



中国科学院国家空间科学中心
National Space Science Center, CAS



仰望星空

——收获的季节



中国科学院国家空间科学中心 研究生部 研究生会

地址：九章大厦A座413

电话：010-62582784

E-mail: yjs@nssc.ac.cn

网址: <http://159.226.23.22>



微信号-nsscstunion



秋季刊 · 第十五期
二零一四年十月

主办：

中国科学院国家空间科学中心

研究生部 研究生会

秋的记忆

收获 · 生活 · 感悟

视界 World In My Eyes | 活动掠影



2014年10月18日 “迎新杯”篮球赛决赛全体师生合影



第十届学生会全体师生合影



吴季主任做夏令营开营报告



2014年秋季 游响水湖全体师生合影



2014全国优秀大学生夏令营 参观子午工程科学运行中心



①	②
③	④

1. 2014年10月9日 求职面试讲座
2. 2014年10月18日 迎新杯篮球赛
3. 2014年8月 高校实习生参观“东方红一号”系列展览
4. 2014年9月 研一新生认真听取选课建议

卷首语 | FOREWORD



仰望星空

2014年 第3期

总第15期

欣闻我中心研究生刊物采用了温家宝总理的诗作“仰望星空”作为刊名，非常高兴。

一个民族确实需要有一批青年学子以这样的胸怀来看待人生，思考未来。中国人民在遥远的古代确曾为人类探索和思考太空做出过辉煌的贡献。近代以来，我们饱受贫穷、欺辱和侵略，在科技方面少有重大贡献，更不要提探索太空了。新中国的建立，改革开放以来，我们的国家开始了腾飞，特别是近十年来，国家对科技的投入大大地加强了。我们的确到了再次站在全人类的角度上思考我们民族的贡献的时候了。

空间中心的研究生肩负着为人类探索太空、通过在空间科学领域的重大发现，和在空间技术领域的重大发明，来实现中华民族伟大复兴这一不可推卸的历史责任。中国空间科学的未来是你们的。从仰望星空开始，然后到脚踏实地的做学问、做人。我衷心祝愿你们和刊物一起成长，尽快成为祖国空间科学和探测事业的栋梁。

空间中心主任：

2011年4月15日

仰望星空

秋季刊 / 第十五期

2014年10月

< 内部刊物 >

主 管 中国科学院国家空间科学中心研究生部
主 办 中国科学院国家空间科学中心研究生会
顾 问 李燕秋 许贺楠 云 婷

主 编 李燕秋
副 主 编 许贺楠 云 婷
执行主编 李咪咪 张进兴
责任编辑 程 佳 荀文博 邹业楠 张 卓
记 者 陈坤堂 李咪咪 邹业楠

地 址 北京市海淀区中关村南二条1号

网 址 <http://www.nssc.ac.cn/>

邮 编 100190

电 话 010—62582784

投稿邮箱 yjsh@nssc.ac.cn

ywxkeditor@163.com

主 页 page.renren.com/601107502

发送单位

中科院研究生院各单位、各部门

国家空间科学中心各部门、各研究室

中科院各兄弟院所研究生部

目录

卷首语

“仰望星空”创刊寄语

空间中心主任 吴季 1

学生园地

爱的传递

爱的传递，留下希望——空间中心举办毕业捐赠活动 4

交流参观

山东大学空间科学与物理学院师生来到空间中心参观见习 4

2014年全国优秀大学生夏令营火热开营 6

空间中心师生与到访的高校学子交流座谈 7

风采飞扬

赢在起跑线上——空间中心研究生部举办求职简历技巧讲座 5

空间中心研究生会举行新闻写作培训讲座 7

空间中心团委组织青年职工和学生参观中国人民抗日战争纪念馆 8

空间中心2014年秋季趣味运动会圆满落幕 8

国家空间科学中心研究生会举行求职面试讲座 10

国家空间科学中心研究生学习交流会在雁栖湖校区举行 11

国家空间科学中心研究生“迎新杯”篮球赛在雁栖湖校区举行 11

新闻速递

国家空间科学中心研究生会完成换届选举 5

空间中心召开专题支部书记联席会大力推进“率先行动”计划的宣贯工作 6

空间中心研究生书吧喜添新书 10

大师访谈

明确人生规划，坚定成就志向——访中科院微波遥感技术重点实验室副主任董晓龙研究员 12

励志人生

心路历程

2014级新生入学感想

地学学院 0602班 14

计算机与控制学院 0716班 19

师兄说

读研后工作还是继续读博？ 微波室 王刚 33

青年导师

阎学通——本科学习、硕士学习与博士学习的区别 34



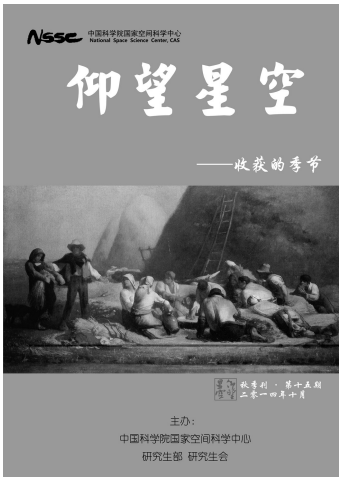
航天动态	机器人充当未来太空园林急先锋	钱航	36
就业形势	2014年空间中心毕业生就业情况统计		38
研会之窗	《仰望星空》征稿启事		50
招生报考	空间中心报考指南		51
	招生专业介绍		51

生活点滴

文艺天地	海底珊瑚犹可网，人间难得有情郎 ——聊聊“梁祝”的故事	小森	39
感悟人生	浴乎沂，风乎舞雩，咏而归	张卓	43
精彩书评	重生的《陈寅恪的最后20年》	包茅	46
茶余小品	受委屈的赞美	张卓	49
	云冈石窟	张卓	49
	北京免费民乐音乐会信息汇总	王刚	49

视界

封面·收获者的午餐	法 国 米 勒
封二·秋的记忆	空间中心 研究生部
中插·中心剪影	空间中心 研究生部
封三·活动掠影	空间中心 研究生部



招生单位：中国科学院空间科学与应用研究中心
地 址：北京市海淀区中关村南二条一号
九章大厦A座413
邮 编：100190
报考单位：（14430）中国科学院大学
院 系：（073）空间科学与应用研究中心
研究生部电话：010-62582784

繁星·上部——一二
◇ 冰心

人类呵！
相爱罢
我们都是长行的旅客
向着同一的归宿



爱的传递 留下希望

— 空间中心举办毕业捐赠活动



6月18日至19日，中科院国家空间科学中心研究生部组织同学们进行毕业捐赠活动，建立“爱心中转站”，将毕业生捐赠的物品收集整理，捐献给有需要的人群，传递着一份份爱心，展现出团结友爱之风。

本次活动是毕业系列活动的一部分。毕业生捐赠的物品将会被转移到学弟学妹以及山区留守儿童等需要帮助的群体手中。在研究生部的号召下，毕业生将自己那些曾经爱不释手而今已闲置的、不方便带走的珍贵书籍、资料和文体用具捐献出来，用一种特殊的方式来表达对学弟学妹的美好祝愿，为需要帮助的人贡献出自己的一份力量。

本次活动积极响应国家勤俭节约的号召，以“共赢”的方式让空间中心学子们互助互惠，加强团结，营造出了友爱健康的良好氛围。

山东大学空间科学与物理学院师生来到空间中心参观见习

6月26日，空间中心迎来了山东大学空间科学与物理学院的30余名师生进行参观见习。

空间天气学国家重点实验室刘勇研究员给同学们带来了生动精彩的报告，并同大家展开了深入的讨论和交流；徐寄遥研究员介绍了中心以子午工程为代表的重要代表性任务。同学们随后参观了子午工程数据中心和运行中心。

在空间环境预报大厅，同学们在钟秋珍研究员的讲解下了解空间环境预报工作的情况，同时与同学们进行了交流。

最后，同学们参观了中心展厅，从东方红一号卫星开始，回顾了我国空间科学和航天事业的发展历程，了解了中心的主要研究领域和研究方向。

通过此次参观，同学们加深了对空间中心的了解，对我国航天事业的发展充满信心。研究生部代表中心欢迎广大学生来空间中心学习深造。



参观子午运行中心



参观中心展厅



赢在起跑线上 — 空间中心研究生部 举办求职简历技巧讲座

为了让同学们了解求职简历技巧和在准备简历的过程中应该注意的问题，7月9日，国家空间科学中心研究生会主办了“求职面试技巧讲座”。此次讲座由BeBeyond资深求职培训师主讲。



求职简历技巧讲座现场

求职培训师首先现场调查了同学们的求职意愿，比如国企、外企等求职单位，然后根据是否是应届生以及在场同学的专业背景确定讲座的内容和形式，并通过现场筛选简历等环节，模拟简历筛选过程。结合多年来众多学员的成功求职经验，将简历从形式到内容进行了详尽的挖掘。活动最后，求职培训师与同学们进行了互动交流，解答大家在简历方面存在的困惑。

研究生部希望通过此次专题讲座，帮助中心广大应届毕业生打造好自己的敲门砖，希望他们在竞争激烈的求职“战场”上，赢在起跑线上，在心仪的工作岗位上，为“科技强国梦”挥洒自己的青春和热血。

国家空间科学中心研究生会完成换届选举

7月18日，国家空间科学中心研究生会在九章大厦A418举行空间中心第十届研究生会第七次全体会议暨换届会议。本次会议由第十届研

究生会主席团主持，有研究生部四位老师和学生们共计五十人参加。

会议开始，由第十届研究生会主席团做第十届研究生会工作汇报，主要介绍了上一届工作的一些经验和不足，接着进行工作总结和致谢，并由研究生部老师对第十届研究生会工作进行总结指导，四位老师分别从不同方面谈了对第十届研究生会的感触，既提到了工作中的亮点也指出了不足。会议第二项，进行了第十一届研究生会主席团的换届竞选，所有在场人员进行无记名投票，最终按照票数高低选出了本届主席团的人员。

会议最后，研究生部给新一届的研究生会成员进行了具体的工作指导，希望新一届成员发扬服务、奉献的精神，同时，将研究生会工作切实落到实处，以丰富多彩的活动带动各项工作的顺利开展，服务科研，为中心的发展贡献一股正能量。



第十届研究生会成员与研究生部老师合影



新一届研究生会成员集体合影

2014年全国优秀大学生夏令营火热开营

7月21日上午，中科院国家空间科学中心2014年全国优秀大学生夏令营正式拉开帷幕，来自全国35所高校的78名优秀大三学生汇聚到空间中心，开启了他们为期五天的空间科学之旅。

7月21日下午，国家空间科学中心2014年全国优秀大学生夏令营开营仪式在九章大厦地球厅举行。空间中心主任吴季、党委书记黄康平出席开营仪式。吴季主任代表空间中心向全体营员们的到来表示热烈欢迎，表示中心将努力创造条件为营员们提供良好的学习、交流和互动平台，希望同学们充分利用此次机会，深入了解空间中心，了解中国空间科学事业，加强交流，增进友谊，期待各位同学在空间中心留下美好回忆，度过愉快而充实的一周。

