到了很多交谊舞的基本动作，在舞池里，将不会再是坐在一旁的看客；在这里，我们结识了许多好朋友，男

生女生，没有隔阂；在这里，我们学以致用，自编自演舞蹈，登上了新晚的舞台；在这里，我们成为了一个团结的队伍，相互合作，完成许多挑战……总之，太多美好时光值得我们去回忆和留恋。在繁忙的工科课业之余，这次 SQTP 活动，让我们受到了美的熏陶，给生活增添了许多亮丽的色彩。

——鲁航文

通过这整个 SQTP 的项目，不同程度地提高了大家交际水平，陶冶了情操，锻炼了身体，增长了见识，丰富了课余生活。在今后，我们也希望喜欢舞蹈的同学能继续学习，参加舞会，将这一项有益身心的传统活动保持下去。

——祝念

为期两个月的 SQTP 活动，给我们留下了很多充满欢笑回忆。无论是前期舞协的同学教给大家的各种交谊舞基本步伐，还是后期为了光电系新年晚会而排练的整套舞曲，我们都共同经历了笑声和汗水，体会了团队的温

暖。SQTP 给大家一个开发兴趣、锻炼能力和收获友情的平台，让我们能在系里的经费支持下开展自己真正感兴趣的活动的，在学习之外扩展视野、培养爱好，实在是非常 nice！

——苗晶玮

这次交谊舞让我有机会在忙碌紧张的学习中暂时放松，可以抛开压力尽情的享受作为女生优雅浪漫的一面，同时在这段短暂时光中，我们认识、了解了更多的同学，看到大家不同的一面，没有压力、没有隔阂的交流，让这段别开生面的拓展充满了欢声笑语，这段回忆将是我的大学生活中色彩斑斓的一抹风景。

——李洋

### 队长简介：

韩雨珊 光电信息工程学系 2011 级本科生，光电系系刊《求是之光》现任主编，SQTP 优秀团队交谊舞培训项目队长。

My life when young was like a flower -- a flower that loosens a patal or two from her abundance and never feels the loss when the spring breeze comes to beg at her door.

Now at the end of youth my life is like a fruit, having nothing to spare, and waiting to offer herself completely with her full burden of sweetness.

年轻时，我生命有如一朵花——当春天的轻风来到她的门前乞求时，从她的丰盛中飘落一两花瓣，她从未感到这是损失。

现在，韶华已逝，我的生命有如一个果子，已经没有什么东西可以分让，只等待着将她和她的丰满甜美的全部负担一起奉献出去。

选自《采果集》泰戈尔著 本版由石真据孟加拉原文翻译

# 夜空中最亮的星

文 / 张晓波



## ——记光电系 SQTP “夜袭”项目

### 队长简介：

张晓波，光电系 2011 级本科生、国防生，曾获学业优秀二等奖学金、优秀学生二等奖学金、三好学生、优秀学生干部、优秀国防生、优秀国防生骨干等荣誉、光电系 SQTP 优秀团队“夜袭”队长。



浙江大学光电系 SQTP 项目启动的那天我就萌生出了夜跑这么一个想法。原因是我作为一名国防生，在夜间训练的体能训练原本就是一项制度，而我自己也十分喜爱运动，经常约三五好友出去夜跑，所以才有了这么一个想法。当我把我的想法告诉室友，告诉我们国防生的兄弟时，大家竟然都非常赞成我的这个想法，而且积极性很高，本着大学生活要有意义这么一个宗旨，我毅然决然地报了个项目。而结果整个“夜袭”项目无疑取得了很好的成效，被评为光电系 SQTP 优秀项目。作为该项目的组织者，

我想要我有必要将我们整个项目的经过跟大家分享分享，在回忆我们一起跑过的那段时光的同时，也鼓励大家在课余时间多参与运动。

### 一场好戏的开幕

项目建立初期，我着实是遇到了一些困难的。第一，我从来没有尝试过这种类似于素质拓展的项目，何况我还是组织者；第二，我虽然是国防生骨干，有着带着国防生进行训练的经验，但是我们系的同学和国防生不能一

概而论，当然也不能用同一种方法。好在我们几个项目组的成员思前想后总算找出一个较为可行的“夜袭”计划。本着在运动健身项目上循序渐进的科学训练宗旨。在“夜袭”项目的前期中，项目组成员根据参与成员的个人身体素质，制定了合理、详实的计划。本阶段中，所有的活动都紧紧围绕着“迅速适应好、产生兴趣性”的宗旨展开。

每次夜跑活动伊始，项目组负责人在完成参与人员的签到工作后，便立刻根据事先掌握的运动热身知识，安排人员进行科学

化、专业性、全面式的热身活动。待确定参与人员的身体完全拉伸开来，夜跑活动才会正式开始。

项目组成员考虑到活动正处于前期，一些参与人员可能还未能极快适应“夜跑”这项运动。所以，在路线的选取上本着安全的宗旨定在玉泉校区内。在安排夜跑队伍领头和殿后的负责人员的基础上，一般还会让跑有余力的同学继续第二圈的加强锻炼。一阵饶有兴致、整齐划一的夜跑过后，事先在目的地的项目工作人员此时便如雪中送炭般，将一瓶运动功能性饮料依次递至满头大汗、气喘吁吁的参与者们的手中。从这些正饮着饮料，汗流满面，呼着白气的运动者们一张一合的喉咙发出的咕咕声，我们看到的没有任何因疲惫带来的牢骚满腹，能看到的便只有由运动带来的酣畅淋漓！

经过前期活动的顺利开展，“夜袭”小组建立了良好的活动机制，极快地让参与人员真正了解了与夜跑相关的一系列运动流程和知识。所有的这些，都将为“夜袭”项目组后续的夜跑活动打好基础。正犹如一场精彩绝伦的好戏开幕式的结束，幕布拉开后，一场精彩绝伦的好戏即将在光电系“SQTP”的大舞台上正式上演。

## 路灯下的见证

2013年11月14日晚九点一刻光电系“夜袭”项目第六次夜跑活动准时开展。在冬夜的寒风中，项目组负责人张晓波同学及项目组成员们与光电系近30位同学们绕玉泉校区两圈。在这两圈中，参与同学们的热情丝毫没有因天气的影响而有所冷却，凭着自身的毅力和队友们的相互鼓励大都坚持了下来。

本次活动作为该项目前一大阶段的收官之作，具有承上启下的关键作用。总结之前几次的夜跑活动，都是一幕幕由路旁一盏盏路灯见证下的感人故事。

和之前的几次活动一样，这次夜跑也是由几个衔接良好的阶段组成：活动前的准备、活动中的组织和活动后的总结。在活动前，项目组成员会事先通过实地考察后，勘测出几条较为适合的夜跑路线，并做好相关安全防护和补给工作。在活动中，项目组便组织全体参与人员进行必要的热身运动，并确立领头者和殿后者在充分调动参与人员的积极性的同时，也极好地考虑到了体质较差的特殊状况。正因为如此，每次活动所有参与人员大多能坚持了下来，起到了良好的实际意义。在活动后，项目组便针对本次的实际情况，进行简要的总结和点评。此外，运动后的食品、饮料的能量补给也会及时跟上。

通过前一阶段的六次活动的圆满开展，伫立于路旁的路灯们见证了“夜袭”项目组的制度完善，见证了“夜袭”项目组的团结互助，见证了“夜袭”项目组的钢铁意志更见证了“夜袭”项目组于寒冷冬日的如火激情！

## 夜空中的最亮的那一颗

在一起的美好日子总是那么短暂，“夜袭”项目活动在进行两月后也将落下帷幕。两月中这个小组成员们一起见证了夜跑时彼此相互鼓励的真情流露，也见证了个人身体素质的全面提高。黄昏向晚，虽有几分不舍和留恋，但天下没有不散的筵席。一曲终了，他们收获的是一次次身体上和精神中的绝美巅峰体验。欲问：“此曲因何而如此动人心弦，引发听者们的无尽追思。”答曰：“只因弹者有心，听者有意罢了。”

由于有了活动前期和中期充足的经验准备，几位有心的“夜袭”项目组成员便欲在后期搞出些花样。正是为了这份花样，项目组真可谓是煞费苦心、大费周章。

之前两个阶段夜跑路线均是设在校园内部，本阶段便突破校门设在了杭州的象征——西湖

畔。西湖作为闻名遐迩的景点，可为夜跑者提供一个天堂般理想温馨美好的夜跑环境。但其唯一的缺点便是人多、车多，安全系数有待考验。所以，在夜跑路线的选择上项目组斟酌了良久，最后选择了安全系数较高的由学校一玉古路—灵隐路—北山路—断桥—白堤—孤山路—北山路—曙光路—浙大路—学校绕行一周的路线。

在活动之前项目组各项准备工作都纷纷紧张有序的开展来。在物资准备方面，项目组负责成员事先购买了足量的能量补给功能性饮料和食物和夜跑专用的反光带以确保人员安全；在活动实行方面，考虑到路线总距离较远，便事先在途中设置必要的休息点和补给点。另外，活动动用了两辆装备专业的山地自行车一前一后，前者用于开道警示，后者用于后勤防护。在自行车后载的驮包中还放着应急救护的必备跌打损伤药品，此举将安全事故的发生可能降到了最低点。

就这样，历时约三小时的绕西湖夜跑在百密无一疏的安全防护下夹杂着一片欢声笑语中快乐而短暂地结束了。大家的热情驱散了带着稍微有点凉意的夜风，挥洒的汗水，真挚的笑脸，我们的团队定是今晚夜空中最亮的一颗星。

## 组员们的话

“夜袭”的成果让我倍感欣慰，大家收获了笑脸，收获了健康，收获了友谊，收获了点点滴滴。这不管是在之前还是之后的生活都是不常有的。冬天进入了夜跑的冬眠期，但是当春暖花开时，相信我们定能约上三五好友在开启夜跑之旅，生命不止，运动不息。

——张晓波

夜袭整个项目中，我主要负责跟随拍摄，每一次我都会留心大家的表情，我从未从大家脸上看到过厌倦，更多的是互相间鼓励的眼神，及追逐中不变的坚毅步伐。不管项目是否结束，奔跑的人生一经开始，便不舍得停下。让我们继续享受生命的动感。

——仇功达

通过参与夜跑，并作为这次活动的策划者之一，我觉得自己在这次活动中受益匪浅。首先，我亲身经历了活动的每一个步骤。不管是前期策划，中期组织，还是后期收尾，我们项目组都有着明确的分工，并且每次活动都进行了精心的策划和充分的准备，这让每次活动都得以顺利进行。其次，经过这次的活动，自己的动手能力也得到了增强，通过前期答辩和结题答辩PPT的制作，PPT的制作能力得到了很大的提升。最后，也是最重要的，我们的活动不仅为大家提供了一个运动的平台，也提供了一个互相交流的平台，通过本次活

——丁亚飞

作为光电系SQTP项目之一“夜袭”项目组的活动策划人员之一，回顾这几个月来的夜袭生涯，给我最为深刻、直观的映像也就是三个字即：“体”、“能”和“情”。毋庸置疑，夜跑这项极富浪漫气息的活动其原始出发点就是锻炼身体，这对我这样的“宅一族”，是大有裨益的。另外，由于我主要负责项目宣传文字这方面的事宜，在一次次新闻稿件写作过程中，我也积累了一些写作经验，同时也提高了自我文编能力，这不得不说是点收获。如果把前两项都比作水到渠成之物，那么最后一项便是该项目和我个人的一次意想不到的收获。可以说，自“夜袭”项目开展以来，该项目就有意识或无意识地起到了一个光电系大家庭交流平台的作用。也正是有了这个温馨的平台，每位成员内心“光电情”才逐步升温，我想这一点才是最为重要的。

——张超

通过这次活动，不仅仅增进了自己和光电系同学们的交流，同时也锻炼了自己的身体，促进了光电系同学们身体素质的提高。在这次活动中，我们也锻炼

了组织能力，从起初的在校园内夜跑，到后来的去西湖夜跑，从开始的逐渐摸索到后来得到大家的好评，我们付出了很多，也收获了很多，这期间有我们为了活动展开的不断筹备，也有为了某些细节问题的研究讨论。希望有机会能够再次参与到这样的活动中来！

——吴函烁

这次夜跑活动分别作为组织方和参与方之一，觉得收获很大。首先我参与了夜跑的策划活动，从制定路线到结题答辩，每次活动都是种锻炼，怎样让大家可以在一个舒适，安全的线路下夜跑等等这些问题，都需要我们去实地考察，以后再遇到类似的活动，我更有经验了。然后作为参与者，每周两次的定时锻炼让我的体质更好，在备战考试周时让我精力充沛，不得不说这种夜跑行为确实好，以后也要自己多锻炼。

——吴昊星

## 为兴趣而工作——可怕的错误

亦舒

芭蕾舞大师巴伦仙说：“我不要想跳芭蕾舞的人，我要不得不跳芭蕾舞的人。”

他的意思是，不要业余者，要真正为生活挣扎的人才合用。

为兴趣做一件事，多么不可靠，今日兴趣来了，多做一点，明日为了兴趣，束之高阁，说不定还吐一声加句：“这等低酬，还不够我买一双鞋。”

一位友人去见一份电影节月薪数千的临时工，人家很客气：“阁下资历太高了”，伊被看出根本不在乎那份薪酬，说不定一遇意气事即时拂袖而去。

为生活，前无去路，后有追兵，才不得不沉肘落膊，忍辱负重地背起工作担子，工多艺熟，日后自有长进。

虎父多犬子，那是因为老爸为生活，而小子毋需担心衣食住行，出人头地是毕生苦工，既然什么都不缺，谁会削尖了头皮钻营。

# 美妆小组 SQTP 活动总结

文 / 许敏芬



爱美之心人皆有之，作为女孩子的我当然也很爱美。从小时候开始就特别喜欢偷偷穿妈妈的高跟鞋，还经常偷偷拿妈妈的口红来用。但是虽然爱美，对于保养护肤化妆等等，也仍然是一窍不通。记得曾经有位姐姐和我说过，说什么女生一定要保养，而且是越早越好，否则一过了二十五岁，皮肤就会像凋谢的花一样，老得特别快。但是当时的我觉得那位姐姐会不会想太多，当时我从来没长过痘痘，也没有被其他肌肤问题困扰过，所以完全没有把那位姐姐的话放在心上，一直到了大一也还是每天仅仅只是清水洗脸，那个时候真的是对美容一点概念也都没有。

后来上了大学以后，生活作息不好，有了黑眼圈，为了漂亮加上当时错误的观念，没有正确意识到黑眼圈应该借助调整作息饮食以及眼霜来消除，只知道遮，用粉底液遮，用了粉底液之后才发现要卸妆，但是偷懒，也只是买了支洗面奶，买了洗面奶之后，专柜小姐又提醒我洗脸后要用化妆水、化妆乳。当时的我仗着年轻肌肤没有问题，也只是每天只做洗脸和擦乳液这两个步骤。

当然仅仅这样子，皮肤肯定很快就出问题了，我的皮肤开始



## 作者简介：

许敏芬，浙江大学光电信息工程学系 2012 级研究生。  
2008~2012 年，浙江大学光电系本科  
2012.09~2013.09：浙江大学光电系研究生会副主席  
2013.10：浙江大学优秀研究生干部