随后，吴季主任作了题为《空间科学卫星计划与未来发展》的开营报告，报告深入透彻地讲述了我国空间科学事业和航天事业的发展历程，介绍了从“地球空间双星探测计划”，到国家重大科技基础设施项目“子午工程”，再到一系列空间科学计划，以及牵头组织开展我国空间科学中长期发展规划、实施空间科学先导专项等前沿科技。报告结束后，营员们踊跃提问，问题涉及到太空探测、未来规划、人才培养等等，都得到了吴季主任详尽的回答。

接下来，空间天气学国家重点实验室刘勇研究员作了题为《空间天气学与空间天气学国家重点实验室》的报告，报告介绍了空间天气学的基本概念、空间天气重要性以及空间天气学国家重点实验室作为我国空间科学领域唯一国家级重点实验室的基本概况，幽默风趣的演讲博得了营员们一致好评。

精彩的学术报告后，营员们走进子午工程数据中心和子午工程运行中心，实地了解中科院重大科技任务——子午工程，与技术

人员面对面进行交流，体验空间探测与成果展示的科技魅力。

晚上，研究生部精心准备三部精彩视频：辉煌50年、“双星计划”和风雨人生，旨在回顾空间中心空间科学发展历程、发扬不怕吃苦和甘于奉献的航天精神、缅怀优秀空间科学创始人赵九章先生。同学们观后深受鼓舞，弘扬前辈们吃苦耐劳的精神，推动空间科学事业不断发展，为迈向“空间强国”行列不断奋斗。

一天的活动结束后，营员们纷纷感谢研究生部周到细致的服务和合理的日程安排。经过这一天的学习、交流，营员们深刻地认识到，从中国第一颗人造卫星“东方红”一号的成功发射，到载人航天工程、探月工程、火星探测及空间科学先导专项，要学习空间科学前辈们坚定不移的理想信念、要学习不怕吃苦的航天精神、要学习勇于开拓进取和积极求索创新的革命精神，为中国的空间科学发展注入力量，为实现“空间强国梦”不断奋斗，树立起未来探索太空的新丰碑。



吴季主任作开营报告



参观子午工程科学运行中心

空间中心师生与到访的高校学子交流座谈

8月19日上午，国家空间科学中心研究生部接待了来自国内十余所高校的学生代表团参观，并安排他们与空间中心的师生进行了座谈交流。

在座谈会之前，高校学生们在研究生部老师的带领下参观了中心展厅，从“东方红一号”卫星开始，回顾了我国空间科学和航天事业的发展历程，了解了空间中心的主要研究领域和研究方向。随后走进子午工程数据中心和子午工程运行中心，实地了解中科院重大科技任务——子午工程，与技术人员面对面进行交流，体验空间探测与成果展示的科技魅力。

随后，来访的学子们在九章大厦A418与空间中心师生进行交流座谈，主要围绕考研求学、专业选择等方面展开讨论。研究生部还对中心的研究生招生、培养、就业等方面进行了介绍。现场气氛轻松活泼，真正达到了交流、交心的目的。

本次座谈会空间中心的师生们既向高校学子展示了中心在空间科学领域的研究成果及科技魅力，也对他们的生活、学习方面存在的问题进行了讨论和解答，高校学生通过此次座谈会都对空间中心以及我国的空间事业有了更深入的了解，对我国空间事业的发展感到自豪。



参观“东方红一号”系列展览

国家空间科学中心研究生会举行新闻写作培训讲座



8月26日下午，为了更好地提高研究生会同学新闻稿写作的水平，国家空间科学中心研究生会举办了新闻写作培训讲座。研究生会邀请了综合办业务主管陈晨向大家传授新闻写作技巧、交流经验，研究生部和研究生会师生二十余人参加了此次讲座。

讲座就日常新闻稿的基本写作要求进行了具体的讲解，并着重介绍了空间中心新闻稿写作时的注意事项。陈晨结合自身经历，详细讲述了要写出一篇优秀的新闻稿需要注意的写作重点。一篇好的新闻稿，不仅仅是简单地罗列事件的经过，更多地是要能够把握住重点，要有自己的观点，真正地打动读者的心。

为进一步加深理解，陈晨通过生活中的新闻报道实例，对写新闻稿的注意事项一一进行了诠释，同时着重强调了在网络信息时代背景下新媒体的实效性和重要性。在互动环节，针对学生提出的个人观点及疑问，陈晨都详细地给予了解答。

通过本次讲座，研究生会成员对新闻稿的写作都有了崭新的认识：追求科学准确性，刻画新闻生动性，始终坚持实事求是的态度，只有这样，才能写出一篇真正的新闻稿。

空间中心团委组织青年职工和学生 参观中国人民抗日战争纪念馆

9月17日，为纪念世界反法西斯战争胜利69周年、七七事变爆发77周年，进一步提高中心青年居安思危、忆苦思甜的政治觉悟，激发爱国主义热情，空间中心团委组织青年职工和学生参观了中国人民抗日战争纪念馆。

2014年2月，全国人民代表大会以立法形式将9月3日确定为中国人民抗日战争胜利纪念日，习近平总书记分别在7月7日与9月3日两次前往中国人民抗日战争纪念馆参加纪念活动，并在讲话中强调：在新的历史条件下，全党全国各族人民要大力弘扬伟大抗战精神，不断增强团结一心的精神纽带、自强不息的精神动力，继续朝着中华民族伟大复兴的中国梦奋勇前进，不断以坚持和发展中国特色社会主义的新成就告慰我们的前辈和英烈。



空间中心团委将此次参观活动安排在“九一八”纪念日前夕，是一堂生动的爱国主义教育课。通过此次活动，中心青年更加深刻的体会到，作为一名科研工作者，一名空间科学工作者，使命艰巨而又光荣。我们要在未来的工作中，继续以中华民族伟大复兴的中国梦为目标，为我国的空间科学事业做出更大的贡献。

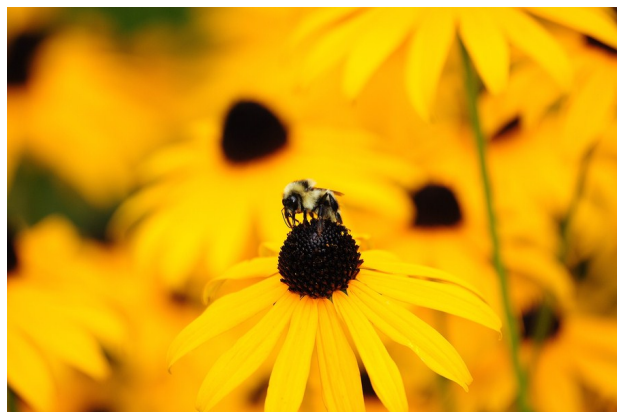
空间中心召开专题支部书记联席会大力推进“率先行动”计划的宣贯工作

9月18日，空间中心召开专题支部书记联席会，详细布置“率先行动”计划的宣贯工作。这是继科技工作会、中心组学习之后，中心党委深入贯彻落实“率先行动”计划、调动广大党员和群众积极性的又一重要举措。会议由党委书记黄康平同志主持。

会上，黄康平同志向中心各党支部介绍了“率先行动”计划的主要精神，带领各党支部书记学习了白春礼院长在夏季党组扩大会议精神传达会上的讲话、中心主任吴季在2014年科技工作会上的主题报告。他要求，中心各党支部要围绕中心，服务大局，促进创新，使广大干部职工认识到实施“率先行动”计划的重要性、必要性和紧迫性，充分发挥深化改革的主动性和创造性。

中心主任助理、综合办主任范全林应邀通报空间科学创新研究院的相关进展。

会后，各党支部将采取积极有效的措施，组织广大党员干部深入学习“率先行动”计划，大力促进空间科学创新研究院的建设。



国家空间科学中心2014年秋季趣味运动会圆满落幕

随着中心党委书记黄康平一声哨响，国家空间科学中心中关村园区响彻着加油、喝彩、

欢呼的声音。激烈的拔河比赛决赛拉开了空间中心2014年秋季趣味运动会的欢乐序幕。

本次活动是空间中心工会、团委、妇委会、研究生会为纪念建国、建院65周年，进一步激发广大科研人员投身“中国梦”建设和“率先行动”计划的热情，提高职工身体素质而共同主办的。



黄康平书记为拔河决赛开哨

为了让广大职工充分参与比赛，同时增添活动的趣味性。除了拔河，运动会还设置了集体跳绳、运篮球、5人投篮、财源滚滚等集体项目，飞镖、夹豆、踢毽、羽毛球颠球、跳绳、慢骑自行车、套圈、摸石头过河等个人项目。中心广大职工和研究生们在享受运动带来快乐的同时，也体验着团队竞技的魅力。

运动会让大家暂时从日常繁重的工作中解放出来，彻底释放出工作中的压力，享受生活的无限乐趣。压抑在趣味中消失，信心在运动会中增强，集体的力量也再无限快乐中悄悄凝聚。充满乐趣的比赛，以欢乐开始，也同样以欢乐结束。



套圈



运篮球



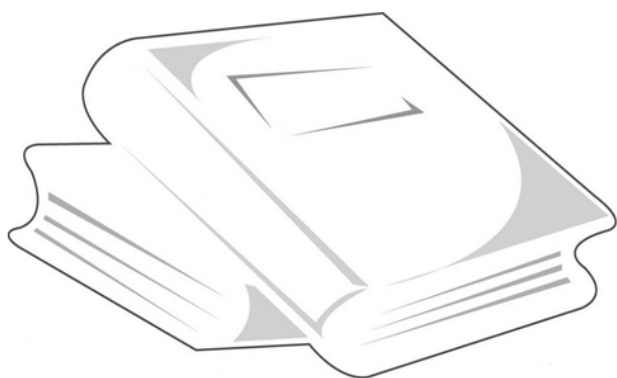
集体跳绳

空间中心研究生书吧喜添新书

为了培养空间中心师生们的人文情怀，给大家提供一个修身养性、拓宽视野、加强知识与智慧交流的平台，空间中心研究生部建立了研究生书吧，得到了中心师生的一致好评，也开启了一个传递知识与智慧的崭新征程。

研究生书吧位于九章大厦A座418，每周三晚18:30准时开放。这些书有些是同学们捐助的，也有些是在征求广大研究生的意见后精心挑选的。近期，书吧又增添了新书，目前，书吧共有书目200余册，内容丰富，涉及文史、地理、经济、专业书目等多种门类，书吧的成长离不开广大同学的支持和研究生部的帮助。

此次添置新书，让书吧的图书质量进一步提高、结构更加优化，为丰富广大师生的业余生活提供了保障。在研究生部老师的指导下，书吧也在不断地更新完善，相信日后它会发挥越来越重要的作用。



国家空间科学中心研究生会举行求职面试讲座

2015届校园招聘季伊始，为了更好地帮助中心毕业生解决就业中一些问题，10月9日晚，国家空间科学中心研究生会举办了求职面试讲座，邀请了BeBeyond培训公司的李子珑老师就求职中的一些问题及技巧进行讲解。