暗沉，而且有时候下巴也开始冒痘，对于从来仰仗自己皮肤好的我来说，可真的算是晴天霹雳。为了不让这个问题继续恶化下去，我开始找原因，这样才知道卸妆一定要卸干净，用了卸妆液以后再用洗面奶认认真真洗脸，然后也要好好用水乳保湿，同时还要用眼霜，偶尔去去角质，敷敷面膜。

于是我就慢慢开始在这方面探索，知道不同人的皮肤状况不同，要用不同品牌和功能的护肤品，平时也很喜欢在各种论坛上关注美容护肤的信息，偶尔也给自己化个淡妆，在爱美方面的探索越来越有兴趣。后来系里有了SQTP这个活动，我第一时间就想到了要做一个“职场美妆小课堂”，我想为大家了解护肤美容开拓一个更好的路径，不想让大家跟我一样走很多弯路。我有了这个想法以后第一时间告诉了苑舒，苑舒非常支持我，之后我们找到了其他几个队员组起来这个团队，也慢慢开始着手开展活动起来。

在2013年10月10日，我们小组就活动的详细内容、形式以及一些具体相关细节组织进行了第一次的组内讨论和安排。经过组内讨论，美妆小组最终做出了完整的活动实施计划，将活动内容分为前、中、后期三个部分。其中前期内容包括对美妆小课堂活动的短信平台宣传和海报制作、联系专业美妆老师邀请其参与授课以及小课堂当日的道具礼品采办。中期活动即美妆小课堂定于2013年11月13日晚开讲。后期活动为小课堂后的回访讨论会、微博及QQ讨论组互动等。最后，小组成员们还表示将在整个活动的实施过程中保持紧密的互相联系，以便于细节问题的落实及修改。在讨论过程中，美妆小组还根据敲定的活动细节，对最初的活动经费预算方案进行了一些修改以确保经费的合理使用。此外，为了使组内成员能够各取所长积极参与到活动组织中来，对于活动各个部分的人员安

排大家也做出了周密的计划。经过这次详细的组内讨论和人员部署，美妆小组的活动已经初现雏形。

2013年11月13日晚，由SQTP化妆课堂小组策划的“职场美妆小课堂”在教三301开讲。本次活动邀请了专业造型师李姣老师作为主讲人，以交流会的形式从护肤、美妆等多个方面为到场的同学们提供了很多实用的经验。活动吸引了许多女生同学参与，并且取得了较好的预期效果。在分享会的过程中，有很多同学还提出了自己的疑问，李姣老师也一一就大家的疑问做出了耐心的解答。踏出校园进入职场，学会恰当得体的自我修饰方法不仅让我们拥有更加美丽的外表，还能提升我们的自信，同时也是一种职场生活中必要的礼仪。

美妆小课堂的分享会活动得到了很多同学的好评，很多参与者也希望能够参与到一些后续活动中来，与大家交流自己的美丽心得，获得更多美妆技巧。美妆小组的成员们根据大家的反馈以及活动前期的预定计划，在11月末至12月初有序地开展了一系列的后续活动。在2013年12月1日晚，在工程中心会议室，我们开展了小型的交流会，对于上次的“小课堂”来说，大家更多地是作为一名听众，而这次的交流会，我们让大家动手起来，在交流会中，我们准备了大家所需要的一些彩妆产品，让大家能够自己动手给自己化妆，并且互相学习交流，将“小课堂”里学到的知识实践起来，并且对与上次的活动进行一个反馈调研。

通过一系列的活动，我们发现很多同学美妆方面知识的欠缺都是源于环境所限、接触较晚、以及没有合适的指导等原因。11月13日晚的分享会活动对大家来讲确实是一个从零开始全面接触了解美妆的好契机，当日的主讲人李姣老师也为大家提供了很多很有参考价值的资讯。而12月1日晚的交流会也是一个小范

围的局部交流活动。美妆小组为了继续为大家学习更多的美妆技巧提供便利，利用大家常用的微博建立了一个名为“我们爱美丽opt”的账号作为大家的网络交流分享平台，发布了很多在试手美妆、护肤保养等方面对大家可能有帮助的信息。另外，美妆小组还对当日“美妆小课堂”分享会的过程进行了视频录制，在后期活动中小组成员对视频片段进行了编辑处理，以网络为媒介与大家共享，供更多未到场的同学们参考。最后，小组成员还建立了QQ互动讨论组，很多参与分享会的同学们不仅在这里学习到了有用的美妆知识，还找到了有着共同话题的好朋友，这也是美妆小组成员们乐意看到的一大意外收获。

美妆小课堂的活动到这里就告一段落了。最后，美妆小组的成员们对这次活动进行了总结。看到活动取得了良好的预期效果，小组成员们都觉得十分欣慰。美丽是一种心态，一种修养，是一门需要学习的艺术，美妆小组所做的只是抛砖引玉。真心地祝愿每一位女生都能在以美丽的姿态从容应对今后的工作和生活，自信迎接未来的挑战。

## 小组成员心得体会：

倪秧：

很有幸能参加到这个做职场美妆推广的SQTP项目中。一直对美妆很有兴趣，因为通过化妆对人的面部、五官等部位进行渲染、描画、整理，能表现神采，很容易实现美容的目的。而且适合的妆容，还能增强我们的自信心，使人精神焕发，还有助于消除疲劳，延缓衰老。在此之前，我常常尝试着画一些简单的生活妆，但是从来没有接受过相对正规的学习。通过参加这次项目，让我了解到了日常护理的知识，彩妆的基本要素，生活妆的画法，职业妆的画法，以及几种实用的



韩式盘发。并且在老师的指导下，了解了自己肤质和五官的特点，大家一起交流了很多想法。在老师教课结束后，我们还开展了线上和线下的活动，在qq群和交流会上，做了进一步的交流和讨论。我想通过我们整个SQTP项目的推广，参加我们活动的女生，都多少对美妆有了一定程度的认识，希望女生们都能越变越美，越变越自信！

王莞舒：

这次我们小组的SQTP围绕“美”这个话题展开。外表与内涵从来不是矛盾的话题，得体的装扮不仅能给别人带来美的感受，更能提升自己的自信度，为将入职场的我们加分。一直忙于学业和科研的工科女们常常忽略了对于外貌的修饰，许多人都如同一块未经雕琢的璞玉。而这次我们小组的立项初衷便是要给众多的工科妹子们一个全面、基础的引导，教大家学会得体地修饰自己。

作为小组的成员之一，我在整个活动中受益良多。活动本身

内容对我这个素面朝天多年的工科女的启蒙意义自不必说，另外参与活动从头至尾的组织和设计也对我起到了很大的锻炼作用。活动形式设计、项目申请、经费规划、时间计划、前期宣传、道具的采办、后期整理总结等等必须亲力亲为，小组成员之间的合作和沟通在整个项目中显得至关重要。以组织者的身份参与到整个活动中去，虽然付出了比单纯的参与者更多的心思和时间，但是也收获了更多的快乐和成就感。

魏科宇：

非常高兴我们的努力得到了组织团队的认可，同时也非常感谢我们的团队成员的共同努力。在我们美妆小组的共同努力下，我们为光电系女同学们带来了不同于课堂与科研的美妆技巧及实践，并为大家提供了丰富的美妆信息及日常美妆的交流平台。活动取得了良好的预期效果，小组成员们都觉得十分欣慰。美丽是一种心态，一种修养，是一门需要学习的艺术，美妆小组所做的

只是抛砖引玉。在这里我们美妆小组全体成员真心地祝愿每一位女生以美丽的姿态从容应对今后的工作和生活以及未来的挑战。

朱启明：

在本次化妆课堂的SQTP项目中，我们从问卷调查、到活动策划再到反馈问卷调查三个方面开展了工作。尽管在活动的各个阶段，我们都碰到了或多或少的困难，但我们整个团队，作为一个整体，都能够做到团结一心，努力的克服困难，解决困难。通过本次SQTP，我深深的认识到了团队和协作精神的巨大潜力和作用。

SQTP项目结束了，那些快乐的，悲伤的，收获的，失去的在此刻总结时沉淀的却只有珍惜和感动，那些来自朋友、同学、老师的支持和鼓励，那些共同的喜怒哀乐将伴随我们今后的道路，为大学时代添上浓墨重彩的一笔。



# 社会实践



# 寻访柔石故居 传承文化财富

——记浙江大学光电系赴浙江省宁海县柔石故居寒假社会实践

文 / 张晓波

2014年2月12日，为了重温党的历史，传承红色文化，亲身体会革命先辈的精神，践行社会主义核心价值观，“浙江大学光电系赴浙江省宁海县柔石故居红色寻访社会实践团”来到了柔石故居进行参观寻访。我们通过观看专题纪录片，参观故居，采访当地居民，走访柔石中学等丰富多样的形式，对革命烈士柔石先生的生平事迹有了深刻的认识，亲身感受了他名垂史册的伟大革命精神，并体验到了先生留给一个城市巨大的精神文化财富。“柔石”这两个字，并不仅仅是一个历史人物，一个地方，一个故事，它代表的是一段名垂青史的英雄史诗，是一份足以照亮一座城市的精神文化的丰碑，队员们感受到的不只是柔石先生高尚的人格品质与伟大的革命情怀，更是一种荡涤心灵的精神荣光，对于如今的青年，柔石更是一位楷模，一个榜样，他的故事激励着广大青年志存高远，敢于逐梦，朝着成为国家发展的栋梁，民族复兴的希望而努力奋斗。作为他的同乡，我们有责任也有义务传承并发扬“柔石精神”。

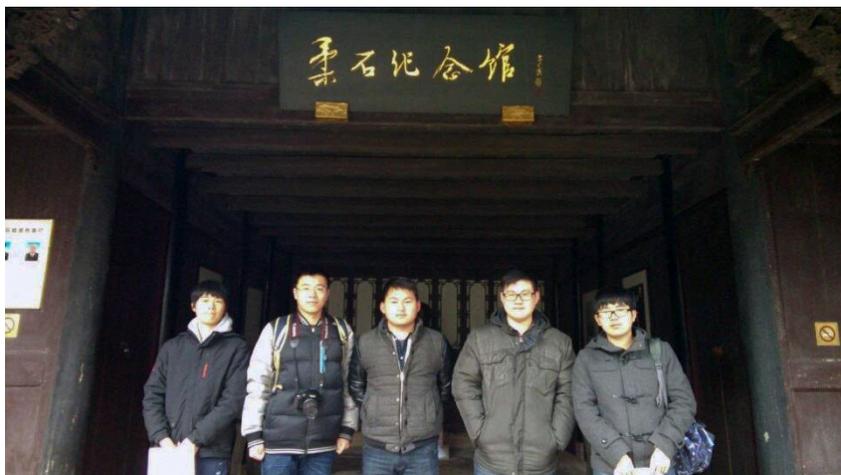
## 参观柔石故居

2月12日我们进行了参观柔

石故居的首要任务。柔石故居即柔石纪念馆，位于宁海县跃龙街道西大街柔石路1号，为旧式木构架三合院建筑。为保护故居原貌，经政府及民间人士的大力支持，故居已经过多次修缮及环境整顿，并设立了柔石故居展厅，展线长120米，展出图片69幅，实物70多件。1960年初鲁迅夫人许广平还为其题写了“柔石故居”的匾额。

我们最先参观的是东厢房的展厅，而后通过观看专题纪录片——《柔石小传》，我们仿佛回到了曾经的岁月，更加深入地了解了柔石先生的生平经历及革命历史。随后听着讲解员的解说以及浏览周边摆放的一些充满历史

气息的物件，我们更进一步地体会到柔石先生严谨的生活作风，并深刻地感受到柔石先生高尚的品格和伟大的革命精神。同学们在参观过程中也积极向讲解员提出自己的疑惑，仿佛想要在脑海中再现历史的每一个细节。柔石先生在青年时代便具有远大抱负的人格品质深深震撼了我们的内心。反观如今的青年，这样的品格与抱负更显珍贵，是对我们的一次警醒与激励。故居面积不大，但我们依然怀着对柔石先生崇高的敬意细心地参观了每个角落，最后带着深深的思考，迈着略显沉重的步伐冒着小雨告别了故居。



于柔石纪念馆前的合影

## 采访柔石师生

之后，我们来到了附近的柔石中学进行采访。柔石中学的前身是1919年创办“文昌书院”，学校已经培养了宁海的无数杰出人士，辛亥名将童伯吹、现代作家柔石、国画大师潘天寿等均毕业于此。1997年10月经宁海县人民政府批准，为了纪念中国现代作家柔石烈士，更名为宁海柔石中学。

我们跟门卫说明了情况，有幸进入柔石，并简单采访了校园内的师生，期间有趣的是，队员还遇到了一位中学老师，他向队员们道出了很多精彩的柔石先生的历史故事，从一个更加民间的视角为队员们展示了一个鲜活饱满的历史英雄人物。当问到“柔石对现在的中学生门有什么意义时”，他是这样回答的：“柔石是一个上个世纪二三十年的一个共产党员，他的生命虽然短暂，但是他写留下了一百多万字的文学作品。虽然他已经远离我们，我们现在的90后学生可能对柔石了解不是很多，但是柔石身上体现出的精神值得我们学习。在当时那么艰苦的环境下，他为了家乡的教育事业，为了民族独立，献出了自己宝贵的生命，这个精神我们应该传承下去。”

## 居民采访

考虑到部分被采访居民的文化知识水平有限，我们讨论后特意降低了采访问题的难度。首先我们想了解居民对于这位为民族解放事业及家乡教育事业做出贡献的伟人是否知道的情况。在采访的大部分居民中，他们表示都是知道柔石这位伟人，还有部分人说柔石是我们宁海人的骄傲，我们应当知道的，这让我们实践团队的成员都很欣慰，毕竟对于柔石这样的伟人先辈做出的奉献，我们当代人要懂得感恩和珍惜。

随后我们想了解政府对于柔石先生的宣传有没有在居民里得到成效，我们便问了居民他们是



采访居民

从哪了解到柔石先生的，大部分居民都说在电视上或者报纸上以及一些宣传画上看到过，还有就是县政府建造的为了纪念柔石先生的柔石中学以及柔石公园也得到了了一定的宣传效果。特别令我们感触的是在采访居民过程中，能明显感受到这片地域上人们的爽朗硬气，这也许就是柔石先生的“台州式硬气”在居民层面的影响和体现。

最终，队员们满载丰硕的精神文化成果，沿着古宁海县西城墙砖铺成的小径一路行至柔石雕像前，拍照留念，仿佛想要将这一次难忘的经历永远铭记。

## 活动感言

在这两天的社会实践活动中，我们通过观看专题纪录片，参观故居，采访当地居民，走访柔石中学等丰富多样的形式，对革命烈士柔石先生的生平事迹有了深刻的认识，亲身感受了他名垂史册的伟大革命精神，并体验到了先生留给一个城市巨大的精神文化财富。

——陈宽

我们可能永远无法超越柔石先生，但是我们青年在当代社会中也可以散发出自己的光和热，

我们作为祖国未来发展的重要的力量，现在的我们可以做的是努力学习，努力钻研，不断丰富自己的文化知识，不断丰富自己的阅历内涵，做一个有理想，有志气的青年，担负起青年该有的时代使命，为了实现名族复兴的使命，为了祖国强大的使命，我们要先出自己的一份绵薄之力。

——金云峰

这次的红色寻访对我个人而言，带来的不仅仅是一次精神上的冲击，更是一次对于社会对于文化的反省。最后以先生的话做结“剜心也不变，砍首也不变！只愿锦绣的河山，还我锦绣的面。”