讲座针对面试过程中要注意的问题进行了深刻的分析，并围绕面试筛选的标准进行了探讨。李子珑简单而又诙谐的介绍，使讲座氛围马上活跃了起来。当提及到大家最关心的户口

问题时，李子珑展示了往年毕业生求职战绩，并列举了一系列往往容易被忽略的企业。

为了更好地让同学们认识到面试中可能存在的问题，李子珑随机挑选了三个学生代表进行现场模拟，真实展现了面试的场景。随后，李子珑就模拟面试中存在的问题与其他学生进行了深入的分析和讨论，针对每位学员提出的问题，李老师都进行了完善地回答。

最后，李子珑还强调了求职前一定要做好准备：一方面，要对自己的兴趣和特长有一个定位，对要应聘的工作，包括公司乃至整个行业都要有基本的了解；另一方面，很有必要提高自己的沟通能力，一个人能否被录用，不仅取决于实际能力，更取决于面试的沟通效率。

求职面试，是工作生涯不可或缺的一部分，但面试过了，并不意味着结束，相反，你的工作生涯才刚刚开始！通过这次的求职面试讲座，学员们对面试有了深入地认识，对未来的求职之路都充满了期待。



模拟面试场景



互动讨论

国家空间科学中心研究生学习交流会在雁栖湖校区举行

10月18日下午，国家空间科学中心研究生会在国科大雁栖湖校区教学楼下举行了学习交流会。交流会旨在解决新生在学习生活中遇到的疑难和困惑，同时加强新老生相互沟通交流。



讲授学习经验

在组织这次经验交流会前，新生把所需要讲解的学科以及相关问题进行统一汇总，学长们接到这些信息后迅速进行分配，尽量保证覆盖所有的学科及问题。

会前的积极准备使得交流会进行的非常顺利。学长们知无不言，将自己的经验和心得耐心细致地进行讲解；新生们认真做笔记，积极提问，纷纷表示受益匪浅。

学长们的耐心讲解之外，研究生部老师也针对同学们的提问进行答疑，使同学们对将来的科研道路有了进一步的认识和明确。

学习经验交流会在新老生之间亲切沟通中圆满结束。

国家空间科学中心研究生“迎新杯”篮球赛在雁栖湖校区举行

10月18日，空间中心二年级同学来到中国科学院大学美丽的雁栖湖校区，同新生们展开了研究生“迎新杯”篮球比赛。

下午一点半，参赛的队员和双方啦啦队就位，中心党委书记黄康平和研究生部的老师们也来为大家助威。随着黄康平书记一声哨响，比赛正式开始。研二的队员们在场上配合默契，灵活自如；研一的新生们也不甘示弱，进攻防守样样不疏忽。经过前两节的激战，研二同学以9分暂时领先。

中场休息，双方各派出三名女同学进行投篮大战，双方各有两粒球入篮，随后3、4小节中，研一同学发起了几轮激烈的猛攻，在比分差距较大的情况下也毫不气馁，他们以顽强的意志征服了全场的观众，赢得了阵阵喝彩。

新老生双方奋战到最后一刻，比赛以研二代表队的获胜宣告结束。赛后，研究生部的老师们为获胜队颁发了锦旗。



黄康平书记为比赛开球



全体师生合影留念

明确人生规划，坚定成就志向

——访中科院微波遥感技术重点实验室

副主任 董晓龙研究员

文 | 李咪咪

访谈 | 李咪咪 邵业楠 陈仲堂



“做人要有规划，要有意识地去积累自己；做学问眼光要放远一点，视野要开阔一点；做事情要有兴趣，没有兴趣是做不好事情的。”

——董晓龙

2014年10月14日下午1点，《仰望星空》编辑部一行三人来到位于九章大厦A座10楼的董晓龙研究员的办公室，对他进行了一次专访。董晓龙，1969年9月生，工学博士，博士生导师。2003年入选中国科学院“百人计划”。2001年2月至2003年12月在美国杜克大学先进遥感研究中心进行访问研究。先后承担过国家自然科学基金、863计划、载人航天、应用卫星等方面的研究项目：参与研制了我国第一个综合孔径微波辐射计；曾负责载人航天应用系统神舟四号飞船主载荷多模态微波遥感器定标工作；承担海洋二号卫星微波散射计有效载荷预研及工程研制任务；担任过国家重大科研基础设施建设项目—航空遥感系统机载全极化微波辐射/散射计分系统主任设计师和国家气象行业专项新型多通道微波辐射计项目负责人。目前

担任中法海洋卫星（CFOSAT）微波散射计分系统主任设计师、空间科学先导专项全球水循环观测卫星计划背景研究课题负责人。

董老师跟我们分享了他在求学时代的经历和体会，董老师提到他在保送大学时最初选择的是西安交大的金属材料专业，因为金属材料专业是西安交大当时仅有的两个有院士的专业之一，但他后来并没有从事金属材料专业，对于现在的研究生而言，许多人现在做的可能并不一定直接与将来的工作相关，因此董老师说，“对大多数人来说在中学时代确定自己将来从事的专业是很难的一件事情”，研究生认为自己将来所做的工作一定是与现在所学的相关也不是绝对的，未来不是这么规划出来的。但是很明确的是他从小就是喜欢做科研的，所以人对自己将来的愿望或者期望还是应该明确的。

在谈到现在的研究生对导师让自己所做的工作感到迷茫时，董老师跟我们分享了他的建议。“读研究生首先是来培养和成长自己的”，董老师说，“在我读研究生的时候，我和我的导师并不是把要求研究生去完成一个工作作为最重要的目标，明确的说出发点不是让学生去完成一个研究课题，而是说完成研究课题其实是一个手段。研究生阶段重在成长，完成一个特定的工作不管对学生还是导师而言，都不应是根本的目的。”董老师又从自己读研究生阶段的感悟出发，谈了一下对当代研究生的期望，“读研究生对自己要有规划，即你想把自己培养成什么样的人。”董老师又给我们举了个具体的例子，就是研究生选课期间问导师，课程有没有用，跟将来做的工作有没有关系，董老师觉得这对研究生而言是一个很大的误区，正确的方法应该是，自己觉得将来想做什么，需要学什么来充实自己（当然老师可以给出一些指导），但是首先应该是自己在这方面的想法，包括研究生阶段的选题，董老师认为，如果学生自己能够告诉老师想做什么，这个方向上有什么能做的事情，这是更好的事情。导师发挥的作用是，帮你决定这个问题是不是能够做下去，是不是学科前沿，做这

个有没有意义等。研究生与本科生的不同是，研究生要有意识的对自己进行培养，发挥主观能动性，积极的找到问题和解决问题的思路。董老师认为，学生在学科前沿和专业问题上可以请教导师，但是对于不具体或者不是特别专业的问题，一个好的导师绝不是仅仅告诉学生应该怎么做，而应该给学生更多发挥的天地。

在董老师的个人资料中我们了解到他曾经申请到美国杜克大学先进遥感研究中心做高级访问学者。美国在航天微波遥感方面的研究水平是全世界最先进的，当被问到为什么选择回国做研究而没有留在国外时，董老师的回答显得简单而真诚：“美国的航天遥感虽然是最先进的，但是作为一个中国人在航天遥感这个领域，在美国只能看不能做，不会有机会去做系统性的工作，想做这个事情，是没有什么选择的，这不是放弃什么，而是追求什么的问题。要想清楚自己想做什么，想追求什么，这是很重要的，对人生一定要有个规划。”

对做研究生如何能起到研究生发挥的作用这个问题，董老师谈了他的想法和建议：第一，研究生还是一个成长的过程，一定要规划好自己，规划不只是怎么去完成课题，这只是整个过程中间的一个环节，要有意识的去培养和积累自己；第二，不管是博士还是硕士，特别是到了博士阶段，读文章的时候不要只盯着自己做的那个问题，就是眼光要放远一点，视野要开阔一点，要把自己放的更宽一点去做事情；第三，一定要有兴趣，没有兴趣是做不好事情的。

最后，董老师提到，对于学生来说，刚开始做科研的时候，一定是从小事情做起的，但是一定不能把自己淹没在小事情中，还是要有志向。既然是有志向的，一定有很多不知道的东西需要去学习；另外，要关注前沿，不能只做一个“工匠”。对刚开始调研的学生而言，做研究最重要的是要有能力去发现问题，要有目的，同时，他也给出了研究生一个忠告，就是要主动跟自己的导师交流，主动与导师进行探讨，主动性是很重要的。而对于我们科学院

的研究生而言，应该充分利用我们的条件，在学习的过程中不应该拘泥于只跟自己的同学或者导师交流，应该充分利用科学院的这种团队资源，系统地学习自己所研究领域的知识。

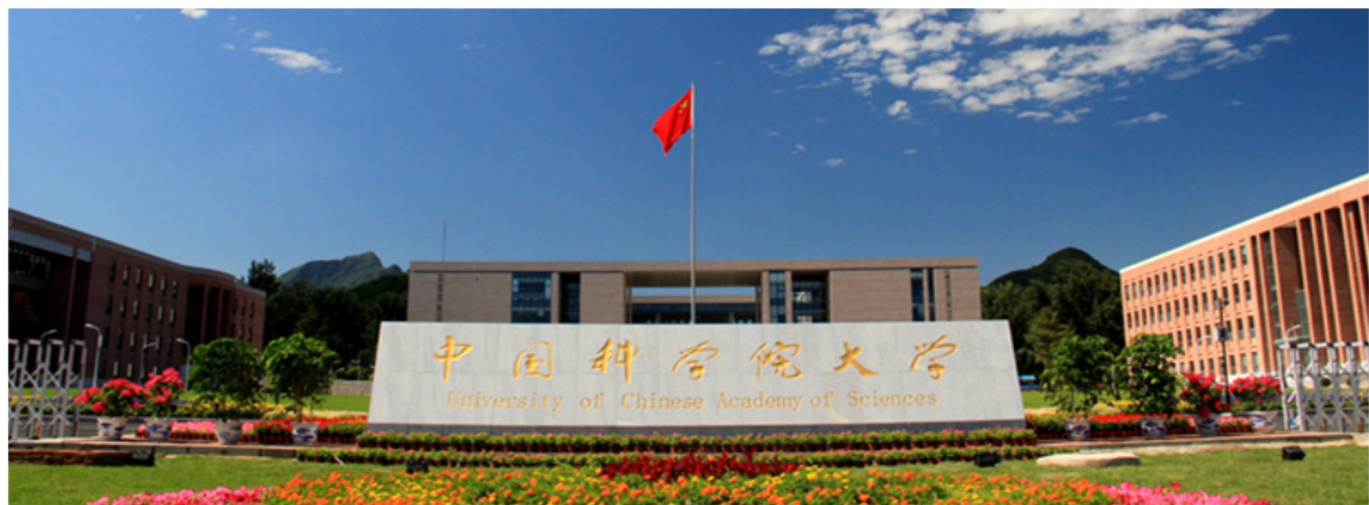
【完】

编后记：在采访过程中，董老师给我们分享了很多他求学和做导师的感悟和体会，举出了一些他学生时代的例子，也针对我们提出的个人学习方面的困惑给出了具有指导意义的建议。通过与董老师的交谈，我们深刻体会到，作为一名科研工作者他对科研工作的热忱以及作为一名导师他对学生的精心培养。我们也衷心的祝福董老师在以后的生活工作中能够一帆风顺。



编辑部采访同学与董晓龙老师（左二）合影

2014级新生入学感想



风力掀天浪打头 只须一笑不须愁

毕嘉怡

世界上有一种鸟是关不住的,因为它们每一片羽毛都沾满了太阳的光辉!希望是一种坚持,使灵魂深处保有一片自由的天空,为相同的生命,做出不同的解释。

——题记

在浑浑噩噩中度过大学最后一个暑假,迎来了要报到的日子。假期已经听到太多的好友在感慨,在遗憾以后再也没有开学背书包上课挤食堂的日子。来到新的学校,看到青春活力的新同学,突然心里生出一种感激,感激自己的学生时代还能继续下去,还能留有更多美好的学生回忆。

研究生时代相当于换了一个与大学本科完全不同的专业,上课上了一周多,面对课堂上完全没接触过陌生的知识,整个人都措手不及。突然没有信心以后能否学的出色,能否对得起自己曾经的付出,能否在研究生时代像大学那样过的风生水起。一段时间很迷茫,不知道前方的路怎么走,不知道自己当初的选择是否正确。

我一直都想让自己成为心中理想的那个人,自信、独立、自由,希望自己臻于完美,所以无论做什么事情都拼尽全力。我不知道自己最终能成长为什么样子的人,但是一直都相信努力奋斗,一定会有好结果,就这么想着,心结也就打开了,既然认准了一条路,何必要打听走多久,毕竟知道的越多,对未来的恐惧也就越多。虽然面对全新的课程,压力很大,但是,我相信,压力能把石头变成钻石,坚持能把妄想变成梦想。人生在世,俯仰之间,但求尽己所能追求卓越。所以看得太透,反而不快乐,不如一直幼稚的没心没肺,傻里傻气的好。

欲想成功,必有其梦,欲戴王冠,必承其重。翻过大学时代的篇章,在此整理行装,一尘不染的踏上新的征程,让那无畏的笑容挂在嘴角,逆流踏浪,迎风飞翔。希望有一天,当我站在蔚蓝的海边,看着樱花漫山遍野,品尝着精致的美食,那时,我会感谢现在的我,给了自己未来无限的希望。

国科大——我梦开始的地方

彭松武

时光匆匆,伴随着国科大校车的前行,我的研究生生涯也就此拉开帷幕,看着窗外不断飞驰的风景,我的心中充满了兴奋,也有些许窃喜,或许是为能见到新老师,新同学而感到激动,亦或是开始了研究生的生活就可以不再问家里索要那为数不多的金钱,谁知道呢?总之很兴奋,此刻在心中只有一个声音:国科大,我来了!

随着两个小时的车程,我终于见到了她神秘的面庞,这一刹那,旅途的疲惫一扫而空,只有喜欢二字滥于心中。我是个喜欢安静的人,雁栖湖校区依山而建,环境清幽,站在校园中就可以清晰的看见一条长龙卧于山背,那是慕田峪长城,晚间,约三五好友,漫步于宿舍一旁的公路上,不断朝前,来到雁栖湖旁,看着夜晚湖水上面的灯火辉煌,配以天上明月,真是一幅令人陶醉的美景!还有那巍峨的图书情报中心,身穿白衣的教1楼,不知还有多少神秘面纱等人去掀。

这是一个安静的校园,同时也是一个充满竞争与激情的校园。全国各地几千学霸汇聚于此,将在这里产生思维的碰撞。这里的学习氛围真的特别浓,四五

百人的大教室节节座无虚席，更有坐于地上听课者，诸如此类还有很多。处在这样一个环境中，全然不同于以前，在学习上不可避免的产生了些许压力，会迷惘，会心慌，但这是一个能迅速提升能力的环境，是一个能完善自我的环境，俗话说狭路相逢勇者胜，勇者则会变压力为动力，我相信，这一年的学习生涯必是我人生重要的财富！

这里就像是一个大家庭，有在一起打乒乓球的好友，有一起跑步的兄弟，有一起上课的同学……尽管这里交通不便，尽管这里与最初想象中的北京有些不符，尽管地处偏远郊区，但是我依然对能在这里学习生活而感到幸运，虽远离了都市的繁华，却收获了一个大家庭的温暖。

这里依山傍水，这里环境清幽，这里有博学大师，这里有多才学子，这里洋溢着积极向上，这里充满着温暖关怀，这就是我心中的国科大。

仰望星空，我梦之所在！国科大，我梦开始的地方！

开学碎碎念

荀宇畅

不知不觉，已经开学两周有余。站在这个需要策马扬鞭继续前行的新起点似乎应该跟自己说点什么。

“研”精阐微、“究”根寻底，听起来似乎就是一种枯燥的生活状态。书痴文工，艺痴技良，好奇与热忱尤为重要，首先告诉自己“要热爱”。对于盲目的船来说，所有的风都会是逆风。对自己有正确的认识，正确的规划，才不至于南辕北辙，然后对自己说“要有目标”。博观约取，厚积薄发，只有广博的的知识积累才有创新的可能，这一年课程的学习给了我们一个积累知识的好机会，最后告诉自己“要踏实”。

空间中心——梦开始的地方

杨云

我从小就对航天事业充满神往，从小就对科学家这个名词无限景仰，曾无数次地幻想着能以科学家的身份投身到航天事业中。不过之前那仅仅只能是幻想，甚至觉得自己有点异想天开。来到空间中心，我感觉梦想不再是幻想，它就是实实在在存在的只要你努力，只要你愿意付出，你就能实现的东西。

从事空间科学方面的研究是一个极具挑战性，充满无限创造与神奇的事业。其实我就是喜欢做有挑战性的事情，不喜欢走寻常路，热爱创造与发明，这也是我当初毅然决然地选择来空间中心的一个主要原因。我感觉去挑战一个很多人都望而生畏的事情，其实是给自己下的一个很大的赌注，去接触一个新领域，很有可

能你最终一无所成，只是很平庸地勉强混毕业了，可一旦你成功了，你便就抵达了一般人未能及的高度，通俗点说即是要么飞得更高，要么死得更惨。我是一个凡事但凡有一分的希望，我都要花费百分之百的努力去尝试的人，纵然失败了，至少我可以问心无愧了。或许有时我们也要有一种“不撞南墙不回头”的精神，纵然撞得血直流，心里也好受，只因你听寻了自己内心深处那个最真实的声音。所以，选择来空间中心，我从未后悔，这是已潜伏在我内心深处多年的当时看来是幻想的梦想的召唤。尽管在当时推免时，面临着是985高校还是中科院，是继续数学还是空间物理的抉择。但我当时很果断地选择了空间中心，因为我当时一再地告诉自己如果放弃了这里，将来我会后悔的。虽然继续研究数学对我来说应该相对较容易，但这必然要违背了我喜欢尝试新事物的本性，留下一件想干而不去干的事，终究会成为人生无法弥补的遗憾，这是我最不愿经历的。当然，人生难免会有遗憾，有时我们所要做的就是尽力地让某些准遗憾不要演化成为遗憾。

到了空间中心，所有见过的老师以及师兄师姐们，都让我感觉无比地亲切。现在在国科大这边，每天生活得都很开心。在以后的学习中，我会尽最大努力地学好文化课，为将来的研究打下一个坚实的基础，在空间中心的沃土上，载着我的梦想扬帆起航。我们要始终牢记：身为中科院的人，就要具备科学家的魂。



前行路上不忘感恩

刘涛

同样是八月底，四年前踏入大学校门开始了一段重要的人生经历，四年后有幸来到国科大，又有了一个新的开始。四年前踏入大学校门时，丝毫没有其他新生所说的兴奋与期待，内心十分平静。而四年后来到国科大心里却有一点紧张与不安，从石大到国科大这条路走地很不平坦。

五个月前，我还不知道未来在哪里，前面似乎已

无路可走，前途一片迷茫；五个月后我踏入了国科大的校门。不能说一脚天堂一脚地狱，用峰回路转来形容却是一点也不为过。从巅峰到谷底再到巅峰这种充满刺激感的人生经历不是每个人都有。我想我是幸运的，不仅是因为最终有一个不错的结果，更是因为在最困难的日子得到了太多的关照和帮助。感谢我的班主任、我的同学，四年的时光你们留给我的是人生旅途中最璀璨的烟火。

未来依旧存在许多变数，但我相信前途是光明的，而我现在能做的就是带着你们的祝福踏踏实实做好应该做的。前行的路上我不会忘记你们，不会忘记感恩。

最后祝愿你们幸福安康。

入学随想

雷蕾

四年前，一个人坐着向东的火车，告别亲人，满怀憧憬的勾画着未来的生活。如今，同样的场景却是不一样的心情。毕竟还是过去了四年，褪去了一点点幼稚和浮夸，取而代之的是一点点成熟和稳重。

坐着校车从市区到怀柔，越走越远离繁华的大都市。映入眼帘的是郁郁葱葱的树林、各式各样的农家果园以及远处苍翠欲滴的群山。依山傍水、安静闲适的校园依然配备着大都市标准的生活条件。“我喜欢这里，我对这里非常满意。”几乎每天我都这样对自己说。

回到中心，见到了体贴温柔的导师和热情大方的师兄师姐，我已经开始期待一年之后与他们共同学习的日子了。

繁忙的学习生活已经开始两周了，我自己也基本完成了从“假期模式”切换到“学习模式”。在这样一所人才济济的学校里生活学习，我相信未来的日子会越来越好的！



相约国科大，同游雁栖湖

梁少林

九月初秋，天高气爽。美好的时节，美丽的地儿，最重要的还有一群可爱的人儿，在忙碌充实的一周中，我们迎来了新的生活、新的起点，迎进了又一个学生时代。



没有都市的嘈杂，远离京城的喧嚣，我们来到美丽的青龙山脚雁栖湖畔，享受这难得的清幽，体验这脱俗的恬静。不管是刚来报道时的忙里忙外，排队体检时的些许牢骚，抑或找不着教学楼图书馆时的焦急无奈，种种心情，丝丝情绪，都一笔一画地记录着入学生活的点点滴滴，描绘着研究生生活起步时的酸甜苦辣。

记得开学典礼上丁校长说：“我们一定要保持对科学的信仰，努力使自己成为世界一流的科学家”。这句话深深的嵌入进我的心里，为像我这样迷茫的同学找到了日后学习和生活的方向，日后我也必将把这种科学信仰外化为实际行动，在学习和科研实践中扎实努力。

在这短短的开学时光中，我很荣幸的被大家选为班长，我知道，这是大家对我的信赖，蕴含着大家对我的期望。我也下定决心，努力为大家服务好，在生活学习中和同学互帮互助，也许我的能力有限，也许我的认识不足，但是我相信，有同学的热心帮忙，有老师的亲切指导，我们这个班一定会是一个积极向上，团结和睦，融洽有爱的集体，我很愿意与大家度过未来美好快乐的一年时光。