——汤颖超

这次活动，让我对柔石先生有了更深的认识，深深地感受到了他身上“台州式的硬气”，同时作为他的家乡人我也由衷地感到骄傲。对于如今的青年，柔石是一位楷模，一个榜样，他的故事激励着广大青年志存高远，敢于逐梦，朝着成为国家发展的栋梁，民族复兴的希望而努力奋斗。

——叶若璐

柔石的精神正在逐渐被人们所找回，文化寻根热更是为柔

石等一大批有文化底蕴的前人的“复苏”奠定了一定的基础。我相信在不久的将来，柔石会成为宁海的一个大的品牌，而“硬气”会成为我们中国人的一块招牌！

— 张晓波

对于中国梦，每个人的回答都不同，但柔石先生的抱负和理想深深地影响了一代又一代的人，当代大学生更是以振兴中华为己任，在当今复杂的国际形势下，继承和发扬先烈的伟大革命精神，取其精华，与时俱进，使中华民族屹立于世界之林。

— 史伟坤

此次活动使我们更加进一步了解了柔石先生。在采访学生时我们发现，尽管学生都知道柔石先生，但真正能了解其事迹的却不多，所以我们在教育方面还是要应该多花点功夫，要让学生有兴趣主动去了解柔石先生。作为我们宁海少有的几个伟大人物，我们一定要做好传承工作。让我们祖国的下一代能更好的领悟这种精神，从而更好的为祖国做贡献。

— 谢松均

浙江大学光电系赴浙江省宁海县柔石故居寒假社会实践团由7名实践队员组成，分别为张晓波、陈宽、金云峰、史伟坤、汤颖超、谢松均、叶若璐。



### 作者简介：

张晓波，光电系2011级本科生、国防生，曾获学业优秀二等奖学金、优秀学生二等奖学金、三好学生、优秀学生干部、优秀国防生、优秀国防生骨干等荣誉、光电系SQTP优秀团队“夜袭”队长。2014年浙江大学光电系赴浙江省宁海县柔石故居“红色寻访”寒假社会实践团队，担任队长。

### 实践队伍简介：



## 人生的境界

尼采

人的精神有三种境界：骆驼、狮子和婴儿。

第一境界骆驼，忍辱负重，被动地听命于别人或命运安排；第二境界狮子，把被动变为主动，由“你应该”到“我要”，一切由我主动争取；第三境界婴儿，这是一种“我是”状态，活在当下，享受现在的一切。



# 寻 新农村气象 访魅力滕头

文 / 肖坤

## 实践队伍简介：

浙江大学光电系赴浙江宁波滕头村寒假社会实践团共有 5 名队员，分别是肖坤、丁亚飞、方大千、杨一杰、侯晨泽。



图为实践团部分成员在滕头村村委会前的合影

## ——记光电系赴浙江宁波滕头村寒假社会实践活动

### 滕头村简介

滕头村地处浙东沿海平原，位于奉化市城北，距国家级风景名胜区溪口仅 12 公里。它以“生态农业”、“立体农业”、“碧水、蓝天”绿化工程，形成别具一格的生态旅游区，在国内外颇享盛名。自 1993 年获联合国“地球生态 500 佳”以来，又相继荣获首批全国文明村、全国环境教育基地、全国生态示范区和全国首批四 A 级旅游景区等国家级荣誉 40 多项。

### 走访滕头村委会

2 月 19 日，我们“光电系赴浙江宁波滕头村寒假社会实践团”一行 4 人来到国家 5A 级风景旅游区——滕头村，对其社会主义新农村建设情况进行实地调研。初到滕头村，映入眼帘的是花圃绿地、碧水游鱼、鸟语花香，这里的农家住宅、小康别墅，令人心旷神怡，流连忘返。

来到滕头村委，滕头村接待办的周主任热情的接待了我们，在采访过程中，周主任详细地介绍了滕头村的发展历史、生态建设、特色农业和发展成就，使我们全面地了解了滕头村由一个

“田不平，路不平，亩产只有二百零，有因不嫁滕头村”的贫困村，经过 40 多年艰苦奋斗，翻身成为“口袋富，脑袋富，家家都是小康户”的富裕村的发展历程，并感受到了滕头人坚韧不拔的奋斗精神和改革创新的时代精神。临行告别时，我们与周主任拍了合影，周主任表示十分欢迎我们大学生来滕头村调研考察，并鼓励我们要刻苦学习，将来为建设社会主义新农村贡献自己的一份力量。



花卉中心和仙人球培养间

### 参观滕头村旅游风景区

离开村委会后，我们来到了滕头村旅游风景区。滕头景区有将军林、植物组培中心、吉祥瓜果长廊、滕头公园等 20 多处静态景观；并且拥有四大特色游玩线路：乡村农俗风情游、乡村田园采摘游、拓展野营磨难游和惊险表演刺激游。漫步其间，我们感受到了别具江南风韵的田园乐趣和返璞归真、崇尚自然的生态特色。

我们首先来到了滕头生态温室。这里占地 1800 平方米，是

一个功能齐全、设施先进的温室，其拥有降温、遮阳、灌溉及施肥、内循环和智能控制等 10 余项高科技系统，培育了各种名贵花卉。温室景观以低碳、环保、美观为营造理念，采用无土栽培、立体种植、喷滴灌等先进种植方式，展示了 100 多种珍奇植物和各种美妙的垂挂花卉。滕头村景区花卉多种植于大棚中，且布局讲究，分布得当种类繁多，有盆景花卉区，大株花卉种植区，小株花卉种植区等，十分赏心悦目。花棚似农家庭院格局，里面有长廊，假山，石凳，凉亭等建筑。转过

一个拐角便又可欣赏不同的花卉植物。我们走在大棚之中，就像走在家中庭院，温度舒适，十分愉快。

往里走是滕头花卉中心，花卉的品种非常多，各种盆栽和垂挂花卉琳琅满目。走出花卉中心，就来到了植物组培中心，里面有很多正在进行培养的植物。由此可见，“产学研相结合”已经被滕头确立为花卉种植的经营理念。

之后我们来到了滕头村的现代农业示范园区，这里有花卉苗



无土栽培植物



生态温室中的草莓



植物组培中心



木观赏区、蔬菜种子种苗基地和时令瓜果采摘园。在大棚里种植的各种农作物各具特色，种类繁多，同时这里也是采摘基地，游客可以在不同的季节对本季节成熟的作物进行采摘，获得不一样的农家乐体验。

随后的婚育新风园和历史文化院立刻让滕头这个小小的村落有了文化的积淀。当地流传下来的结婚习俗可以让慕名来到这里的年轻人领略到江南小镇的生活气息；文化院里的明清窗花和石刻，在让人感慨匠人们巧夺天工的技艺的同时，也能学到很多知识。此外我们还参观了鸽子园，看到了山羊，老黄牛，孔雀，豪猪等动物，在饲养房门口，还贴着春联，这让我们感受到了浓厚的节日氛围。

### 走访滕头村居民点

为了确保调研的效果，我们

还走访了居民点，看到了一栋栋别墅沿乡村主干道依次排开，滕头村的小康住宅区很有特色，房屋建筑整齐划一，不像普通乡村的房屋，反而更像城市中的别墅小区。街道上很干净，看不到什么垃圾，街道边有不少垃圾桶，配套设施相当完善。

通过询问村民，我们了解到村里从上世纪末就开始投入上亿元实施“蓝天、碧水、绿地”3大工程，拆除了农家柴灶改用液化气，实现了农居无烟村；遍植各类绿化树和草皮，饲养白鸽、野鸭等飞禽。现在，村里建立的社会养老保险，育才奖励基金，农村大病医疗保险等制度，实现了少有所学，老有所养，病有医，户有所保的目标。村里还成立了体育协会，老年协会等群众组织，经常开展活动，而且参与率达到85%。此外，滕头村还建立了老年活动中心，农民公园，农民图

书馆，灯光球场，室外健身中心等场所，极大地丰富了村民和外来员工的业余文化生活。

在完成对居民的采访后，我们又回到村委会，向周主任分享了我们的所见所感。通过参观实践活动，我们对滕头村的社会主义新农村建设所取得的成就有了深刻的认识，并亲身感受了滕头人创建的“生态良好，生产发展，生活富裕”的和谐家园。当问及周主任村民的收入时，周主任自豪地介绍道，“2012年，全村旅游综合收入达到了1.37亿元，村民人均纯收入达到了45000元”。由此可见，正在幸福路上大步前行的滕头人在新的一年一定会有更高的奋斗目标，继续高举“美丽乡村”的旗帜，在“生态文明”之路上走得更好，更远。

下午5点左右，暮色将至，我们怀着的不舍的心情，离开了滕头村，结束了为期一天的社会

实践活动。美丽的滕头村，既是风景秀丽的旅游胜地，又是社会主义新农村的典型，值得我们参观、学习。

## 后记

这次活动，对我们每一名成员都是一笔宝贵的财富和一份不可多得的回忆。我们通过采访村领导，参观风景区，走访居民点等丰富多样的形式，这次活动还锻炼了我们的团队协作能力，紧凑的时间安排、恰当的参观顺序、合理的分工协作是这次调研活动能够顺利完成的关键。

走进滕头，我们亲身体会到了社会主义新农村的无限生机和活力，在和村民的接触、了解、交流中得到真切地感染和体验，从滕头村的发展历史中受到了深刻的教育和启发，思想得到了升华，提高了我们的社会适应能力和运用知识解决实际问题的能力，增强了责任感和使命感。同时也扩大了我们的视野，对自己有了清醒的定位，不仅发现了自己理想的欠缺，也感受到了现实和理想的差距，这对我们的学习、生活和工作都有很大的启发。感谢这一次实践，将五颗心放在一起，去共同完成这个早春里的实践；感谢这一回经历，让象牙塔里的我们品尝，青青校园外社会人生的不易。这次活动进一步明确了大学生的成材之路与肩负的历史使命——服务新农村建设，构建和谐社会，在那片广阔的天地里，体现自己的人生价值，用青春行动在全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴“中国梦”的宏伟征程中贡献力量！

### 队员絮语

**肖坤：**这次活动不仅丰富了我的课余生活，欣赏到了滕头风景区的美丽风景，也让我加深了对生态农业的认识。滕头村的巨变离不开滕头村人民的努力。求是创新，勇于探索，眼光长远，注重环境与经济的双重效益，是滕头村能够取得如此变化的根本原因。我们作为新一代的年轻学

生，更应该掌握好科学知识，敢于创新，为着现代化的建设贡献自己的一份力量。

**丁亚飞：**滕头的迅猛发展，在让我们吃惊的同时，也带给我们许多启迪。滕头的小康梦也是中国梦的一部分，他们已经用自己勤劳的双手打造出了属于他们的滕头梦，也给中国万千乡村树立了一个勇敢实现中国梦的时代榜样。

**方大千：**总而言之，这次参观滕头村，收获颇大。在滕头村中，我们看到了人与自然和谐相处的画面，衷心的祝愿滕头村在未来能发展得更好。

**杨一杰：**滕头村在中国可能

还是不多，想法是值得推广的，我想中国现代新农村的建设还得三思而后行，具体问题具体对待，不可迎合外面对村子的看法，也应当保持自己村子的特色文化，只有不断改进发展方式，找到最适合自己的发展模式，那就离中华民族伟大复兴之日不远了！

**侯晨泽：**本次实践，更是拉近了我们大学生与农村的距离，开拓了我们的视野，使我们对社会主义新农村的建设有了深刻的认识。同时我也认识到我们大学生应当将自己的人生理想与社会需求紧密结合，肩负起中华民族的伟大复兴的历史使命，为早日实现“中国梦”而努力奋斗！

.....



### 作者简介：

肖坤，浙江大学光电信息工程学系2011级本科生，党员。曾参加“2011年寒假母校回访”、“2012年浙江嘉兴南湖红色寻访活动”、“‘我的中国梦’主题社会调研活动”、“节能环保，放飞绿色‘大学能源使用情况调查活动’等社会实践活动及志愿者活动，曾获优秀学生干部、优秀团员等荣誉。

.....

# 我所理解的志愿者

文 / 侯晨泽



.....

志愿者群体是一个高尚的群体，他们不以物质为报酬，基于良知、信念和责任，自愿为社会和他人提供服务 and 帮助。在我看来，“志愿者”这个名称是一个很响亮的名字，其本身就是一种赞誉、美称。志愿者可能不会收到任何物质报酬，但是其精神却是在志愿服务他人的过程中得到了升华与褒奖，精神上的满足远非物质丰裕所带来的快乐可比，因此，做一名志愿者，以自己的绵薄之力去帮助身边的人，是我一直以来努力的方向。

在刚刚进入大学的第一个学期，我就参加了“映月社区志愿者活动”，这个志愿者项目共有基层挂职锻炼与义务家教两个方面的内容。经过简单的培训之后，我了解到映月社区是杭州市最大

的廉租房基地，社区成员复杂，社区基层面临着诸多管理方面的困难，社区中也存在着许多的留守儿童。随后，每周的同一时间，我都会前往映月社区进行挂职锻炼。我的工作较为简单，工作量也较小，一般帮社区工作人员处理一些琐碎的工作，但我也认识到自己对这些工作丝毫不能敷衍应付，因为“志愿者”也同样意味着责任，或许就是因为自己的疏忽，而给社区工作带来不良的影响。因此对待每一份工作，我都尽力做好，每当我完成工作后社区工作人员的一句“谢谢”，在我看来便是对我的最大的称赞与认可。在这些挂职经历中，我对于社区基层工作有了大致的认识，丰富了自己的社会阅历，同时也体会到了社区基层工作的不易——为了统计人员户口信息，

社区工作人员要跑上跑下，挨家挨户问询情况；为了让社区居民福利发放到位，他们一遍又一遍地核实着统计信息，他们，也同样是光荣的志愿者。

2012年春夏学期，我参加了“浙江大学115周年校庆志愿者活动”。在分配任务时，我被分配到了行李寄存处负责看管返校校友的包裹。虽然对于不能去观看校友集体婚礼的盛况而略有一丝遗憾，但是在这个全校欢庆的日子里，能够作为一名志愿者默默服务广大返校的校友，我感觉这也是一种无比的荣耀。行李寄存处的工作并不轻松，我与另外一名同学一人负责发放行李标签与登记校友信息，一人负责摆放行李，行李寄存时的工作紧张而有序，我们对于校友的行李进行

了认真的登记与安放，避免出现错误。活动结束后，来领取行李的人很多，我们快速核对着校友的身份信息并分发行李，当时十分忙碌，午饭也无暇顾及。下午的时候，活动已经结束，许多志愿者已经早早结束了任务，而我们当时所在的行李寄存处还放着几位校友寄存的物品，虽然经过一天的工作之后身体感觉很累，希望早点回到寝室休息，但是我们知道我们肩负着看护校友行李的责任，因为这份责任，我们便要在这一坚守自己的岗位。一天的志愿者工作十分劳累，但是一想到自己的工作保障了各位校友的财产安全，没有出半点差错，我也感觉到十分的满足。

在大一到现在的两年半时间里，我还参加了“求是平安天使活动”、“峰扬89志愿者活动”、“科技馆志愿者活动”等志愿者项目，这些活动让我积累了更多的社会经验，很大的丰富了我的社会阅