雁栖湖是美的，国科大也是美的，这种美，美在清新怡人，美在恬静舒适。正如一句诗里面说的：“春有百花秋有月，夏有凉风冬有雪”，过了中秋，望望头顶的明月，想想远方的家人，看看身后的脚步，瞅瞅前行的道路，还有什么理由辗转反复，犹豫不前呢？

新的起点，新的征程

王聪

我的本科母校是一所普普通通的本科院校，而且地处西部，所以同学们都想在研究生考试中取得佳绩，考入自己理想的学校，以弥补高考时的遗憾。从去年春天准备考研之际开始，我就一直梦想着能够进入中国科学院大学学习。尽管考研复习时生活很枯燥，但每想至此，我都倍感振奋。成绩出来后，我的心凉了一大截，选择了调剂。一连联系了多家科研院所，可是因为我的母校不是985和211，因而连连碰壁，我有种欲哭无泪的感觉。在几近绝望中，中科院空间中心的老师联系了我，几经辗转，我来到了北京，既好奇，又紧张。在得知参加的是中心的第三批调剂复试，我又不安了起来。面试前一天晚上，我一直追问我的一位在理化所工作的学长，揣测着第二天可能会出的问题。不过“刚刚喂过的鸡不下蛋”，学长执意带我出去看看北京繁华的夜景，可是我心中忐忑，无心风景。面试过程似乎一波三折，看着老师们严肃的神情，铿锵的语调，随着面试的结束，我的希望好像也随即破灭。面试结果下午就公布出来了，在听到许老师喊我名字的时候，我心中的喜悦和激动好像要一下子蹦出来。随后，我亲眼目睹了跟我一起来参加复试的同学的离去，心中确有些酸楚。我真心地谢谢我的导师——崔延美老师。

怀着激动的心情，来到了美丽的雁栖湖校区。校区南接雁栖湖，东西北三面环山，依山傍水，绿树成荫，走在其中，仿佛是在画中行，这里绝对是一块理想的科

研求学的风水宝地。

不仅如此，园区内布局合理，公寓里设施完善，课

堂上名师云集，图书馆资源丰富，这里的条件可以说是全国一流，可能我们能做的唯有努力奋斗。开学已经近两个周，常常有教室人多的坐不下，连桌凳之间的走廊也坐满了同学，一双双炯炯有神的眼睛睁得溜圆，生怕错过一点一滴的知识，自习室、图书馆总是座无虚席，打印店每天人来人往，络绎不绝，体育场上同学们激情运动，斗志昂扬。这就是中国科学院大学，这就是我们新的起点。

选择了中科院，可能也就意味着未来几年或一生



要从事科学研究。科学无坦途，所以我们更要装好行囊，全力以赴。对于我而言，无疑是幸运的。回想起复试当天他们转身离开的情景，加上来到学校后的所见所闻、所享所感，如果再不付诸行动，真的感觉对不起国家、国科大、空间中心对我的培养，对不起导师对我的期望，对不起家人对我的叮嘱。恻隐之心常在，感恩之心长存。化恻隐为鞭策，化感恩为动力，虽然山重水复，仍要昂首前行。

最后，再次感谢我的导师，感谢空间中心的所有领导和老师，谢谢你们！

新的起点

吴晗

在这个收获的季节，我结束了大学生活，迎来了我的研究生生活。从南京到北京，一个在南、一个在北，生活环境、身边的同学都有了很大的改变。初到学校，向往的单人间改成了双人间，学校外交通的不便，周边的荒芜等在心里都形成了巨大的落差。想起之前刚上大学的时候也是各种不适应，总觉得高中被老师管着，有简单单一的目标的生活好。

渐渐生活了一段时间后，发现其实在校的生活也不是我想的那么糟糕。周边娱乐设施的缺失能让我更好的静下心来学习。学校被群山包围，放眼望去一片片的绿色，在疲惫的时候望一望，那种远离喧嚣、宁静的感觉，是长期生活在城市里所感受不到的。研究生相比大学生，不仅需要我们在生活上独立，更需要在学习上的独立，养成自己独立思考、创新的习惯。既然我们不能改变，那我们就要去尽力适应新生活，学会发现生活的美好、去享受，而不是一味的抱怨，止步不前。

新的征程

任年

来到国科大，是我人生的一个重要转折点。这里的一切是这么地崭新，这里的风景是这么地优美。这里少了几分诱惑，多了几分安逸，国科大为我们提供了一个绝佳的学习环境。

离开大学，来到国科大开始我的研究生生涯。这里有着和蔼可亲的导师，乐于助人的师兄师姐，还有来自五湖四海共同在国科大求学的同窗，仿佛自己置身在一个大家庭里。

在国科大一年的学习阶段，是研究生生涯的一个重要阶段。在这一年的时间里，我一定会努力学习专业知识，勤于思考，培养自己的探索精神，为以后的研究工作打下坚实的基础。

雁栖小憩——入学有感

杨璇

依山傍水，自成一体。从走入这座美丽现代的园子开始，就被它的灵动与厚重所吸引。

远山层峦叠嶂，雾霭由浓渐淡勾勒出它们连绵雄伟的轮廓。校园内小径行走时，举目远眺，总是能够感觉到山峰们沉稳的陪伴。

校园几乎挨着雁栖湖，所以空气湿润且清爽，夏天的一半日子都是有雨的。在寝室卧听窗外雷雨滚滚，在图书馆隔着窗玻璃的反光影子，看路灯下噼里啪啦溅起的水花与涟漪，亦或是撑伞走着路灯下，感受窸窣小雨与伞顶的亲密呢喃。

一切与山水有关的感受，因着周围广袤而慷慨的自然大环境，都似乎别有一番风情。

校园是崭新的，投入使用不过两年。建筑是宏伟的，穿行教学楼要两分钟，用脚步丈量北侧体育场到南侧会议中心，则要再乘十。最喜欢空间充足的图书馆，每人一桌，闲来翻书，自得其乐。

也因为太新，所以难免不足。欢天喜地的去了图书馆，却发现书架大部分是空的，集体行动时一拥而上排队几小时的等待。校内所有的店都小小的，周边几乎没有休闲娱乐场所，晚上回去的路不是一直都被照亮，进城的三小时像是跨了个省。即便如此，也会发现很多人性化的设计，能够看到变得越来越好的未来。热情耐心的老师和工作人员，丰富多样的学生活动，早开了半小时的食堂，晚上照明如同白昼的体育场。

少了些什么，所以会多些什么。这一年集中教学，更多的会是努力积累必备的知识与技能。在相对而言少了霓虹缤纷痛快玩耍的环境中，静下心来，想未来的路。然后，于回归时，昂首前行。

新生感想

金云飞

经过漫长的等待，我终于成为了一名中国科学院大学的硕士研究生。来到雁栖湖校区，我的第一反应是此地很适合学习，远离大城市的喧嚣，拥有美丽的山水和蓝蓝的天空。我希望在这里的一年，每天都过得充实，为明年回所后能尽快开展科研打下坚实的基础。

在路上

王子凤

今年盛夏，我进入了中国科学院大学。

8月29号，我带着激动的心情坐上校车，一路来到雁栖湖校区，正如它美丽的名字，校园依山傍水，曲径通幽，时时传来鸟叫虫鸣之声，环境优雅宜学宜居，排排朱红的建筑活力又不失严肃。新生报到过程中，学长学姐暖心问候，保安大叔耐心指路，宿管阿姨细心核对，舍友姐妹热心帮助……这一切让我感觉我的确是这大家庭中的一员了。当然兴奋感动之余，压力油然而生。接下来的迎新大会、入学典礼、选课讲解处处“高大上”。周围同学均非等闲之辈，在国科大这充满青春朝气又严谨审慎的净土上，唯有那些不断完善自我，攀登高峰的人才能不落伍。开课约一周了，老师讲解的非常到位，但难度确实有点大，几次想退课，可还是告诉自己这些课程很实用，不能知难而退，应越挫越勇，使自己尽快适应研究生的节奏，迎接更多的挑战吧！

明天，太阳依旧会升起的！带着希望和力量向前吧！

再踏征程

王凌云

又是一年秋高气爽之际，又是一场五湖四海聚，又是一番语重心长之念……2014年的九月，我们再踏



征程，带着父母的牵挂与期盼，携着未来的憧憬与拼搏，记着梦想的美好与追逐。我们不顾一切，义无反顾，启程去寻找自己的梦想，启程去奔赴自己的未来，启程去拼一份自己的精彩。

只是现在的我们是否还和当年一样？

还记得四年前大学开学时的情景吗？还记得那稚嫩的脸庞吗？还记得那小心翼翼的心吗？还记得那满腔的豪情吗？还记得……？还记得吗？我似乎迷糊了。不清楚自己到底记不记得。我记得，好像一切都只是昨天，好像它们在向我招手呼唤；但我好像又不记得，好像那一切又恍如隔世，好像已经离我远去。四年的时间，我们改变了很多，时间将当初的懵懂少年变成现在略显成熟的我们，也将当初的年少无知变成现在懂得关爱他人。但是我们也看到，最近接连不断的新闻，在反映着这个社会的不安，我们也许无力改变，但只希望，我们不要失去那初出家门的豪情与单纯，不要丢掉那最宝贵的人间真情。

开学了，再次踏进学校的大门，不知为什么脑袋里总是浮现之前的场景。是时光留下的印痕吗？我想也许我们每个人都会不自觉地拿现在的生活和以前的大学生活相比吧，走在路上，也总能听到人们在互相谈论着之前大学的情况。是的，我们都有了过去，也都开始怀念过去。但我想说，不管过去怎样，不要再过去比较，放下过去，开始享受并珍惜当下的生活，因为只有现在才是最美好的。

来到美丽的雁栖湖，开始新的生活和学习。不少人在议论这里的偏僻，这里的荒凉，这里的冷清。而



我更愿意把这里比作世外桃源。这里远离喧嚣，这里旷世怡人，这里空气新鲜，是学习的好地方。“采菊东篱下，悠然见南山”，用来形容我们的环境不是很合适吗？我们何不学一学陶渊明的淡泊，仿一仿五柳先生的宁静？正所谓“淡泊以明志，宁静以致远”。

最后，我想说珍惜缘分。相聚即是有缘，佛说，前世五百次的回眸，才换来今生的一次擦肩而过。所以我们要珍惜，要感谢，更要感恩。珍惜我们的相聚，感谢我们的相识，感恩老师的教诲。在这里，我

真诚的祝愿大家都能在这怡人的雁栖湖畔度过一个充实而又愉快的研究生生活！

入学感想

陈亚南

中国科学院大学给了我心灵上深深的震撼，这种震撼主要来自于她提供给了学生无可比拟的资源。

秋季开学典礼上，是我第一次见到这么多的院士，而这些令人心生敬畏的他们也将引导我们以后的成才之路；听马副书记的讲座，我懂得要担当起国家责任，努力成为民族的脊梁，在以后的学习生活中，也会有很多境界如此之高的前辈对我们谆谆教诲；上课已三周，教师资源的强大与丰富让我为之惊叹。在生活上，学校更是为我们提供了舒适的宿舍，便宜好吃的食堂，优异的就医条件等。