历。经过这些活动，我对于“奉献”与“责任”这两个词的理解更加深刻。我认识到志愿者精神是奉献也是责任，“奉献”是志愿者精神的本质，对志愿者个人来说，通过志愿服务活动，奉献精神得到彰显，社会责任感进一步增强，而“责任”则是志愿者精神的核心价值与志愿者的必备素质，只有具备了责任意识，每一名志愿者才能更好地奉献自己的力量去服务社会，帮助他人。

在长期参加志愿者活动的同时，我也亲身组织了很多的志愿者活动，对于志愿者活动有了更多的热爱。大一时我加入了云峰学园分团委青年志愿者指导中心，在学长学姐的帮助下，我对于组织志愿者活动的工作有了更多的认识。从志愿者项目的策划到人员的招募与选拔，再到后期的项目培训，每一个工作流程我都在自己的实践中变得越来越熟悉。在我看来，组织志愿者活动

也本身是一种奉献与服务的工作，作为活动的组织者，我们是志愿者的志愿者。

志愿者精神是社会精神文明建设的重要组成部分，志愿者服务也是现代文明社会的最基础的构成要素，它不仅仅是一种好人好事，在它后面，还有一种责任，每一个公民对于社会和谐发展、社会进步、人类文明的一种推动责任。每一名志愿者在志愿者活动中，通过服务社会，帮助他人，其奉献精神得到彰显，社会责任感也会增强。这种至善至美的精神正是构建和谐社会，促进精神文明建设所需要的。

在今后的日子里，无论我身在何处，我都不会忘记自己是一名志愿者，不会停下自己帮助他人的脚步，我会始终怀着一颗“奉献、友爱、互助、进步”的心，尽自己最大的努力，继续去帮助身边需要帮助的人。

## 优秀志愿者事迹材料



侯晨泽，累计获得志愿者小时数达160小时；2013-2014学年校级优秀志愿者；所在“映月社区志愿者服务队”曾获得“拱墅区十佳志愿者服务队”称号。

屠振贤，2012级本科生，积极参与志愿者活动；2013年暑假随光电系志愿者团队赴青田社会实践；是光电系志愿服务队博物馆志愿活动负责人。





三

重

门

# 我们正青春—— 女生节感想

文 / 刘小溪

冯萍老师主持的一场女生节座谈会，拉开了我们光电系女生节的序幕。第一次参加女生节的活动，我感觉新鲜又温馨。3月6日下午，女生节座谈会于教三301隆重展开，参加的不仅有本科生，还有许多读硕士和博士的学姐。座谈会伊始，我们一起兴致勃勃地学习了“我们是一家人”的手语歌，而后一同观看了两段关于“裸婚”和婚后困惑的小短片，借着短片的引导我们开始了对于爱情、事业、家庭以及未来生活的讨论。

过惯了在象牙塔安心求学的日子，突然说起婚姻和家庭，包括我在内的大多数女生都有点“不知所措”。婚姻、家庭、事业，看似与“女生节”的青春气息格格不入的字眼，看似与学习生活无关的遥远未来，事实上近在咫尺。我们正青春，但我们也在不知不觉中成熟。冯老师在这场座谈会中将我们不曾严肃思考的问题抛给我们，在我看来并不是突如其来，我们早晚要面对未来的人生，我们早晚要经历步入社会的洗礼，座谈会在我们心中

埋下了对人生思考的种子，我想，这恰恰体现了老师们的用心良苦和对学生们负责。学习生活只是人生的一部分，作为浙大学子我们要健康、全面的发展，就像冯萍老师说的，通过我们“掏心窝子”的探讨，让我们对自己更有自信，对另一半有一个更明确合理的要求和期望，对于以后的家庭和事业的权衡有一个更清楚的思考。最后还请到了我们系最年轻的杨青教授跟我们分享她的故事，她的人生经历也给了我不可多得的启迪。就像老师对我们



刘小溪，女，光电信  
息工程学系1103班本  
科生，两次获优秀学  
生三等奖学金，曾获  
得求是潮秋冬优秀工  
作人员，大物竞赛一  
等奖，三好杯桥牌比  
赛第二名以及浙江省  
体育大会桥牌第六名。

的期待那样，我们不再是十七八岁埋头学海不谙世事的小姑娘，现在的我们不仅要学习优秀，更要学会成熟，学会幸福。

转眼第二天，思考了一整晚“女性人生”的我一大早就来到光电子学课的教室准备接受波粒二象性的头脑风暴，出乎意料的是，课桌上摆满了玫瑰和巧克力！对呀，这一天是女生节，但是我和室友都觉得“受宠若惊”，团学联的男生们真的很用心，第一次收到这样方式送的玫瑰花，我们也很珍惜，去逛别的寝室的时候也看到不少女生特意准备了一个花瓶将花好好养着。这是独一无二的玫瑰，虽然没有华丽的装饰，虽然无关爱情，但它见证了全系男女生之间的情谊，在不解风情的光学矩阵面前，它显得尤为动人。感谢团学联可爱的男同胞们，在这个阴雨刚过的晴天，让我们上了一节难以忘怀的光电子课，让我们的节日一开始就这样温馨。

——读到这里，如果有谁认为一个温馨的故事结束了，还为时尚早呢。

恰恰相反，故事刚刚开始。

座谈会上的最后一个项目是每个女生写一张心愿卡，我还以为是做一次调查或者心理分析呢，就随手写了“我想要一罐蜂蜜”，卖萌之余也回味一下我怀念良久的甜蜜味道，殊不知一份大礼在等着我们呢。

“女生节”当天晚上，我收到短信通知说楼下有惊喜，原来贴心的男生们在八舍楼下举行一场集体的送祝福活动。天公不作美下起了淅淅沥沥的雨，但是这也并没有阻挡男生们的步伐，他们在八舍下坡的阶梯两侧摆上了蜡烛，并用荧光棒将活动场地装饰了一番，看到一位男同学在不停

地在楼梯上爬上爬下点亮被雨浇灭的蜡烛，心窝顿时觉得好暖：平日面无表情的光电学霸们还有这样细腻的一面，谁说学霸就不解风情呢？

八点半整，送祝福活动正式开始。沿着用蜡烛引导的“红毯”，随着《My Destiny》的伴奏登场的女生们，俨然成了光电系的公主们。在姐妹们都在赞叹光电系男生用心良苦的欢声笑语中，活动的第一项诗歌朗诵开始了。一共有四位同学朗诵，最令我印象深刻的是刘少聪同学朗诵的11级杨辰伟同学亲自为女生写的诗歌，淋着细雨吹着微风，一字一句都那么真挚温暖；还有一位同学朗诵了我初中时候学过的的一篇诗歌，虽然记不得名字但记忆深刻，在此情此景中被系里可爱的男同胞朗诵真是别有一番韵味呀。

不得不提的是第二项活动：心愿现场实现！这就是埋藏已久的大礼，我们写的心愿卡挂在地中，主持人抽出了一些心愿卡并现场让男同学将女生想要心愿达成，万万没想到第一个抽到的竟然是我！离主持人不远的王畅同学“临危受命”，将团学联准备好的一罐蜂蜜送到我的手中，当拿到蜂蜜的那一刻，我真的激动万分，心中除了温暖就是感动。这一罐蜜我想我是不舍得打开了，蜂蜜虽甜美，但哪里比的上女生节惊喜的甜蜜？此时大家欢笑一堂，一同见证其它姐妹的愿望一一被实现：有的女生想要盆栽，有的希望能吃到心念已久的陈皮梅饼，有的想要儿童肉松……看着男生将自己许下心念已久的东西亲自送到自己手中，女生都感动得有点语无伦次。我们宿舍四个姐妹的愿望都被实现了，光电系男生的形象估计会在我们的卧谈会中提升好几个档次。还有一位女生许愿想要看到男生们在八舍楼下跳兔子舞，十几位男生真的现场表演了，他

们不连贯的舞姿逗得女生连连发笑，但着笑中必定满是惊喜和感动。

活动的尾声是拼歌，吴昊星同学为女生送上了一首《童话》和《彩虹》，引得大家一同伴唱，带动了一大批男生和学长献歌表达自己的祝福，真是其乐融融。最后我们的“一姐”鲁航文一改平日学霸形象，动情地唱了一首《风吹麦浪》，让我觉得，男生们的温情就像微风，吹拂着女生们的“麦浪”，温馨至极。最后，男生们拿出了为女生们准备的布娃娃和蛋糕，大家分享了蛋糕，为这个难忘的夜晚画下了甜蜜的句号。

“女生节”，这个光电系的传统节日，给了我难忘的记忆，让我认识到不一样的自己。带着老师和同学们给我的感动、惊喜，我的内心将变得更加澄澈而又明亮；将变得更加纯洁而又阳光；将变得更加幸福而温暖！

青春多彩，青春无悔，青春不老，我们正青春！

最后感谢所有光电系男生的付出和用心！

## 求是之光互动版

邮箱

[zju.opt.magazine@gmail.com](mailto:zju.opt.magazine@gmail.com)

新浪微博

求是之光系刊工作室

人人

求是之光系刊工作室

欢迎关注

同学们有日常生活中、学习中的问题等，欢迎向求是之光咨询。发送邮件或者在博人人上@主页菌、发送私信站内信等。我们会一一作答，并挑选经典问题放在下一期系刊。敬请关注！



# 玉泉 & 紫金港 光及电磁波中心 2014 新年晚会





## SQTP宣讲会



## 开题答辩



# 活动记录





# 光电检测所 2014迎新晚会



# 2014 Photonics West 会议随感

文 / 王轶凡



2014年西方光子学年会 (Photonics West) 于2014年2月1日至6日在美国旧金山莫斯康会展中心 (The Moscone Center) 举行, 来自世界各地的专家教授齐聚一堂, 相互交流。此次盛会是北美规模最大、最具影响力的光电盛会, 由国际光学工程学会 (SPIE) 主办, 几乎囊括了与光电相关的所有领域, 吸引了来自世界各地的20000名科研工作者和1250个光电公司参加。我有幸参与了此次会议并做了口头报告, 经历了难忘的一周。

马年的大年初一, 我与光电系的其他三个小伙伴就踏上了征

程。经过了3个小时的机场大巴和18个小时的飞机, 我们终于踏上了大洋彼岸的这片土地。旧金山, 这片与华人关系密切的异国土地, 从“契约劳工”, 到“排华法案”, 再到如今全美最大的唐人街, 旧金山的华人经历了太多, 站在这片洒满了华夏儿女血汗的土地上, 感慨颇多。由于旧金山华人众多, 走在这片土地上你总会有种似曾相识的感觉, 城市到处都可以看到中文标识和黄皮肤黑头发的行人, 只有偶尔抬头看看头顶上湛蓝的天空, 你才意识到, 终于摆脱雾霾迈出国门了!

大会学术会议主要分为 BiOS、LASE 和 OPTO 三大分会。我的口头报告隶属于 BiOS。BiOS 是世界上最大的生物医学光子学会议, 是 Photonics West 所有分会中开始最早的。来到旧金山隔天, 我就马不停蹄地奔赴会场了。来自世界各地的生物医学光子学专家学者汇聚一堂, 展示自己的研究成果, 共同交流探讨, 使我受益匪浅。特别是听完一位只长自己三四岁的斯坦福博士的报告后, 我不禁感慨自己在浙大两年多, “时间都去哪了”。正所谓“一分耕耘, 一份收获”, 只有肯投入和抓紧每一分每一秒, 才能最终收获成功。我这次去参会有两个任务, 一个是自己的口头报告, 另外一个则是师兄的张贴海报。巧的是, 这两件事都安排在了会议的第二天下午。因为是国际会议, 整个过程要全程英文, 这对平时不太注重英语口语锻炼的我来说还是一个挑战。虽然会前我做了非常充分的准备, 但是报告和海报的提问环节还是不受我掌控的, 内心多少还是有点忐忑。随着报告的进行, 特别是听完了在前面的一位日本同学的报告, 我终于慢慢平静下来, 其实大家不会苛求你语法有多么严谨、口音多么标准, 大家注重的是想法上的交流。果然, 后面的报告和提问环节都顺利的

通过了。这次会议不仅锻炼了我的英语听说能力，也让我变的自信！

除了学术会议部分，大会的展会也是一大特色。整个大会展会主要分为生物医学光电展、激光应用技术展、微型及纳米技术展、泛光电技术展和绿色光电技术展五个主题领域的展会，在展会上你可以随处看到世界顶级的光电公司，我也趁此机会找了许多技术支持咨询自己实验上的事情。国外很多要毕业的博士生，也在作报告的间隙，跑到展会的Job market上投递简历。刚好一位刚认识的普渡大学博士生也要去投递简历，我也跟着过去凑凑热闹。趁工作人员不注意，我偷偷翻阅了几份刚刚递交的简历，每一份履历都令我汗颜，他们简历给我的感觉是他们每一秒都用在刀刃上！机会终究是给有准备的人的，回国后我也要好好规

划自己的人生！

开会之余，我还忙里偷闲的在旧金山游览了一番。旧金山市区不是特别大，从中国城到渔人码头，从金门大桥到市政府大楼，一天的时间徒步也足够了！走过市政大楼，不禁联想，是否这里也每天上演着纸牌屋的戏码。当然去美国，购物也是不可缺少的环节，但是由于时间紧迫，只在会场附近逛了逛。衣服、鞋袜、日用品……几乎所有东西翻开标牌都会露出Made in China（中国制造）的字样。Made in China在美国已经成了物美价廉的代名词，很多东西都要比国内便宜很多。与日常生活相比，光电展上的Made in China也是一大亮点，但可惜的是中国公司多集中于光电材料这一块，中国的高精密产业与德国、美国和日本等国家相比还是有一段距离，革命尚未成功，同志仍需努力！

短短的6天会议很快就结束了，这次美国之行不仅开拓了我的视野，增长了见识，也让我看到国内外科研和光电产业之间的差距。最后非常感谢刘旭老师和匡翠方老师能给我这次出访的机会，感谢浙大研究生院的路费资助，天高任鸟飞，海阔凭鱼跃，最后附加几张旧金山景点的全景照，与君共勉！



图1 金门大桥



图2 斯坦福大学

# 参加 2014 Photonics West 会议心得体会

文 / 管小伟

在学校和导师的资助下，我有幸在寒假期间参加了于旧金山举办的“Photonics West”国际会议。能够参加这类国际会议，特别是如果能在会议上做报告，无论是从锻炼能力的角度还是从增长见识和拓展人际关系的角度，都是极为难得的机会。之前也参加过多次大型的国际会议，在此很愿意分享一些心得体会，特别想谈谈如何利用好参加此类国际会议的机会。

首要的是要从心理上重视起来。这些大型的国际学术会议基本都在国际大都市举办，能去参加的话自然是可以做许许多多与会议无干的事情。我知道很多参加会议的人，不过是“顺道”参加会议，除了注册及个人讲报告那天能见到他，其余时间一概消失得无影无踪，想来都觉得机会浪费得可惜。其实，参加会议，要是利用得好，不仅于“正事”上大有裨益，而且还会碰到很有趣的事情。这次在旧金山开的“Photonics West”会议，是光子学方面全球最大的集学术交流和产品展览为一体的大会，而且时间点总是在农历的春节附近，可谓是开年大会，自然是能遇到各种各样的人。会议有晚宴(reception)，就是让人放开吃喝、自由交流的