学生定当加倍努力，做出自己应有的贡献。愿国科大越来越好！

脚踏实地 心向远方

郭磊

初来国科大，心里除了开学时的兴奋之外也不免有几分紧张，害怕不能适应研究生的节奏，更害怕自己会在这无拘无束的生活中沉沦放纵。经过半个月的学习，感觉老师虽然都是学术牛人，但是平易近人，讲起课来也是深入浅出，丝毫没有接受的难度，我想这就是大家风范吧。看看窗外的青山，想到不远处的雁栖湖，在这里山水萦绕，远离尘嚣。我性格好静，这种静谧的环境很和我的节拍，所以我也会珍惜这里的一切，在充实自己做好学术的同时，更希望能找到人生的意义，翻开人生的新篇章……

入学感想

纪广玉

八月，
拉着沉重的行李，
踏进一个陌生的象牙塔。
一丝焦虑挂在心上，
我的未来在何方？
偌大校园熟悉脸孔寥寥无几，
我想这是生活对我的考验。

九月，
我已开始熟悉这陌生的校园，
高大的建筑并不是钢筋水泥的欲望丛林，
郁郁葱葱的后山让人心情舒畅。
没有了担忧，
心中满怀的是力量！

我想这是心灵对我的召唤

十月，
一个收获的季节。
可惜还没到来，
相信会是新的挑战。
放下负担，担起责任，
我想这是未来对我的召唤。
未来，为你而来！

新生感想

李宇嘉

四年前，我带着行李踏上南下的火车，在成都的四年，我懂得了什么是生活，什么是人生态度。如今，同样是秋季，我乘坐北上的火车来到繁华的都市，北京，在这里我要学会什么是奋斗。

作为中国的首都，北京寄托着太多人的幻想与信仰，进入北京似乎就是走进了民族的历史文化中，让人心中莫名的感动。然而，我并未在市区多做停留，便乘校车来到了雁栖湖畔的中科院校区。在这里，我见识了另一番风景。

坐在寝室，望着窗外连绵的山峦以及山上的长城，我忽然明白了北京位置的险要，这里就是当年中原抵抗游牧民族的前线。而现在，北京是联系各个民族的纽带，它象征着团结，奋斗，永不停息。

趁着闲时，我漫步在校区，微风带着山林的清凉拂过我的面庞，让人不禁神清气爽。路边的野枣不时伸出头来，诱惑着人们去品尝它的甘甜。经过了一片依旧青涩的山楂林，一片平静而清澈的湖面跃然眼帘。周围的群山小心地呵护着这片净水，湖中的鱼儿不时吐出几个泡泡，彰显着生命的活力。

在这里的学习将是浪漫而惬意的，我不禁对未来的生活充满了期望。

入学感想

孙家星

金秋九月，远离家乡，踏上北上求学之路。研究生的学习生涯，从踏进校园的那一刻起就已经开始

了。读研，有些人是为了继续在学术上深造；有些则是为了解决自己的工作困境；而对于我来说，可能是为了逃避毫无准备的工作吧。总是觉得自己很小，是个永远没有长大的小孩儿。一天到晚，脑袋中除了学习还是学习，但是，是那种毫无目标的学习。

研究生生活，现在对我来说，已经不再是为了逃避，而是一种积极乐观的心态去面对，更知道自己需要做，需要努力的方向是什么。有时候，只有经历了才会明白很多，才会懂得现在要珍惜的东西是什么，才会懂得人生的方向何在。有时候，总是觉得有些东西可以淡然面对，已经无关紧要了。“你们才多少岁啊，就跟我谈谈然的生活。你们现在是充满激情的一代，你们还年轻，你们还有梦想！”虽说，这些言辞不痛不痒，但透进我的心坎儿……积极乐观，充满正能量的同学们，老师们，我爱你们！

通往梦想的路上

孙立刚

“这里曾经是中国第一颗人造卫星的摇篮，未来我们将树起人类探索太空的新丰碑！”第一次站在巨大的石碑下，我被深深的震撼了，心里萌生了一个坚定的念头：我要在这里成长、成才、成功。

在很小的时候，常常听起外公讲起嫦娥奔月的故事，还告诉只有科学家才能了解天空的秘密。从那时起，我就对太空充满了憧憬，为什么月亮会有阴晴圆缺，为什么会有星星划过天际，为什么会有春夏秋冬的轮转……渐渐的，我长大了，才了解到中国的空间科学顶级殿堂在中国科学院的国家空间科学中心，它就像黑夜里的一颗启明星，给我指引了方向。我奋斗的劲头更加足了：我要去那里求学，我要去那里深造，我要去那里追求儿时的梦想！

皇天不负有心人，我还是和空间中心有缘分的。当我接到中国科学院国家空间科学中心的大红通知书时，我按捺不住内心的激动。是的，我在通往梦想的路上又迈进了一步，但是在儿时给我讲神话故事的外公却已经不在。不知道他在天堂能不能得到这个好消息，能不能感受到他小外甥在实现梦想的路上的喜悦。

第一年在中国科学院大学雁栖湖校区的集中学习已经紧张忙碌的开始了，能在这个全国乃至世界顶尖的科学殿堂求学，为了给我们更好的学习条件，国家投入了大量的资金，校领导聘请了国内外著名的专家学者授课，不是我们炫耀的资本，而是我们努力的动力。“天将降大任于斯人也，必先苦其心志”，是的，我们身上背负着实现中华民族伟大复兴的中国梦的使命，借用国科大的校训“博学笃志，格物明德”来勉励我们，我们是中国科学的脊梁，我们的奋斗要使我们的国家更加繁荣昌盛，我们要不怕苦不怕累，勤学好问，继续攀登科学的高峰！



国科大加油！空间中心加油！我所有的同学们，让我们在通往梦想的路上一起加油！

入学感想

李强强

时光飞逝，不知不觉中已经开学近一个月了。这里的老师和蔼可亲，尤其回所当天，研究生部老师对我们的关心让我感到了家的温暖，姚老师的学习指导也让我们对自己的专业知识有了更深的了解。这里每天的生活充实而丰富，不仅能够学习到专业知识，而且结交了很多朋友。大家一起上课，讨论学习专业知识。学习之余，大家也不忘健康身体的重要性，我们一起跑步，打球，不仅让身体变得更结实，而且让我们对彼此有了更深入的了解，增进了彼此的感情。能有这样的生活让我我不禁窃喜！

闲时入学感悟

张敬兴

来学校有一段时间了，收拾收拾一下心情，感慨良多。从当初准备考研到如今已经正式成为国科大，成为空间中心的一员，我想这其中的五味杂陈除了我们这些考研党真真切切的心得体会而旁人是很难领会的。自己一年的坚守和努力，换来的是自己曾经一直梦想着来的地方，我想这一年的努力对我来说是很值得的，这是对自己一年奋斗历程的肯定，也是对自己的肯定。而今，又站在了一个新的起点上，此刻，我的心情是兴奋的，但也带着点彷徨。兴奋的是，我来到了中国的最高学术殿堂继续学习、深造，而且结识了一帮新的朋友、老师、同学，这对我自己来说是我人生的一大幸事，希望今后自己能在这里不仅收获扎实的本领，也能收获到一份份深厚的同学情、友情、室友情（各种情，当然也包括感情）。说到彷徨，当然也是出于自己的一些不如意或者对自己未来的一份考虑（想的比较多），已经开始了新课程，说实话，还有些不适应，毕竟已经好久没上课了，而且课程有点难度。但我想，时间会慢慢搞定这一切，而我自己要做的是踏踏实实的做自己该做的事，做自己想做的事。

就拿自己暑假看书的感悟做一结尾，权当是对自己今后研究生生涯的自我勉励。坦坦荡荡做好自己，真诚珍惜自己身边的人，对师友常怀感恩之心。预祝自己有个美好的研究生生涯！

入学感想

张野

浮躁的度过了漫长的暑假，终于迎来了开学的日子。

考研是辛苦的，还记得当初考研分数揭晓的那天，英语因一分之差无缘自己梦想的学校，最终却歪打正着的来到了中国科学院大学，当初的兴奋与激动难以形容。暑假无所事事的日子总会不断的憧憬自己的研究生生活：中科院——中国研究生的最高殿堂，一个从未去过的地方。到了那里，我会怎样？

入学伊始，当我们放下沉重的行囊，感受周围的一切，发现，一切崭新却又陌生，那一花一草一木，一人一事一物，都律动着青春激扬又成熟稳重的气息，终于，我们从一个象牙塔走进了另一个象牙塔，我们的研究生生活将在这里展开篇章。

本来以为初来乍到的我们将会很难适应这里，但没过几天这种想法就完全打消了。选课时候导师的耐心指导，学长的真诚建议，同学们之间的相互探讨，让我觉得这一切都不陌生。我已经融入了这一个大集体，和其他同学们一起接受知识的熏陶，感受大师们的魅力，努力书写自己的未来。

学校为我们提供了最好的师资力量，科研设备，甚至连生活上也提供了最好的补助。我们不仅要引以为豪，更要感受到自己肩上的压力。未来属于我们这群朝气蓬勃的青年才俊，我们应该在研究生期间树立远大的目标，学好专业知识，培养自己的能力，从而为将来回报社会奠定坚实的基础。我有理由相信，来到这里的每一位新生，在老师的关怀与学校的培养下，将会到世界的每一个角落绽放他们的光彩，成为祖国的栋梁人才！

入学感想

贾配洋

九月的北京，秋高气爽。在京畿东北的雁栖湖畔，雄壮的万里长城脚下，坐落着美丽的中国科学院大学。告别了学习四年的大学，带着父母的期盼，师友的祝福，我们来到这里开始新的研究生生活。这里的学术学习氛围浓厚，教学质量上乘，条件设施一流，为我们的学习生活提供了良好的环境。我们坚信，经过自我的努力奋斗和学校的精心教育下，一定能够提升自我本领，实现更大的进步。



入学感想

李海龙

未曾做过的梦或许才更吸引人。
无论是惊喜憧憬还是顾虑不安，
我都要感谢命运，
我会一步一步地走，
不管前边是暖春还是寒冬。

成长的路上有喜就有悲，有甜就有苦，都会去接受。
或许会驻足，或许会张望，
或许会回首，或许会迷茫，
但生活的脚步永远都不会停止。

不必背负太多，
好好生活，好好往前走，
在转角处会有命运的提醒

感谢

卢山

我想感谢，感谢我的家人
感谢你们给我的无怨无悔的支持
感谢你们给我的包容与关爱
让我能在海阔天空下翱翔

我想感谢，感谢我的老师
感谢你们给我谆谆不断的教导
感谢你们传授的知识与文化
让我能在社会中生根与发芽

我想感谢，感谢我的朋友
感谢你们给我的贴心帮助
感谢你们永远会站在我身边
用友谊去撑起那共同的蓝天

我想感谢，感谢我的她
感谢你对我付出的爱
感谢你对我的理解与期待



让我感觉温暖有家的存在

感谢那些虚伪，证明了我的价值
感谢那些欺骗，增进了我的见识
感谢那些烦恼，也就是一把向前的钥匙
感谢那些压力，不断增强我的动力
感谢那些徘徊，不断坚定我的意志
感谢那些蔑视，不断激发我的斗志
要感谢每个黎明可以向新的开始祷告
要感谢每个夜晚给我疲惫后的依靠
要感谢每次成功让我看到自己的微笑
要感谢每次失败让我品尝苦口的良药