那种场合。利用这样的机会和本领域著名的教授聊一聊，不仅可以拓展学术视野，更可能会为自己创造更多机会。倘若碰不到或者不认识大教授，跟来自不同国家的人“扯扯淡”也是极有趣的。我就碰到一位美国老先生，拉着我跟我聊了一个小时的中美关系以及他八十多年的人生经历。最后才知道他觉得我长得和他孙子很像，看我特别有亲切感。散场后又给了我两张名片，晚上回去一查，原来是某公司的董事长，而该公司制造了著名的光学软件ASAP。

去国外开过几次会，发现的一个现象是，中国人总是喜欢扎堆儿，或者一个人孤零零的。以前觉得是因为我们英文不好，可后来发现比我们英文烂的人有的是，甚至有些来自英文母语国家的人都不如中国人的英文流畅。看来还是一个交流的欲望和习惯的问题。参加会议的根本就是要面对面的交流，否则，在互联网高度发达的今天，获取一般的信息只需要坐在办公室上网就可以了。面对面交流的不同在于感同身受，特别是比较大的国际会议，信息以一种立体的实实在在的方式展现在你面前，你就很能体会到哪些方向正在越来越受关注（听报告的人多，提问的人

多），哪些方向正在逐渐饱和或成熟（听报告的人少或者会场气氛不热烈）。而自己利用做报告的机会就可以现场感受自己做的方向或成果到底受不受人关注和认可。当然，除方向的认知外，现场领略大教授的风范，也颇能激发对科研的兴趣和对研究方向的理性思考。

除了瞅准一切机会与人交流外，提高参加会议的收获还有许多小窍门。注册完后领到会议日程(program)，首先得好好规划一番，把自己想听的报告都划出来排个日程，以免遗漏。对于低年级的学生，可以多听听邀请报告(invited talks)，这些类似于文献阅读时读综述(review)文章。而如果已经对相关领域有比较多的了解的，则可以多听听投稿报告，看看同行们的最新进展。当然，听报告不能局限于本领域，相关领域的报告听一听也许更能激发创造力。一个会议通常会有“post-deadline paper”的报告，这些都是百里挑一的文章，往往都是非常优秀的成果，是非常值得听的。听报告时带个笔记本是很必要的，最好预先写好所要听的报告的时间、地点和名称，想想自己可能会问的问题。除了听报告，浏览海报也是一个重要的学习交流的机会。若是要

节省时间，也可以直接浏览海报墙，遇到感兴趣的就和作者多交流一下，毕竟海报会展示几个小时而报告只有短短十几分钟。其实，参加会议不仅仅局限于听报告和看海报这些学术活动，逛一逛展览也非常有意义。逛展览，你才知道哪些方向是已经成熟并产品化的。这往往会让人很受“打

击”，因为你会发现报告里讲的“已经成熟”的方向其实在产品上毫无体现，而那些被学术圈提出各种缺陷的方向或方法在产品上依然表现活跃。这就是学术与产业的差别，而只有对产业有一定的了解，才能更好地把握学术方向的价值。毕竟，做学术也是为了解决人类的需求。

最后，去参加会议，印一些名片带上还是有必要的。至于头衔，就写“博士\硕士研究生(PhD\ Master Student)”，没什么可遮遮掩掩，毕竟再牛的教授也都是从学生时代走过来的，也都是从认真积极地参加每一次学术会议积累起来的。



作者简介：管小伟，光及电磁波研究生博士，研究方向为硅光子学和表面等离子体波导及集成器件。

# My life in ZJU

文 / 李佳蓓

---

My life trajectory is kind of complicated, and it consists of a series of self-exploration and try-outs. Thankfully, now I enjoy what I'm doing and even the severe weather in Chicago does not seem that daunting any more. At Zhejiang University, I studied Information Engineering and gained a solid background in math and computing, which laid the foundation for my current research on epidemiology.

I have been curious about the unknown all the time, and it is also this curiosity that makes me want to continue my studies in the US. Before I went to US, the most known aspect to Chinese people is how fancy and cozy the life is in states. It was not until I visited Chicago before my fourth year that I realized life in states is not about brands and styles, but instead it is being comfortable with whatever you enjoy. They do research work only because they are interested in sciences; they go to parties and drink only

when they feel they are having fun. People are more direct and care less about relationships, which is a good and at the same time a bad thing. It was this pre-application visit to Chicago that finally shaped my life values and also greatly influenced my decisions in choosing grad schools.

At Zhejiang University, I majored in Information Engineering and was lucky enough to be influenced by lots of strong-minded friends. When friends from other majors were having fun, we chose to work on our projects and carry out experiments in the world of sciences. Honestly, there were times when I wanted to give up, but it was the strong desire for success and curiosity of the unknown that kept me going. Now I'm not working in the field of optical engineering any more, but instead working on epidemiology at UChicago, but it is all that I went through in college that finally led me on this

road.

I joined the Research family program in the third year, working with Professor Yang on nanowire lasers and published a paper in *Advanced Materials* (IF 13.87) later. The third year was really tough for me actually. I took my GRE and Toefl exam within a month, and at the same time worked in the lab, playing with all these delicate nanowires, while taking many major classes as well. Usually, I worked in the lab until 11pm and continued doing everything at my dorm late in the night. Yes, I did sacrifice a lot of fun things for my schoolwork and research projects, but it was what I did in the past that gave me the chance to be in Chicago now.

My life in my junior year was all about experiments, and the often failures did make me really desperate, but they also made me stronger in mind. I was very fortunate that I did manage to publish my paper in

a good journal, but the research experience did much more than just a piece of paper. Through the last stage for publication, my mentor in the lab, together with Professor Yang, we went back and forth over 10 times just to make the sentences and paragraphs look more organized. We also conducted extra experiments to support our findings in the paper. Every time after the experiment, I needed to analyze the data and make comparisons. It was then that I realized I actually enjoy analyzing data more than just doing experiments. This was a tremendous self-exploration. I just realized I really enjoy using software to deal with the existing data and draw graphs and whatever to support my findings. It was fun!

Just like a connected thread, with this experience, I successfully got in a research program at UChicago that summer, and my experience here had an extremely strong influence on my later applications for grad school. Instead of calling it fate, I would rather call it gains from pains, and I would never regret it.

Now I'm a PhD student in biostatistics and epidemiology. Although this major looks very different from Information Engineering, they are actually very related. They all end up dealing with a lot of data and building models to test your hypothesis and come up with conclusions. The only difference

may be that we now have the data from hospitals instead of nano-labs. As is known to all, PhD students have a strong focus on research, and it is particularly true at University of Chicago, which is known to be a very serious school. The good news for future students in engineering is that the long expected Institute of Molecular Engineering at UChicago is finally taking students and offers everything you could imagine here. Students in this program will be provided with advanced equipment and will be able to have better student-faculty interactions than other

schools. Besides, the director of the institute is very friendly to Zhejiang University and he organizes research programs every year. Future students in engineering should definitely consider this option.

Life in another country is not easy at all. Being far away from family will be especially painful during festival seasons. However, we will also be able to make new friends here and meet people from all walks of life. It would be a life-enriching experience. My advice is to go out and meet people, and you will find a new world that you've never seen before.



作者简介:

李佳蓓, 光电系 09 级本科生, 曾获多次获学业三等奖学金和三好学生称号, 本科时曾在 Advanced Material 杂志以第一作者身份发表论文。现于美国芝加哥大学 (University of Chicago) 攻读 Epidemiology PhD.

# 亦无非是一段过往

——一个光电人的申请日常

文 / 沈奕琛

收到系刊的约稿，其实有些忐忑。很高兴能有机会和学弟学妹分享一些自己的经历；但回首四年，又觉得自己在光电这个优秀的群体中没有半分特别。不过，正因为这分普通，也许大家都能从我的故事里看到一些自己的日常，那我也便完成了抛砖引玉的作用。

说到申请，我想对于大四的同学，有些已经拿到了满意的 offer，而有些还在焦急地等待；而大二大三的同学，按照光电的传统，也一定已经开始准备。所以，首先恭喜申请已告一段落的同学们，但是还没有结果的同学们，也不要失望放弃，因为也许明天就能收到一个惊喜。而二三年级的同学们，你们还有足够但也短暂的时间，了解自己，完善自己，去往自己想去的方向。

申请对于当时的我来说是一段迷惘焦躁的过程，常常在论坛上各种经验总结中失去了方向，也曾骚扰过不少学长学姐，却也得不到具体的答案。而我现在回首，发现对于申请，自己似乎依然没有了解更多。GPA, GRE, 文书，套词这些在申请中到底有多大的作用，我依然不清楚。但我现在的认识是，申请是一个非常不量化的过程，没人能确定是自己的某一点使自己得到了录取或者被拒。所以能做的就是每个环节尽力而为，对于自己的短板，也不必太在意苛求。最重要的是你

所做的努力和花费的时间是有意义的，而非只是为了一个更漂亮的分数。如果一定要分轻重缓急，我也从我的经历说一些自己的想法。

先说英语，我觉得 GRE 只要分够就不需要重考，因为时间成本高，考试的不确定性大，并且现在大家的共识是 GRE 分数的重要性越来越被弱化，我想这样做并不有效率。其实托福亦同此理，我当时为了刷口语分数，考了三次托福，但最后也只多了三分，有一分还是涨在作文上。最后一次考试因为没有考位，只能去宁波。现在看来，这样折腾，不如投入在课程学习或者实验室更有收获。但不重复考试并不说明考试没有意义，或者英语不重要。比如 GRE 中的阅读和写作训练，我觉得很实用。而口语更是重要，因为口语不仅和 TA 相关，screening exam, qualify, dissertation 这些拿学位必备的环节都是 oral test，有些时候 presentation 也是课程成绩的重要部分。当然，还有和组里的同学交流，参加会议等等。所以重要的不是考试多了几分，而是多的几分是不是真的由于英语有提高。比如我当时复习口语，基本就是背机经，分数似乎提高了，但其实水平没有变化。到了美国以后，遇到一些其他国家的同学，发现他们的托福并没有我高，但是实际口语水平比如却比我好很

多。

至于 GPA，我想大家的成绩单都是很漂亮的，至于学校会不会重新算过，GPA 到底要多高，我不了解具体情况，但是我有个小故事。有一天和同办公室本科东大的同学聊天，他遗憾的说自己大一的时候刚到日本，只学了一年日语，所以不太跟得上，成绩不好，结果最后 GPA 只有 3.5，没申请到好学校。但是他科研经历很丰富，所以也拿到了 UCLA, UCSB, Washington U 等 offer，还申到了 fellowship。可见申请结果并不是某项决定的。并且和英语考试一样，不要盲目地为几分而重修，最为重要的是扎实地学到东西。我现在常常觉得自己以前本科课程的学习不踏实，比如要用 OTDR 的时候，只记得做过熔接光纤测损耗和光纤长度的实验，却不记得 OTDR 操作的具体步骤；需要分析光纤系统的时候，发现自己不仅各种噪声没有学懂，连在哪门课上学的都忘了；有时候和同一级本科清华的同学讨论问题，就发现自己只能记得零星，他却能说出前因后果。所以我现在时常后悔当初的浮躁，忽视细节，缺少一点一滴的积累。

另外，关于课程，如果同学们以后希望申请 photonic devices, integrated photonics, optoelectronics 类似的方向，我建议补一些电

科或者物理系的课程，会对以后研究生的上课有帮助。比如我现在需要上的课程基本有 electromagnetic wave, quantum mechanics, solid state, device physics, laser, photonic integrated circuits, 光学课程大家基础当然是好的，电磁场与电磁波我们系现在也有开课，但是量子力学我们系的课程还是比较浅，固体物理和半导体器件只是光电子稍有涉及。我当时学过量子 and 固体物理，现在上课感觉能够接受。但是半导体器件因为大四忙于玩乐没有学好，现在上课内容又深，就觉得要花很多功夫，有时候作业要天天写，写一星期才能勉强做完。

然后是科研经历，我发现现在光电同学的出国科研交流的机会越来越多，也越来越有本科生就进实验室的风气，我觉得这对

申请是很有帮助的。就我现在周围清华的同学来说，他们往往本科就投入了很多时间在实验室，暑假出国科研交流，有发文章，这让他们在申请的时候具有优势。并且，申请的 CV, PS 和套词都需要有科研经历做支撑，有更好的背景就有更大展示自己的余地，也就有更多选择的空间。且不说对申请结果的影响，如果你和我一样申请了 phd，那在申请的时候就需要有一定的方向性，如果仅凭上课，我想是不足以了解光电各个领域的研究的，那么整个从选校就开始令人纠结了。不过并不是申请时就要完全定下自己的研究方向，我记得我大三时经常因为选择什么方向困惑，但现在觉得并没有必要过早地限定自己，phd 的过程也是寻找自己方向的过程，在大方向下还是有不少选择的余地。至于想申请 ms 的同学，转系是比较宽松的，所以想转专业的同学不妨

一试。

前几个月有收到学弟学妹来信担忧说自己科研经历肤浅，其实我当时也非常担心，因为自己也没有什么科研经历。但是我想说一直到申请结果出来之前，都是有努力的空间的。而肤浅一说，我想本科生的科研本来就是以了解学习为主。就我现在的组来说，博士生第一年基本上课，第二年会跟师兄师姐学习，第三年才独立科研。这说明导师认为博士三年级学生才有独立科研能力，低年级博士生都不具备独立科研能力，那更何况本科生呢。所以不必过于忧虑经历深浅，也不要太功利地对待，而忽视基本的，例如科研习惯的培养。以我自身为例，我看文章时虽然会在文章上做笔记，或者将类似的文章放在一起，却不会对文章时常进行联系总结；但同一实验室的同学却有看文章随手做 ppt 的



作者简介：  
沈奕琛，  
光电系 09  
级本科生，  
竺可桢学  
院理工平  
台。现于  
UCSB 攻  
读 PhD。

好习惯，相关的文章放在一起对比一目了然，其实相当于综述的作用。还有实验习惯，我刚到实验室的时候，manage lab 的师兄就常常纠正我的不规范操作，催促我勤记实验笔记。这些虽是小事，我却觉得是我做的欠缺。如果学弟学妹们实在为自己的背景担忧，其实可以先申请硕士，再转博，我周围也有不少这样的例子。另外我觉得如果申请集成器件相关的方向，processing 的经历还是很有好处的，至少我周围的同学本科都有超净室经历。

最后，关于套词有没有作用，面试和 offer 的关系，实在没有定论，就我自己而言，有些 offer 是面试后拿到的，有些没有面试；有些套词有回应最后不了了之，有些没有回应却给了 offer。总之申请有很多不确定因素，如果套词没有回应或者没

有面试，也都很正常。我当时的 dream school 是 UCSB，套词信发了不下十封完全没有回音，也没有收到面试，一直等到三月终于来了 offer。

我现在所在的 UCSB 集成光学研究的很全面，也比较领先。我现在办公室所在 ESB 的一层全部是超净室，processing 的条件非常好，有专业人员管理，使用每个仪器之前都有培训，非常规范。测试室仪器设备也很丰富，并且也有高年级的同学做为 lab manager 对新生做 orientation，有齐全规范的管理。Santa Barbara 是一个小镇，很大部分居民是前来养老的，所以比较安逸和安全。由于西班牙殖民，downtown 的夜景总有欧洲小城的味道。学校内就有很长的海滩，学校不远就有小山丘，所