青春，何处安放

宋振健

开学已经二十几天，面对新的环境和新的角色，
我们都有自己的感受。研究生对我来说是一个新的挑战，
相比当初自己年少轻狂的踏入本科的校门，现在多的是一份从容与自信，
青春是一场不能倒退的电影，剧本当由我们自己把握，
珍惜现在的生活，好好做人，经常运动，努力学习。剩下要做的，
就让我们的梦想和青春一起绽放吧！！！！



桂枝香 九月十四日夜游雁栖湖

王海东

闲暇漫步。看晚景青山，清谈欢语。万里长空辽阔，
翠峰如故。夕阳依恋复西去，望苍穹，银河张幕。
雁栖湖畔，群鸭惊起，几曾忘苦？

念往事，豪情满腹。有壮志凌云，气吞山怒。华夏神州崛起，
定当驰骛。昆仑颠上谈魔鬼，论阴阳，探寻前路。九天之际，
隅限多有，怎知其数？

入学感想

杨扬笛

时光渐渐划过八月的尾巴，久违的校园生活又再次围绕在我身边。比起对新的生活的期待，更多的是对这片科研最高学府的敬仰与珍惜。也许会有彷徨，但终将重拾前路。那怕光阴流转，有一天终会怀想起，雁栖湖畔的那三百多个日夜，是我无可替代的珍贵记忆。

入学感想

赵婷

2014.8.29 早 6:30 到达北京 提前一天坐车，终于在报道这一天大早上来到北京。我用惺忪的眼睛注视着这个将在我生命中占据重要地位的城市。忙碌，陌生。我来到这，将要熟悉这。终有一天，我会记住这个城市，或者让她记住我。

2014.8.29 早 11:00 到达怀柔北 坐在火车上，看着车窗外绵延的绿色和大小起伏的山脉。就像是一个惊喜，小山掩在怀里的小镇子，坐落在幽静环境中的校园。开学是如此的繁忙：报道，进宿舍，认识新朋友。我们忙碌着，搬进新家，熟悉新的环境。我们将在这里度过一年。摒弃繁华和浮躁，抛却不安与焦虑。安心心的，踏踏实实的，学习充实自己。我想，这是我们所能做的，也是所有老师希望我们做的。

机遇与挑战

朱坤帅

进入科院学习一直是自己的一个愿望，早在一年之前就下定决心。科院往往给人一种学术氛围很浓，但多少与校园有些脱节的感觉。如今通过在这里一段时间的学习，感受最多的是这里的学术氛围很浓，但同时又处处充满自由！从生活到课堂，到处弥漫着浓厚的学术气息，对于我们这些学术新人来说，机遇与挑战并存！期待自己的科院路一帆风顺。

研究生入学心得体会

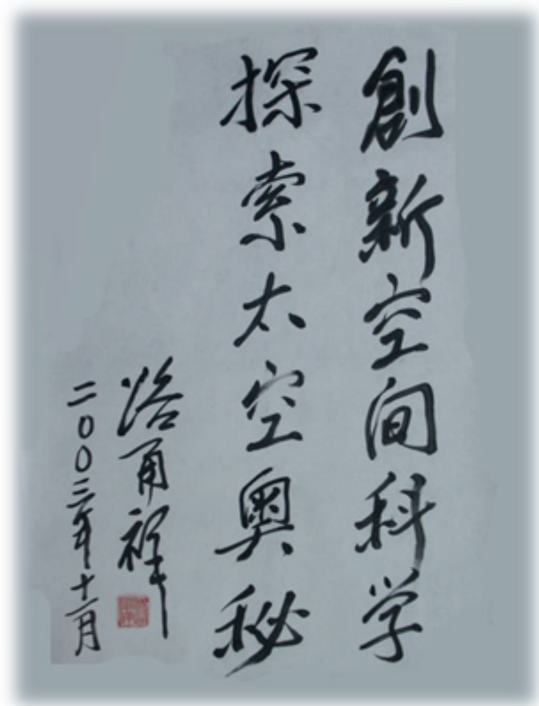
孙一宁

经历了丰富多彩的4年大学生活，我又迈入了中国科学院大学，走进了研究生的殿堂。与4年前的刚到大学的幼稚懵懂相比，这次新的开始，自己显得更加稳重成熟，带着自己的理想，走向了科研的这条路。在这里，国科大给了我们最优质生活条件，最安静的学习氛围，最雄厚的师资力量，为我们铺好了路，搭好桥，标好了路牌，帮我们排除了一切可能出现的外部

障碍，只待我们前行，真的要感谢国科大。

入学这半个月以来，通过了解，真的觉得这里又舒心又温暖。可以说我们这“穷乡僻壤”，却不缺任何物品，超市水果店理发店复印社等等虽然规模不大，但是东西都是应有尽有。寝室各种设备也是齐全，安静舒适又干净。教学楼图书馆就更不用说了，上课的时候教室里没有听不到老师说话的角落，没有坏桌子坏椅子的出现，而且每个楼层都有打热水的地方，觉着好贴心。图书馆里，最先进的借书还书系统，这还是我第一次见到这么方便快捷的自主借还方式。在书架旁还安放整整齐齐的桌子椅子，上自习遇到难点，到旁边翻阅相关即可，真是甚好。大厅处，还有沙发雅座，学术讨论瞬间都变的很有情调了。而且，学校四周环山，南临雁栖湖，走在校园里，每天都有不同的风景，云，山，雾相互缠绕，看着每天都觉着心胸开阔。好喜欢这里，这个新地方——中国科学院大学雁栖湖校区。

千言万语，我想表达的意思只有一个，我喜欢这里，中国科学院大学，这个研究生的摇篮。



新的起点——NSSC

康文武

刚来到美丽的雁栖湖校区的时候，我被这里美丽的环境彻底吸引了，感觉这里的一草一木都是那么美好，特别兴奋，当然也对我未来研究生的学习和生活充满了期待。正式上课前马石庄副书记给我们做了一场“感性的人与能动的实践”的报告，真是受益匪浅。后面的开学典礼，也让我进一步加深了对国科大的感情。开学已经三个星期了，大概已经一年半没有

在教室上课了吧，时隔那么久再一次坐在教室里上课，真的很开心，可是后来我发现，课上老师讲的东西好多都听不懂，大学里所学的东西很多都忘了，听课比较吃力，和本科生的课程相比，研究生课程比较难，要求的知识也比较广，不过，国科大给我们提供了那么好的教学条件，我会好好利用的，我会慢慢调节自己，逐渐去适应研究生的学习生活。

入学感悟

李娇阳

2014年8月29日，满怀希望与憧憬，背起行囊，第一次离开家乡求学，进入了中科院空间中心这个温暖的大家庭。

初入雁栖湖校区，感受周围崭新而又陌生的一切，陌生的花、草、树木，陌生的人、事、物，满含着青春激扬的气息，又那样成熟稳重。就像预示着我们将成为肩负国家使命的重任而又富有创新、创造激情的研究生身份悄然开始。

读研读博之路依旧是我们人生中最美好的校园时光，人生只售单程票，我只想趁风华正茂之际与小伙伴们携手并肩踏出一条坚实的足迹，给我们的青春年华再增添一道亮丽的色彩！在我的心中始终坚信着：无论做什么事情，只要想，一定会有办法；只要做，一定会有变化；只要坚持，一定会有成效！

梦想起航的地方

周敬

今天是来到国科大的第22天，在这么短的时间里不可能对国科大甚至中科院有较深的了解。但是，今天还是要把自开学以来的对国科大这所建立仅仅两年的大学产生的感想说一下。

首先，国科大的基础设施比较好，至少从我的角度看是这样的。虽然东半校区还在建设当中，但是国科大雁栖湖校区的格局已经形成。教室设施装备齐全、学生锻炼设施也已经接近完善。由于地处北京怀柔区，空气质量比城区要好很多，同学们可以经常去锻炼身体不用担心因空气污染引起疾病。毕竟，好的身体才是生命的本钱。

其次，国科大的学习氛围也很好。毕竟根据网络上的说法，国科大的立足点就是国际一流大学。今年国科大也开始招收本科生。而且，据说录取分数仅仅比清华北大差一点点。而且，国科大的本科生规模较小，培养方式与同属中科院的兄弟院校中国科学技术大学大体类似，都是精英式培养。我觉得这一点也是很多大学生选择来中科院读研的原因之一。来中科院读研的第一年是集中教学，就是在一年的时间里学习本专业的相关课程，以便能在回所之后应对科研或者

论文方面的困难。

最后，国科大雁栖湖校区培养很多研究所的研究生，包括京内的和京外的。这种不同学科之间思想的碰撞能够很大程度上拓展我们的思维，开阔我们的视野。为我们的科研打下坚实的基础。

母亲的爱

张子瑾

童年时，母亲的爱是呵护

跌倒时，是她扶我站起

哭泣时，是她为我拭泪

学习时，有她的指导

玩耍时，有她的陪伴

她最爱说的话是：“乖，你可以的，你是最棒的”

她最常做的动作是，轻拍我的背，告诉我：“别怕，妈妈在这儿”



中学时，母亲的爱是无尽的叮咛

进步时，叮嘱我要虚心

失败时，叮嘱我要振奋

懒惰时，叮嘱我要有目标

做错事时，叮嘱我要有担当

那时的她，最爱说：“看你王阿姨家的小颖，成绩可真好”

她却从来不告诉我，在她心里我一直是她最大的骄傲……

大学时，母亲的爱是小心翼翼

卡里定时多出的钱，是她害怕女儿节俭

每周一条的短信，是她担心女儿的安全

开学前，她总是提前好多天帮我准备行李，害怕我到时着急

电话里，她总说：“你放心，我跟你爸都特别好”

到后来我才知道她的血压一直很高，从没间断过吃药……

一切又重新开始

刘加方

而如今，母亲老了，走不动了
她的皮肤有了褶皱，
她的两鬓添了白发，
可她一直告诉我：“妈还年轻呢，你要好好学习，将来我想住到海边上，我最爱看海边的日出啦。”
就这样，我承载着母亲最大的梦想，开始了我的研究生生涯
漫漫长路，也许艰辛，也许坎坷
我会将母亲的梦装进我的书包里，
我在哪里，它在哪里
五年后，毕业季，无论历经千难万险，只愿圆她一个
“面朝大海，春暖花开”的梦……