以周末可以出门 hiking 或者去海边享受明月与星空，在天空下，很多东西都归于平静。

还记得当年我为申请而焦虑而浮躁的时候，有位学长大约这么说，等你结束了申请，就会发现这些是多么不必要，但现在无论我如何解释，你都无法理解。的确，当我此时敲打着键盘，我已不觉得那些纠结有多么重要，phd 是一个漫长的过程，而更漫长的还有前面的人生。再回首，不过是一段过往，但当你真正经历时，却逃不了迷惘和彷徨。但愿我的平凡经历，能对学弟学妹们有所帮助。最后在这里擅自做个广告，如果大家对集成光学有兴趣，不妨去东五 PLC 组了解一下，戴博人非常 nice，师兄师姐也都很好，我在那里度过了很美好的时光，也学到了很多。



## 摸书

冯骥才

名叫莫拉的这位老妇人嗜书如命。她认真地对我说：“世界上所有的一切都在书里。”“世界上没有的一切也在书里。把宇宙放在书里还有富裕。”我说。她笑了，点点头表示同意，又说：“我收藏了四千多本书，每天晚上必须用眼扫一遍，才肯关灯睡觉。”

她真有趣。我说：“书，有时候不需要读，摸一摸就很美，很满足了。”她大叫：“我也这样，常摸书。”她愉快地虚拟着摸书的动作。烁烁目光真诚地表示她是我的知音。

谈话是个相互寻找与自我寻找的过程。这谈话使我高兴，因为既找到知己，又发现到自己一个美妙的习惯，就是摸书。

闲时，从书架上抽下几本新新旧旧的书来，或许是某位幻想者迷人的呓语，或许是人类某种思维兴衰全过程的记录——这全凭一时兴趣，心血来潮。有的书早已读过，或再三读过；有的书买来就立在架上，此时也并非想读，不过翻翻、看看、摸摸而已。未读的书是一片密封着的诱惑人的世界，里边肯定有趣味更有智慧。打开来读是种享受，放在手中不轻易去打开也是一种享受。而凡是读过的书，都成为有生命的了，就像一个个朋友，我熟悉它们的情感与情感方式，它们每个珍贵的细节，包括曾把我熄灭的思想重新燃亮的某一句话……翻翻、看看、摸摸，回味、重温、再体验，这就够了。何必再去读呢？

当一本古旧书拿在手里，它给我的感受便是另一种滋味。不仅它的内容，一切一切，都与今天相去遥远。那封面的风格，内页的版式，印刷的字体，都带着那时代独有的气息与永难回复的风韵，并从磨损变黄的纸页中生动地散发出来。也许这书没有多少耐读的内涵，也没有多少经久不衰的思想价值，它在手中更像一件古旧器物，它的文化价值反成为第一位的了，这文化的意味无法读出来，只要看看，摸摸，就能感受到。

莫拉说，她过世的丈夫是个书虫。她藏书及其嗜好，一半来自她的丈夫。她丈夫终日在书房里，读书之外，便是把那些书搬来搬去，翻一翻，看一看，摸一摸。每当此时，“他像醉汉泡在酒缸里，这才叫真醉了呢！”她说。她的神气好似看到了过去一幅迷人的画。

我忽然想到一句话：“人与书的境界是超越读。”但我没说，因为她早已懂得。

# 学习生活在尔湾

文 / 赵前程

2012年9月，在毕业离开光电系3个月后，我踏上了去往美国的飞机，开始前往UC Irvine的求学旅程。

说起UCI，可能很多同学没有听说过。加州大学系统的学校很多，有如如雷贯耳的UCB，UCLA等。相比于加州大学的其它学校，加州大学欧文分校略显年轻。这所位于加利福尼亚州欧文市，建于1964年的学校，在六十年代初，现校址所在地还是一片荒芜的大平原，是一个公司的养牛牧场所在地。如今该校已变成了树木林立、树种繁多、风景宜人的大学校园。今年正逢50周年校庆，学校将会请奥巴马总统来做演讲。UC Irvine虽然历史很短，但其发展势头较快，目前已经为其在同行中赢得了很高的学术声誉，成为了一所公立研究型大学，并被评为全美十大公立大学之一。

UCI的光学主要分布在三个系下面，EECS、BME和Material Science。每个系各有所长。EECS下面的光学主要面向光通信、集成硅器件和传感，系里开设半导体物理，光通信，激光和生物医学图像等相关课程。Material Science里主要研究III-V器件和封装。BME主要涉及生物光子学和医学图像处理。目前我所在的是EECS Department，导师是

Ozdal Boyraz。实验室主要研究方向有非线性光学，硅器件集成和传感。实验室经过几年的建设，目前已近有了完整的非线性成像系统和硅器件测试平台，实验室和UCLA的CNSI (California NanoSystems Institute) 保持合作，器件的制备都在CNSI的clean room中进行。

在UCI学习已快两年。没有什么特别大的成果向母校汇报，姑且简单介绍一下自己的生活，谈不上经验，只是给大家一个直观的印象而已。第一年的时间主要是上课，由于进校时还不是硕士，进校后需要上一些课程补充知识。在此期间，一边上课一边做科研熟悉实验室环境。从第一年下半年开始准备过PhD的考试。PhD的资格考试有两次，第一次是preliminary exam，决定是否有资格读PhD，第二次是qualify exam，决定是否有资格独立科研。两次考试都过了，就可以正式成为PhD candidate。因为知道第一年我要上课和准备考试，老师第一年给我的科研压力较小，主要定期meeting，了解组里实验情况，学习师兄们做过的实验和一些仿真工具。从第二年开始，老板就开始布置一些实验。这些实验不一定是独立的项目，有的可能是帮别人的项目验证一个环节，有的可能是

proposal里面需要的原始结果。从这些项目做起，一是熟悉实验室实验流程，另一方面也是为了培养独立解决问题的能力。遇上实验室里有快毕业的师兄，这些小实验就会多一些，因为实验室的工作需要人接手。再到第二年中间时，老师开始让我独立的承担一些项目，这些项目将会是进行qualify exam时的主要内容，也会成为后面PhD生活主要的research topic。

在科研上主动和老师交流是很有必要的。虽然本科是光电出身，但在科研中会接触到各种各样的问题，即使是光学的问题，都不会是书本上已经教过的。有时候自己在做实验前会预想可行性和后果，但由于个人知识有限，很难对问题有正确的认识，往往南辕北辙。这时候就很有必要和老师交流，虽然老师在某一方面也不是专家，但长时间的学术积累能够让他对大的方向有正确的把握。并且老师还能够提供自己不知道的方法。这比起自己闭门造车来说节省了不少时间。和老师交流时不用担心别人觉得自己没想法，正相反，把自己的想法，那怕是一点怀疑告诉老师才能交流思路，否则别人都不知道自己在想什么。

另外在美国不管科研还是上课，主动进取是必不可少的。这

边老师都很忙，即使是自己的学生也不一定有时间带。很多时候如果自己去不去找老师，老师是不会去找学生的。这样虽然科研压力小，但是考虑到出成果的速度和毕业时间，还是对自己严格要求较好。美国的校园提供很多的资源，对学生都是免费开放的，如练习口语，听力的资料，图书馆，健身房等。

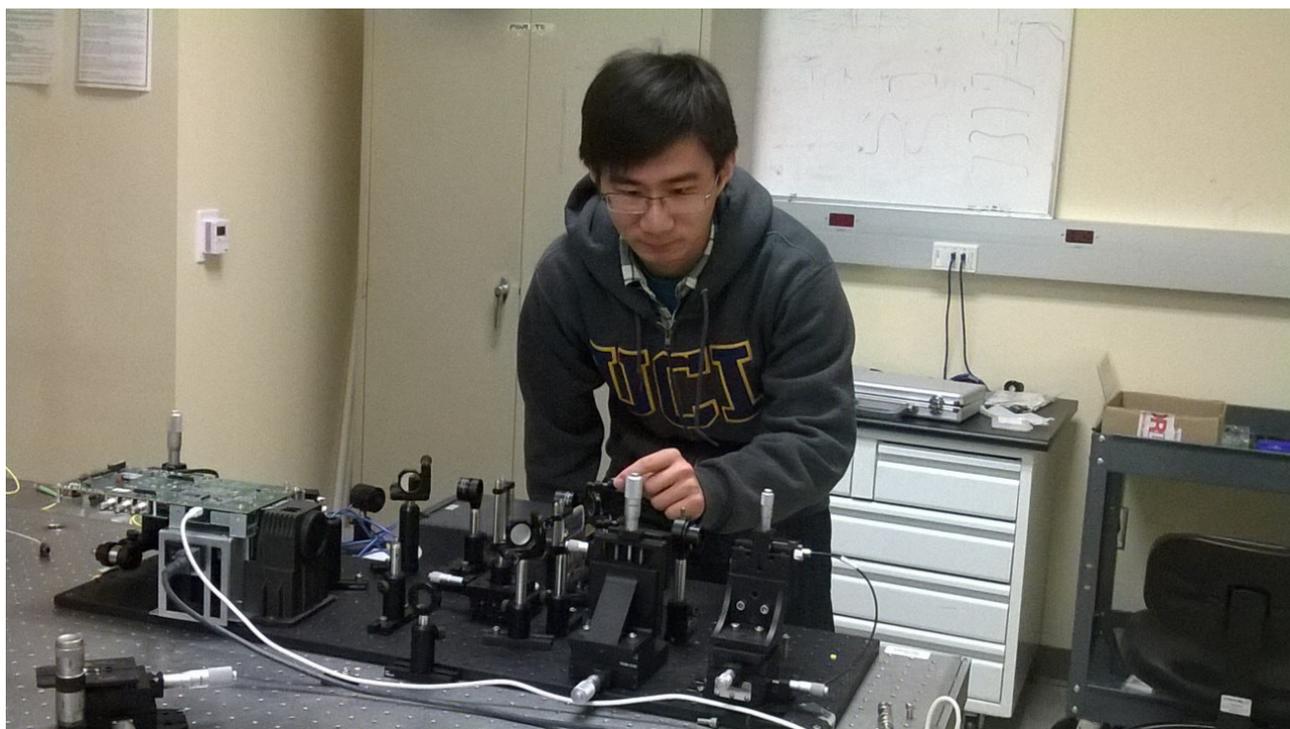
实验室的师兄往往是对自己帮助最大的人。我实验室有个中国师兄，人很 nice，从生活到选课，到科研以及带我去 CNSI 的 clean room 做实验都提供了很多帮助。中国留学生尤其是 PhD 在国外其实是很脆弱的群体，所以很多时候一点小小的帮助能够解决很多问题。而多和年长的 PhD 交流，对自己的人生和以后的选

择也会有更深刻的思考，毕竟 PhD 生涯只是人生旅途中的一段经历，这段经历不长，不足以让自己花费毕生心血；但这段经历也不短，足以影响一个人的轨迹。所以多和经历丰富的人交流，听听他们的人生规划，让自己的思路更开阔。

### 尔湾介绍

Irvine 终年气候适宜，属地中海气候。夏季温暖，有时炎热；冬季凉爽，罕有零下。降水基本分布在冬季，夏季秋季几乎无雨。Irvine 所在的 Orange County 是美国人口最多的县之一，也因其毗邻大海，有着 Newport Beach, Laguna Beach, Huntington Beach 等等众多令人向往的美丽海滩。全球第一座 Disneyland 也坐落于此，

并临近好莱坞，海洋世界等名胜，为课余游玩提供了极大的便利。Irvine 市被 CNN 评为美国第四最宜居城市，Irvine 是人口十多万以上的城市中，犯罪率最低的城市。安全的居住环境，也是 UC Irvine 相比其他学校的优势之一。Irvine 是华人聚集区，这边有众多华人餐馆和超市，连 85°C 和小肥羊都在 Irvine 有分店。由于华人众多，在 Irvine 已经可以达到不说英语也能正常生活的程度。另外最重要的是 Irvine 有很多高科技公司。Broadcom 总部，Blizzard 总部，东芝北美总部，三星 IT & printing 总部均在 Irvine，另外还有 Google, Amazon, Qualcomm, West Digital 等公司的分部，为众多 EE 和 CS 毕业生提供了充足的就业机会。



### 作者简介：

赵前程：光电信息工程学系 2008 级，辅修竺可桢学院工高班。曾获国家一等奖学金，优秀学生一等奖学金，南通一等奖学金，美国大学生数学建模一等奖，全国大学生数学建模竞赛省一等奖等。本科期间在武汉中科院物理数学研究所进行生物医学图像处理实习，后在光及电磁波中心完成毕业设计。现在加州大学尔湾分校攻读博士学位。

转眼离开杭州已经有大半年了，时时翻看着人人上的浙大相册，启真湖的清澈浇灌了多少个渴求知识的头脑，西湖的清风安慰了多少颗焦虑的心灵，常常感到自己的幸运，能够在这样美丽诗意的城市、这样自由宽容的学校生活学习了本科四年。来到美国读博士，安娜堡是个优雅恬静的小镇，这里生活说丰富也丰富，说平淡也平淡，每天上课做科研，偶尔朋友聚餐四处旅游，少了本科的那份躁动活跃多了些研究生的严谨踏实，看似一成不变的生活，却一直在进步着。前些天收到系刊约稿，要求写一点出国的感想，再看看网上学弟学妹们的状态，往事历历在目，回想去年的现在我正焦急地等着 offer，前年现在的我正在紧张地准备托福考试，出国这件小事，从买红宝书开始到上个申请季结束，经历了每个出国党都能体会的煎熬和庆幸，终于尘埃落定。这里愿能以过来人的身份，分享一点浅薄的心得。

## 关于我为什么要出国

这个问题让我想到学习哲学的时候，有次作业是要讨论人为什么要这么做，比如：为什么今天早上要8点起床然后去食堂吃一碗拌面？记得有个电影，情节是男主请求上帝给他时光机，他一次又一次的回到过去，可无论如何挣扎，即使知道下一秒将发生什么，却都逃不过最终的结局。最后老师给的结论是人生的任何事情都是必然和偶然紧紧相

扣的，有时候选择根本没有对错之分，哪怕你设的是今天几点的闹钟都是有原因的，无论是拉普拉斯决定论，怀疑论，混沌理论，再给你一次机会还是那样的选择。这个故事告诉我们，大的决定都是从一点点小事积累的，都受到外界和内因的影响；何时决定并不重要，重要的给它强大的驱动力，把想法变成现实。

切回正题，关于我为什么要出国。不可否认受到了工高班和

光电系出国氛围的影响，还有近几年国内出国热的加温，但毫无疑问国外有更优渥的科研条件更高水准的教育质量更好的空气质量等等，个人来讲，趁着年轻多冒险多体验多奋斗，看看自己能飞多远也是个中缘由之一。

关于出国真的好吗？这个很难回答，看你想要什么。就我目前情况来看，国外的研究生课不容易，又因为转到物理系和语言问题难上加难，算上每两周的组





作者简介:

陈茜，光电系09级本科生，辅修竺可桢学院工程教育高级班，曾获国家奖学金等奖励，曾赴加拿大阿尔伯塔大学暑期实习。现就读于美国密歇根大学安娜堡分校博士，目前研究方向为增强LED发光效率。

会都要求进展，压力也不小，除了离家万里隔着时差的不便以外，这和在任何地方年轻时候追着梦想奋斗的情景并没有太大的差异。同时，国外念博士也是一个能把人变得生活化变得耐心的过程，对于课堂上的一个小细节，可能需要和同和同学讨论很久才能明白，实验室的机器坏了就得等着得空做做仿真，常常一周内要去超市采购，回家做饭，关心今天超市哪个菜又减价了，家里的油是不是用完了，暖气应该设到什么温度，每周末有party，假期适当的旅游，这些都让人变得和工作时候的实际生活更接近。尤其对于博士生，要同时上课、做科研、面对生活琐碎，甚至这些都包含在每天的谈话和思考中。如果你想要尝试更多，出国的确是不错的选择。