车站

蒋松

上车，翘盼，
下一站近在眼前。

车还在前行，
呼呼的风透进窗，
吹散了我的头发，
吹走了市区的繁华，
却没有吹乱彼此的心情。

前方的山
在水面突现，
郁郁葱葱
披满了周围的世界，
沉淀着自己的内心。

车停，人下，
人生一站已经抵达，
是忙忙碌碌的三点一线，
还是风风火火的青春迸发，
似乎都能和这里相得益彰。

匆匆的步伐，
踏的街道不再安静，
沉甸甸的压力，
随处可见，

不适，疲惫，
如同影子般与你不离，
希望明日结束一切，
可明日复明日

此站，磨练
决定下一趟车！

与科院结缘

时光渐渐过去，转眼已在UCAS待了半月有余，过去的一年度过了大学最后时光，同时迎来了研究生生涯。临近毕业的时候，遇到了每个毕业生几乎都会遇到的问题，读研？工作？读研去哪里读？本校？外校？工作去哪里？一连串的问题困扰着我，刚刚本来是打算本校或者东南和上交电磁场方向的，也一直在这几个学校之间纠结。一个很偶然的机会看到空间中心的夏令营，本以为是研究航天器、飞行器设计那块的。随手查了下居然有我学的方向的中科院微波遥感重点实验室，兴奋不已。然后匆匆写了简历申请，没想到过了一个月之后通知我通过了，确实意外之外的事，刚刚申请的时候还有点心虚。在本科学校呆了四年，虽然在本科学校电磁场方向学科排名一直是数一数二，但是内心有种冲动去外面闯闯。或许是不太喜欢在同一个环境下待的太久吧，也或许想去大城市看看吧。7月如约而至，打酱油似的参加完西光所的夏令营匆匆赶往北京，来到了向往已久的NSSC——国家空间科学中心。为期6天的夏令营让我慢慢了解了空间中心，让我印象最深的就是中心的老师都很nice，中心的氛围也很好，和网上描述的科研院所枯燥无味有着鲜明的对比。这里也有很多有趣的老师、有趣的同学们、以及看到了师兄师姐举办的各种有趣的活动。也渐渐的对北京这个城市有所了解，正如火车刚到北京境内时在火车上发的一条说说一样——There is no paradise...这或许和每个初到北京的人感受都一样，至少和我们在电视新闻上所了解的不完全一样。这里有很多机会，这里也有很多的资源，同样也有各种无奈，无论是好是坏它都是北京。感谢中心的夏令营，在这几天中认识了来自全国各地的小伙伴们，也在一起愉快的玩耍。而时隔一年多之后，又在雁栖湖再次遇到当初的小伙伴，恭喜他们也恭喜自己。

初识科院

四年前的今天，一个人独自拖着行李前往成都。四年后的今天，又是一个人独自拖着行李来到了北京。相同的境遇而不同的心境，四年前，怀着对未来的憧



憬同时也有着对未来的迷茫，而四年后的我知道自己在哪里该往哪里去。出身乡村，初中乡镇，高中市里，大学在二线，研究生来到一线，按照韩寒的说法应该算是把整个社会观了一遍也该差不多有世界观了，这或许也是我要来北京的原因之一吧。度过了炎炎夏日，便匆匆收起行囊赴京。我们来到了在中国离科学最近的地方，在心中油然升起一种自豪感。这个世上恐怕没有科学家，工程师更让人们所崇拜了。法拉第、麦克斯韦、爱因斯坦等等伟大的科学家工程师对现代社会的发展起到了重大的作用。想必很多新手都是抱着成为一名优秀的科学家或者杰出工程师的愿望来到科院的，但是接下来的几天课程或许给每个人都浇了一盆冷水。选了好多门数学课，感觉自己从电子转攻数学了，数学的难度也让很多人沮丧不已，据说更有小伙伴因为听不懂而暗自哭泣，让我们这种学渣自感羞愧啊。经过几天的打击也让我们慢慢的知道科研之路不易，且行且珍惜。也让我们明白了踏踏实实才是做科研最可贵的精神，遇山而登高应该是我们年轻人应有的品质。

人在科院

经过差不多大半个月的时间，渐渐熟悉了科院生活。未来的几年也将在这里度过，而对我们来说一切又重新开始，新的环境，新的阶段。人生最黄金的岁月，或许不能再像大学时十八九岁的孩子那样了，或许我们该想想能做点什么该做点什么。面对未来，或许唯有“随心、随性、静心、尽心”。**Fighting UCASers! Fighting NSSCers!**

入学感想

刘洋

8月末开始的北上旅程，开始了人生的新阶段，心中有些期许、幻想，当然还有不安。

刚到国科大雁栖湖校区，感到既熟悉又陌生。首先映入眼帘的是那熟悉的砖红色，大学四年就是在这种颜色所营造的氛围中度过的。而校园中的面孔却是陌生的，而这正意味着全新旅程的开始。

在刚开学的这几周里，逐渐熟悉宿舍，熟悉同学，熟悉校园。慢慢地，校园中的一花一草不再让我感到新奇，不再让我驻足，新鲜感逐渐



梦想还是要有的
万一实现了呢

淡却，精力投入到了日常的学习生活中了。匆匆的脚步取代了慵懒的漫步，终于跟上了国科大的节奏。但是在这段时间里，仍然有些迷茫。课程学习有些吃力，当初的计划也没有实施，怎么开始科研也一筹莫展，下一步该如何做？一切都让时间揭晓吧，也许这一切正是我该体验的吧。

入学感想

刘喆

8月底，我来到了雁栖湖校区，开始了研究生的生活，经过了一年在家的卧薪尝胆，终于回到了北京，来到怀柔，顿时心凉了半截，荒凉的校区，远没有我本科的北四环繁华，我心里不禁案子嘀咕起来，我能适应这里的环境吗？

食堂的饭菜也不怎么合胃口，适应新的同学，适应新的学习环境，对我来说都是新的挑战，不过还好，这些都逐渐适应，上课的压力明显比本科大很多，这里的同学的求知欲深深地打动了我，希望我能不辱使命，在这个强手如云的环境里崭露头角并取得一定的成绩。

入学感想

饶浩

新生活伊始，小伙伴们总会是积极向上的。但我以为写感想这事儿，总让人不宁静，怎么就研究生了，怎么就24了，怎么就还没能完全独立。小时后羡慕大了可以做自己想做的事，可以摆脱父母的管束，可以决定和担当一些事儿。不去说转眼就到了，而是已然到了这个年纪，想想尽是有点焦躁，总觉得自己没能如自己所期望的那样独立。所幸的是，在家里也能说出去话了，也能独自走山历水了，也突然感受到了自己的梦想，就感觉时间不够用了，朱自清轻轻地说，时间他有脚啊，去的尽管去了，来的尽管来着。所以不必总是感怀，当有了方向，我们需要做的便只是快乐，只是风雨兼程！

新生感想

王文聪

八月的最后一天，我怀着一颗憧憬未来的心踏入中国科学院大学的大门，有缘千里来相聚，也许我们是上帝眼中的幸运儿。在这我们将一起生活，一起学习，一起踏出人生旅途中全新的一步。

进入校园的那一刻，我已被优美的校园环境深深

深深地吸引了，一切是如此的理所当然，一切又是如此的新鲜生动。数月前，跟着导师做毕业设计，我切身感受到研究生不同于大学生，大学时期我们做的事最基本的学习，而研究生的重点在于创新，我们不在满足于学习别人的知识，更要在此基础上进行知识的创造，再创造。与大学时的心态相比，现在的我又多了一份压力与责任。

希望在未来的三年里，我们都会找到真正属于自己的路。

“既然选择了远方，就只顾风雨兼程吧！”

新生感想

姚辰

仿佛军训才刚刚结束，大学四年却已经结，如四年前一样，今天的我又来到了一个全新的环境里，所不同的是，自己不再如四年前那样迷茫，心中明白自己想要的是什么，也知道自己该做些什么，社会在不挺的变化，我能不知道几年后当我们毕业时会是怎样一个形势，不应抱有任何侥幸的心态，唯有自己的知识与技能是我们最坚实的依靠。

梦开始的地方

魏德超

坐在国科大图书馆的窗前，回想起一年前的这个时候，我正式的加入了浩浩荡荡的考研大军，为了心中梦想，从此夜以继日，风雨无阻。每天早上，从走廊背完单词回到自习室，看着一天要完成的任务，看着满满一屋正埋头看书的同学，我明白，新的战斗开始了。一张张画面浮现在眼前，仿佛昨天：有做不出题时的绝望迷茫，也有操场上的狂奔怒吼；有排队占座冻得通红的手，更有那么一群一起追梦的兄弟姐妹，他们纯真的笑容，他们那对未来渴望的眼神……思维有些恍惚，

但有一点却越来越清晰——能来到国科大，一切的努力都是值得的，因为这里是可以实现梦想的地方。

当我第一次踏入校园，同丁校长回忆起32年前他入学的感受一样，“当时充盈全身的，是一种深深的幸福

感”。绿树青山环抱的校园，清新的空气，高大上的教学楼，如家一般的寝室，背靠万里长城，南眺雁栖湖水风光。更让我幸福的是，可以聆听前辈大师教诲，可以与全国各大名校学霸一起学习生活。但必须承认，与优秀人为伍，开始会面临不小的压力和挑战。全英文的授课，高密度的课程安排，突然发现好多知识没学过；开班会时，听完同学们的自我介绍，顿觉自己的渺小。不过，我相信与优秀人为伍，我也会变得优秀。

记得暑假时，有一位亲戚问我，“考哪了？”我说：“中科院。”他很吃惊，“那可是培养科学家的地方啊！”我感到很骄傲，因为国科大，有国内其它大学无可比拟的科学条件和教师队伍，在这里我可以追随大师的脚印，可以接触到最前沿的科学问题，可以依然保持那份善良和质朴，去探索宇宙探索未知。我已经等不及了，让我们一起出发！

入学感想

尹诗

秋高气爽的九月，金色收获的季节。大学的时光还来不及回望，我只身来到这向往已久的地方——中国科学院大学雁栖湖校区。虽然身处偏僻的地方，但是我知道这里是知识的长廊，科学的海洋。

天空中的飞燕是我脑子划过的梦想，白云下的学子是我学习的榜样。南有雁栖湖是创造的源泉学校的霓裳，北有野长城是国家的力量、民族的脊梁，我爱这三面环山的地方，我梦想已久的学术天堂。



入学感想

张软玉

2014年8月29日，我离开了家乡来到了偌大的北京城，来到了中科院雁栖湖校区。

等知道自己不是期待已久的双人间以后，心里就默默的遗憾了一把，不过还好宿舍挺宽敞，设备齐全，最主要的是舍友很好。于是我就开始了我的研究生学习生涯。

在怀柔的这些天，我感受到了怀柔雁栖湖的魅力。我们的雁栖湖校区被晴朗的天空笼罩着，被静谧的雁栖湖环抱着。看到这样的场景，瞬时让我感受到了温暖和一丝慰藉：在北京的怀柔区虽然距离北京城远了一些，但是我们却得到了好的环境。

到现在为止已经开学第三周了。经过前半个月的磨合，我已经适应了這個学习生活环境。经过这一个星期的学习，我发现了自己的不足，原来自己还有很多欠缺的知识。研究生的生活需要用更多的时间去沉淀自己、充实自己，来不得斑点浮夸。所以趁着现在这样良好的静谧的学习环境，我还是安心好好学习知识吧。为了给自己留下一个没有遗憾的研一。

关于生活，我很感激周围的人给我帮助和关心。在陌生的城市里，崭新的环境中，人总是会有那么一丝的无助和恐慌。是716班的你们让我觉得生活还是随时可以充满