## 出国的准备

出国经历中最重要的两个环节我认为是出国英语考试和申请。出国的时间当然是越早越好，如果家里经济允许本科就可以出来，这样日后申请会方便很多。

关于选择出国最应该注意什么？最关键的怕是选择申请领域，申请博士还是硕士，这个可以结合自己的兴趣爱好，个人经历和经济状况等来决定。申请领域在某种程度上决定了未来的事业规划，比如要工作，在美国还是回国？选择吃青春饭的CS还是容易找工作的电路方向？这些问题想清楚后，大学的准备就变得比较清晰。比如想要申请博士，就应该在学好专业课的同时注意自己科研素养的提高，多参加看眼训练和竞赛；想要转专业就最好提前要修读其他专业的课程，对这个方向多做了解。

如果说申请时出口一件产品，那么英语成绩就像是保质期，而其他的才是实质和外包。GT是门坎一样的东西，越早解决越好，如果自己基础不好就努力去达到，但是对于基础比较好的同学，完全不必为了刷分而去一次次地考试，毕竟把时间花到专业积累上性价比更高。最好能够在不耽误其他事情的前提下，根据自己的课程安排和英语基础，合理地选择考试时间。实际上，由于现在的网申比较便捷，两个考试可

以延迟到申请季的11月份甚至更晚，也不会对整个申请有特别大的影响。这对于很多英语不是很好的同学来说是个福音。

至于申请环节，把每一步都做好不留遗憾就好了。选方向和选学校都需要给自己一个合适的定位，可以参阅一亩三分地上面的定位帖，也可以参照本专业自己背景差不多的学长学姐的最终出路。选校分布梯度拉开，有冲刺有保底，可以参考学校排名（包括专业排名和综合排名）、地理位置，往年的出口，口碑和常识（有的学校是教授制的，有的是委员会制的）等。文书，这个被神话了很多的环节其实在申请中的地位未必有想象中的那么重要。参考下别人的模板还是很有裨益的，但是找中介就不必了。CV需要简洁明了，PS需要精巧构思，在短短的几千字里呈现自己。文书最好找native speaker修改，根据每个学校的具体要求有所调整，有时候需要把自己倾向的老师写出来，有时需要把自己倾向的研究所写出来，有时需要写写自己的兴趣爱好社会活动等等。推荐信，这个尽最大的努

力找到你能找到的最好的人来写，当然这个最好不一定是指头衔大，而是具有说服力的。套磁也是申请中很重要很必要的一环，套到了以后一定要跟进，慢慢地把套磁转变为 offer。我在申请中用到的几个重要的东西：一是光电系历年出国去向的表格和飞跃手册；二是 nsnews2013 年美国排名、全球排名、专业排名；三是一亩三分地论坛；四是我自己列的表和文件夹：包括所选学校、是否完成 GT 送分、老师的方向（paper 单列），每个学校单列的文书；收集的我们系的同方向的学长的申请总结。五是各类的文书写作指导，如 PS、CV 等等。申请的时候一定要多和同系同方向的同学多交流，包括在人人上，私下里的交流。比如

对某个学校的认识，对某个老师的认识等等。整个申请过程中的心态也会出现选校、文书阶段的崩溃期和交完所有申请之后的焦虑期，这都属于正常，别害怕，认真准备满意的 offer 和 ad 都会有，自己体验过才知其中的苦和甜。

申请是个非常考验耐心的过程，需要静得下心背单词，需要搜集大量信息撰写材料，更多的时候需要不怕困难地尝试。走过之后，才发现并没有那么难，按部就班一切都会桥到船头自然直，甚至现在想起来，那段等待像是黎明前的黑暗，为了呈现第二天的精彩。

走在安娜堡积雪的路上，坐在气派书籍齐全的图书馆中，听

着剧院里精彩的歌剧，看着艺术馆珍奇的展品，怀恋和感激在浙大的四年经历，感谢光电的老师同学曾对我的帮助和指导，无论是课程、科研、实验还是竞赛，包括点点滴滴的恩情和友谊，来之不易的机遇，都是现在能够笑对一切的本钱。对我来说，出国这件小事，从一开始的萌动到最后的成形，经历了不少的坎坷和不顺，幸运的是到最后走到了自己想要去的方向。或许无论怎么选都将会是如此，也愿意将这一份经历看作是成长，在今后的博士生涯中好好珍惜，走得更加坚定从容。也祝愿光电系的学弟学妹们都能有满意的出路，欢迎到安娜堡来~



## 风

杨绛

为什么天地这般复杂地把风约束在中间？硬的东西把它挡住，软的东西把它牵绕住。不管它怎样猛烈地吹，吹过遮天的山峰，挣脱缭绕的树林，扫过辽阔的海洋，终逃不到天地以外去。或者为此，风一辈子不能平静，和人的感情一样。

也许最平静的风，还是拂拂微风。果然纹风不动，不是平静，却是酝酿风暴了。蒸闷的暑天，风重重地把天压低了一半，树梢头的小叶子都沉沉垂着，风一丝不动，可是何曾平静呢？风的力量，已经可以预先觉到，好像蹲伏的猛兽，不在睡觉，正要纵身远跳。只有拂拂微风最平静，没有东西去阻挠它：树叶儿由它撩拨，杨柳顺着它弯腰，花儿草儿都随它俯仰，门窗里任它出进，轻云附着它浮动，水面被它偎着，也柔和地让它搓揉。随着早晚的温凉、四季的寒暖，一阵微风，像那悠远轻淡的情感，使天地浮现出忧喜不同的颜色。有时候一阵风是这般轻快，这般高兴，顽皮似的一路拍打拨弄。有时候淡淡的带些清愁，有时候润润的带些温柔；有时候亢爽，有时候凄凉。谁说天地无情？它只微微地笑，轻轻地叹息，只许抑制着的风拂拂吹动，因为一放松，天地便主持不住。

假如一股流水，嫌两岸束缚太紧，它只要流、流、流，直流到海，便没了边界，便自由了。风呢，除非把它紧紧收束起来，却没法儿解脱它。放松些，让它吹重些吧，树枝儿便拦住不放，脚下一块石子一棵小草都横着身子伸着臂膀来阻挡。窗嫌小，门嫌狭，都挤不过去。墙把它遮住，房子把它罩住。但是风顾得这些么？沙石不妨带着走，树叶儿可以卷个光，墙可以推倒，房子可以掀翻。再吹重些，树木可以拔掉，山石可以吹塌，可以卷起大浪，把大块土地吞没，可以把房屋城堡一股脑儿扫个干净。听它狂嗥狞笑怒吼哀号一般，愈是阻挡它，愈是发狂一般推撞过去。谁还能管它么？地下的泥沙吹在半天，天上的云压近了地，太阳没了光辉，地上没了颜色，直要把天地捣毁，恢复那不分天地的混沌。

不过风究竟不能掀翻一角青天，撞将出去。不管怎样猛烈，毕竟闷在小小一个天地中间。吹吧，只能像海底起伏鼓动着的那股力量，掀起一浪，又被压服下去。风就是这般压在天底下，吹着吹着，只把地面吹起成一片凌乱，自己照旧是不得自由。最后，像盛怒到极点，不能再怒，化成恹恹的烦闷懊恼；像悲哀到极点，转成绵绵幽恨；狂欢到极点，变为凄凉；失望到极点，成了淡漠。风尽情闹到极点，也乏了。不论是严冷的风，蒸热的风，不论是哀号的风，怒叫的风，到最后，渐渐微弱下去，剩几声悠长的叹气，便没了声音，好像风都吹完了。

但是，风哪里就吹完了呢。只要听平静的时候，夜晚黄昏，往往有几声低吁，像安命的老人，无可奈何的叹息。风究竟还不肯驯服。或者就为此吧，天地把风这般紧紧的约束着。

# 欧洲留学浅谈

文 / 侯哲

转眼间，毕业已两年有余。两年期间一直在欧洲转悠，虽然在风土人情和国内很不一样的欧洲，但当年在浙之滨的学习生活依然令人怀念，而且心里一直想和母校保持着某种联系。这次收到系刊的邀请，很是欣喜。

提到欧洲，出现在脑海里的可能是巴黎铁塔、伦敦塔桥、意大利面、阿尔卑斯山和无数城堡……。对，这的确是个无数人向往的旅游胜地，有着各种历史古迹和优美风光。很多人选择来到欧洲深造，不仅仅是出于她优秀的教育，同时也是想感受一下欧洲的多元文化与湖光山色。这次借这个机会将我自己欧洲学习、生活的一些经验收获与还在校的小伙伴们分享，希望能够帮助到有需要的同学。当然，这篇文章的重点是在学习和一些文化差异上。

首先，介绍一下我自己的情况。我叫侯哲，2007年进入浙江大学工科试验班，2008年进入浙江大学光电系学习。2011年毕业后，获得了欧盟Erasmus Mundus项目的资助，有幸来到欧洲深造。该项目隶属欧盟，目的在于促进欧洲各国人才的交流以及吸纳世界其他国家的人才。每年，许多来自全球各地的学生借助这个机会来到欧洲学习。该项目包括了理科、工科、人文社科等多个专业，覆盖面非常得广。每年，

具体的子项目也都有所调整，有兴趣的同学可以前往其主页(eacea.ec.europa.eu/erasmus\_mundus/)进行查看。我当时被录取的项目为Optical Science and Technology (OpSciTech, 光学科学与技术)，由五个学校联合培养。每个学生可以在两年的硕士项目中选取两个学校来进行自己的学习。我在波兰华沙理工大学(Warsaw University of Technology)度过了第一年的学习；第二年，我在荷兰代尔夫特理工大学(Delft University of Technology)完成了硕士论文并获得了学位。现在，正在代尔夫特理工大学攻读博士学位。

由于是属于特定项目培养，我的情况可能和仅选择一所学校完成硕士的情况会不太一样。在欧洲有非常多类似的项目，有兴趣的同学可以查阅一下相关信息。项目培养所带来的是相对较大的选择空间与自由度，但同时也对参与者的自我规划要求较高。

在欧洲，客观条件其实没有什么很大的不同。学习的知识是一样的，硬件条件往往比国内要好。主要需要了解和适应的，应该是文化和习惯方式上的区别。同时要明白欧洲是个非常多元化的大陆，欧洲不同国家也有很多不同的文化和习惯。让我感受最大的一点是，欧洲非常强调个人

的能动性。在国内，我们可能会习惯于被动地接受指导，或者是顺从社会环境（家庭、师长以及新闻媒体）的一些主流要求。比如说，我当时选择出国，一部分原因也是因为周围很多人出国，而光电方向也相对容易出国。其实当时的动机没有那么明确。然而，当身在欧洲，特别作为一个国际学生，你可能会发现这种定位感将变得非常不明晰。选择和自由度一下子变得很大，随之而来的就需要自己对自己制定一个比较明确的规划。

根据我的经历和感受，这里的大部分老师或导师会充分尊重学生的自主性。他们更多得承担一个配合学生的角色。不能像在国内那样指望外国老师主动地给学生过多的指导。当然，外国老师都非常的友好，当学生有具体的问题的时候，他们会非常耐心和认真地为你解答。这大概是基于西方文化充分尊重个体的特点。比如，在我的项目里，选择学校、课程以及毕业课题，都需要学生自己去收集信息和进行选择。我记得当时在浙大时，还有辅导员时不时的提醒我们该做这个了、该做那个了。但是在欧洲的学校，如果学生自己不去主动安排，很可能一直到最后也没有人催促。所以在这里，被动地等待别人帮助是基本行不通的。于是，向别人寻求帮助的能力其实

显得非常重要。我的硕士导师曾经跟我说过，中国学生大部分喜欢把问题藏着自己研究，钻牛角尖。但是这经常会导致问题的积累，不利于问题的解决。可能有些人会担心问一些基础的问题丢面子，但实际上在西方社会完全不必要担心这些。相比于中国文化，我觉得西方文化倾向于就事论事，尤其在荷兰，他们会很直接的表达自己的看法与情感。如果他们不喜欢一个想法，他们会很直接的说这个想法很差，但并不包含任何对人的意见或否定。简言之，在欧洲，不懂就问。

除了教材全部换成英文，在欧洲的课程并不会会有太大的区别。在一些英语较好的国家（如英国、荷兰和北欧诸国），英语教学基本不成问题。但是在一些英语普及不是很高的国家，有时候难免遇到一些语言问题。所以，有时候适应一些英语口语和学习一些当地语言都会有很大的帮助。

在大部分我上过的课上，老师会提供一些电子资料和一些推荐书目。对于推荐书目的阅读和学习需要学生自助进行。国外的考试也常常很开放，很多考试就是四、五道综合性的大题目，意在考察学生对知识的实际掌握情况。还比如有一种考试形式叫做“口试”：老师会给学生一些考

题范围，然后学生准备好后会和老师约定一个时间。在考试中，学生需要针对老师提出的问题给予足够完善的解释。这种形式要求学生所学的东西有所理解，而并不是仅仅记住一些表面的数字和形式。当然，欧洲的考试并没有那么可怕，如果适应了文化和生活习惯上的差异，学习的压力并没有国内高。

去年硕士毕业后，我选择了在荷兰继续进行博士的深造。一方面是想继续在光学方面有所深入，另一方面也是受到欧洲相对优越的条件的吸引。相比于国内的研究，欧洲大学的研究的自由度很高。一般情况下，每一个受资助的博士项目都有一定的项目背景，需要完成一定的项目要求。导师会给学生一些指导和建议，但他们认为博士生本人应该对自己的项目负责。所以项目的主要推动人应该是博士生本人。这就要求了博士生有足够的能动性和执行力去获取资源、对项目进行计划与执行。换句话说，在国外的研究生活，非常需要你把自己的角色从追随者（follower）转变为计划与执行者（planner & executor）。荷兰的博士是按照学校的正式员工对待，有相应的工资与福利。除了完全足够养活自己的工资之外，每年都有四十天的带薪休假。所以客观条件上

会比国内优越一些。但是，毕业要求一点也不带水分。于是在欧洲经常也会见到已经读了五、六年的博士。

欧洲的浙大校友并没有北美校友圈那么庞大。大部分的浙大校友集中在德国。荷兰主要的校友圈在埃因霍温（Eindhoven）。校友会时不时组织一些活动，在欧洲已经呆了很久的校友们也会给我们这些新来的学生提供很多建议与帮助。所以，在出国后，早一些找到校友组织，不失为一良策。

总体来说，对于留学，欧洲是一个充满新奇和挑战的大陆。在这里学习生活的日子绝对会成为一生中非常特别的经历。而且随着中国国际实力的不断增强、国际交流的日渐增多，很多欧洲国家也开始寻求和中国的合作。这就给富有欧洲留学、工作背景的中国人提供了机遇。

因为并没有在北美和其他地方学习、生活过，我在这篇文章中的看法也仅是欧洲和国内的一些对比。两年下来，这片土地依然能够给我许多新的惊喜，可见她的魅力绝非一般。文章里给出的也只是我个人认为比较重要的方面，如果有具体的问题也欢迎同学们直接联系我，我的联系方式是 zhe.hou2011@gmail.com。

#### 作者简介：

侯哲，光电系 07 级本科生，2011 年毕业后，获得了欧盟 Erasmus Mundus 项目资助，赴欧洲留学。第一年在华沙理工大学（Warsaw University of Technology）学习，第二年转入荷兰代尔伏特理工大学（Delft University of Technology）学习，并获得硕士学位，现在于代尔伏特理工大学攻读博士学位。研究方向：Optical Science and Technology (OpSciTech, 光学科学与技术)

# 浙江大学，我想对你说——

文 / 刘婧

2011年，我从天津大学保研进入了浙江大学，带着对杭城的美丽景色的赞叹与对浙大的无限向往迈入了校园。2014年，带着对在这两年半时间里引导并陪伴我的浙江大学的回忆与眷恋，我将要踏入社会，迎接崭新的未来。我已不是两年半前迷茫不安的自己，我变得更加自信与坚强，勇于面对生活给予我的任何挑战。

浙大带给了我什么？在即将毕业的今天我回顾自己两年半的生活，终于能给出我自己的答案。高水准的平台，扎实的理论基础，良好的科研习惯，亲切友好的人际环境固然是浙大给予我的收获，然而浙大给我最大的礼物是解决问题的能力 and 由此而生的对未来的自信与期待。如何解决问题？这个过于宽泛的问题很难给出标准答案，我也只能用我在浙大一些经历来诉说我的一些心得。

刚进入浙大时，我和所有刚从大学毕业的学生一样，有着扎实的基础理论知识，但是由于大学的科研活动都是在老师的指导和帮助下完成的（连需要阅读的资料都是老师找好的），在科研方面几乎没有任何经验，刚进实验室的时候颇有些茫然若失。实验室的一切都是新鲜的，但是我苦恼于如何融入这里的科研环境。导师建议我先从了解所选择科研方向“现在在做什么”和“未来将要做什么”开始，即通过对实验室科研进展的熟悉来了解我

们现在在做什么、有什么实验条件等等，同时通过对本科研方向做论文调研来了解这个方向的研究前沿及研究价值，从而确定自己的研究内容。于是我在导师的建议下确定了几个大概的方向并开始论文调研，并且在师兄师姐们的指导下开始接触实验室的各项实验基本操作，由此展开了我的研究生生涯。这段经历给了我很大的启发，解决问题时从何入手？不妨先了解问题的当前状况、解决方案和未来自己想要的发展方向，从而确定自己的应对。

当然，在科研的途中总是充满困难和坎坷的，无论事前计划再周详，都可能出现意想不到的挫折。尤其在实验过程中，总有大大小小的问题出现，一些看似不起眼的问题甚至会影响到实验的成败，这也培养了我们这些研究者百折不挠的精神、灵活多变的思路、对细节的观察能力与随时记录的好习惯。然而，有时即使绞尽脑汁也无法再进行下去，这时懂得放弃又显得尤为可贵，看清自己的能力界限，在能力范围内努力坚持，而不是一条路走到黑、不撞南墙不回头，这也是一种人生智慧。

在科研过程中，如何有效利用手中的资源以解决问题、达成目标也是一大难题。刚开始实验的时候，我总想要凭借自己的力量解决所有问题，还延续着中小学形成的“老师喜欢学习好的学生”的想法，不愿意跟老师交流

太多实验上碰到的难题。后来才慢慢发现这种想法是多么愚蠢，跟老师与学长多交流，不仅能使自己在科研中少走很多弯路，而且能在交流过程中开拓自己的视野，拓展自己的资源（包括信息、人脉等），加快自己的成长速度。这件事也给了我很多启发，在以后初踏入社会后，我也必将会面对一个又一个新的领域，在自己努力探索的同时，也不要错过与前辈交流的机会，不要因为害怕嘲笑而裹足不前，放弃通往成长与进步的大好机会。

最后一个不能不提的成长是我在人际交往方面获得的，对我也有着很大的影响。由于我本人性格内向，脸皮又薄，很多事情都不愿意出头甚至参与，也因此错过了很多珍贵的机会。到了浙大以后，周围亲切友好的环境慢慢也使我放松了许多，各位导师、学长、同学还有行政老师都十分友善，我慢慢地觉得参与进一些活动中并不是什么可怕的事情，也开始愿意在众人面前展现自己，虽然在这方面我还很有待提高，但是希望能向着这个好的方向继续发展下去。

在我看来，综合能力的提高增强了我的自信，使我更勇于面对各种挑战，而这种在应对挑战时积淀出的经验与感悟，又进一步提高了自己的综合能力，形成了一个良好的循环，在浙大，我获得了这样的成长，对我来说将受益终生。

如果说在两年半的科研过程中我积累了许多经验与感悟，渐渐成长起来的话，在找工作的几个月里，我则是对这些感悟有了更深刻的理解，实现了从量变到质变的迅速成长。回头看来，找工作的过程其实是一个认清自己、认清社会的过程，无论当时有多么艰难，之后回忆起来都感觉获益良多。

首先，认清自己非常重要。在刚开始找工作的时候，我跟所有人一样，是广撒网，什么都投的，从研究所、IT、银行、运营商到销售无所不包，每次笔试面试完都感觉自己会的太少，于是买各种书回来看。后来发现这不是个好办法，想把所有岗位都准备周详是不可能的，我有自己的特点与优势，不应该拿自己的劣势去跟别人竞争，比如我的编程能力并不强，IT行业就基本可以排除掉了；没有金融背景，想靠找工作的几个月去突击也是不现实的，于是银行也可以排除掉；我的性格内向，不适合做销售类的长期与人打交道的工作，于是排除下来，最后把重点放在了研究所与运营商身上。但是跟很多

人不同的是我并不认为前面的广撒网是浪费时间，不经历那个阶段你永远不知道自己最适合的是什么，没有切身体会，永远无法真正理解“认清自己”有何意义。当然，如果可能的话最好提早准备相关事宜，可以让自己目标更加明确，少做很多无用功。

认清自己的基础上，认清社会也很重要。虽然说我并不是一个时常自满的人，但是直到找工作时才发现自己骨子里还是有一种傲气的，从本科以来我的学校一直都不错，成绩也还不错，在跟其他学校的人竞争时不免稍显冷淡。后来自己也有所感悟，想要找到好工作，不仅要有好的硬件条件，更要端正自己的态度。想要在众多应届毕业生中突出重围，不仅要认真准备，更要积极争取。社会不同于温室般的校园，竞争更加激烈残酷，每个人的身后都站着无数的备选项，没有什么人是缺了某一个人就无法实现的，尤其是我们这些没有任何经验的应届毕业生，因此态度就显得尤其重要。我在之后的面试中变得更加积极，果然也受到了更好的反馈，这些经历使我更好的

认识了社会，也能帮助我更快更好的立足于社会。

在找到工作之后，也不是就完全放松了，我根据自己将要从事的工作的特点和方向对自己下一步也作出了大概的规划。虽然工作内容与我所学专业相关，但是具体方向还是有所差异，因此在毕业前的这段时间包括今后的几年里，我都将继续认真学习相关知识并积累经验。浙江大学给我打下了扎实的理论基础，培养了我良好的科研习惯，我将以此为基础更进一步。

感谢浙江大学，给予我美好回忆的同时也带给我无限收获，引导并伴随我成长。在一个月后，我即将毕业离开，再无法看到导师们、同学们亲切的笑脸，无法看到金秋细雨朦胧、桂花飘香的美丽校园，无法看到在其中我付出辛劳、收获成长的实验室。但是我将带着浙大给予我的财富，在未来的道路上自信的前进，让浙大为我而自豪。

2014年2月21日于浙大紫金港校区



#### 作者简介：

刘婧，2007年考入天津大学精密仪器与光电子信息工程学院，光电子技术科学专业（天津大学与南开大学合办），2011年获得天津大学与南开大学同时颁发的工学学士学位。同年保送至浙江大学光学工程专业攻读硕士研究生，在浙江大学光电系的光及电磁波研究中心（COER）攻读硕士学位。师从于著名长江学者何赛灵教授和张阿平副教授，主要从事光纤传感方面的研究。毕业后将于中国舰船研究院就职。

# 求职感言

文 / 周萍

年前接到冯老师的邀稿电话，希望我分享一下自己的求职经历和收获，当时颇感意外。像我这样一个普普通通的女生，没有大牛们那些值得称耀的能力和特别的经历，也谈不上特别的求职经验，不过我还是很乐意和学弟学妹谈一谈我的一些经验教训，非常感谢系刊和冯老师给我这样一个分享自己求职中的所思所想的机会。

## 在浙大的收获

时光荏苒，岁月如梭，在浙大美好的两年半生活就要过去了，在这里我收获了很多，顺利的完成了学业，找到了心仪的另一半，找到了满意的工作，还收获了同门师兄师姐的真挚情谊；在这里我从三年前那个羞涩而又内敛的学生妹，变成了现在大方而又活泼的女孩。我非常感恩浙大宽松的校园环境和丰富的学习资源，这一切成就了现在的我。马上就要离开美丽的紫金港校区了，我心里万分不舍。

## 关于求职

首先要明确自己的求职意向，问自己内心想从事什么行业，从事什么样的工作。你有了明确的目标，知道自己想要的是什么，才能为之做好准备。如果你很迷茫，可以先看一些公司的岗位设置和招聘要求，打听下前辈们的求职去向，跟他们多交流交流，尽可能多的获取职位相关信

息。然后对自己要有个定位，要对自己的性格、能力以及自身素质做一个评估。综合职位要求以及对自身的评估，选择一个比较适合自己的，并且也能胜任的职业发展方向，如果这个工作自己还非常喜欢那就最好了。刚开始找工作的时候我是这样确定我的求职意向的：作为女生，我想从事和自己专业相关的非技术型工作，最好还能用到我的第二学位日语，然后要能比较稳定。因为读研期间，我发现自己不是那么喜欢也不擅长做科研，所以不想从事专业对口的科研工作。了解了下实验室前两届前辈们的工作，学长们差不多都是去互联网或者通信行业做程序员，我也觉得自己不适合做这个，后来华为的机试我考了三次才勉强过关也证明我确实不适合。学姐们找的工作，有去互联网公司做人力资源和项目管理的、有去运营商的、有去游戏行业的、有去互联网公司做软件测试、有去江苏审协的……参照学姐们的经历，结合我自身的性格，我不喜欢游戏，不是太擅长和人打交道，去运营商和审协对于我来说比较靠谱点。所以就将运营商和审协作为自己的重点求职目标。

明确求职意向之后，就是具体的行动了。在正式找工作之前，如果时间允许的话，尽量先找份和求职意向一致的实习，哪怕这份实习是打杂，只要你用心了总

会学到一些东西，然后实习经历还会让你在正式求职时比较有优势，企业大都喜欢有工作经验能尽快上手的求职者。就算没找到实习，也可把它看成是提前练习，一些大公司的实习生招聘和正式招聘流程是差不多的。关于简历、面试、笔试，网上的经验贴也很多。我在这里主要分享下自己的一些经验教训，以供借鉴。在求职意向和目标确定后，也许你有了非常想去的某个公司，但是不能在这一棵树上吊死，网申时要多投一些公司，然后重点准备自己想去的公司。现在大部分公司都会要求网申，有些公司网申过程比较繁琐，还是要耐心填写，尽量多写一些，突出个人特点。建议准备一个本子，把自己网申的公司和岗位以及宣讲会 and 笔试面试时间记录下来，以免错过。对于自己感兴趣的公司的宣讲会，尽量去听，宣讲会会介绍公司的企业文化，薪资待遇，以及招聘流程安排。在宣讲会上你可以详细地了解这个公司，还可以获取这个公司所在行业的一些信息，如果你留心的话，甚至可以从宣讲会判断出这家公司喜欢什么类型的人。关于面试，我想说的是，不能太紧张，太紧张很影响临场发挥，尽量休息好，保持一个好的精神状态。我在面试微策略时，中午没有休息加上当时面试场所空气闷热，整个人很疲倦，表现很不理想，面试官当时就指出了我的问题。然后也不能

轻敌，要认真准备一些常规性的问题，比如对于岗位的看法，我面试的公司中有 80% 问到这个问题，对于这个问题，你需要提前做一些功课了解企业文化和岗位相关的业务知识，还有个人的优缺点，选择这家公司和这个岗位的原因等等。面试时回答问题尽量以比较中庸的态度回答，礼貌而诚恳，不能夸夸其谈，面试官也都是火眼金睛的。对于一些技术性问题，如果答不出准确的答案，可以尽可能告诉对方你的想法和思路，一点也答不出也可以微笑地表示你会去学习和探索，让对方感受到你积极的态度和对这份工作的向往，在华为软件开

法，一般的面试官还是会耐心地指出你的问题，给你一些建设性的建议，这都是以后求职的财富。关于群面，主要是看你在团队中的贡献。每次笔试面试完可以稍作总结，下次问到同样的问题可以回答得更好。其实，面试就像相亲，要表现出自己足够的诚意，剩下的就看缘分了。面试过程也是一个不断发现自我了解自我的过程，能通过公司的层层筛选得到 offer，说明你也是适合这家公司的。

#### 审协简介

我最终拿到了华为 2012 实验室和广东审协的 offer。在国家自主创新战略和知识产权战略的大背景下，知识产权职业是一个新兴的、非常有前途的职业。对于我这样不想做本专业研发的工科生来说，是很值得考虑的。国家现在也比较注重这一块，目前已经成立了北京、江苏、广州、

湖北、河南审查协作中心，北京已经没有招人了，其他几个中心目前正在大量招人，目标是招够 2000 人，要求是工科背景，最好硕士或者有工作经验，进去之后会有比较规范的业务培训。可以说我是正好赶上了这个时候。做专利审查员的工作可能枯燥点，但是我个人是喜欢单调重复性的工作的，所以最终选择了审协的 offer。关于以后的发展，根据我现在掌握的信息，我暂时的想法是以后走技术路线，等工作稳定，学有余力之后，再去读个法律学位，做几年审查工作之后再转向专利代理事务所或者知识产权代理公司再或者企业知识产权部做专利代理。

以上就是我求职过程中一些感悟和体会，希望对学弟学妹们有一些帮助。最后祝愿大家找到自己心仪的工作，前程似锦。

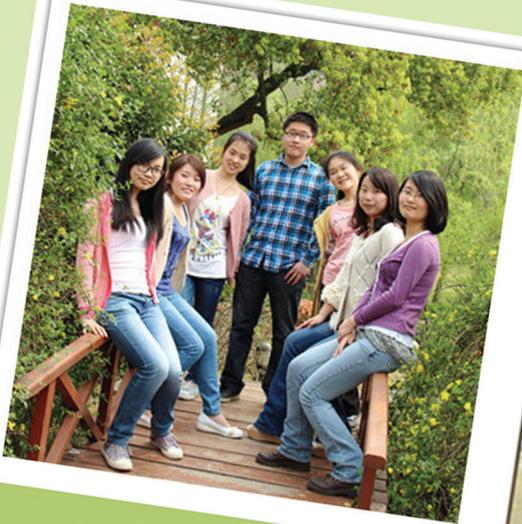


#### 作者简介：

周萍，本科就读于武汉大学电子信息学院，并获得华中科技大学日语双学位，2011 年考取浙大光电系研究生，成为光及电磁波研究中心激光与信号处理组成员，曾获得舜宇二等奖学金，工作签约国家知识产权局专利局专利审查协作广东中心。

# 求是之光

## 系刊工作室



系刊  
Family



我们期待你的加入



# 显示所2014 新年联欢会

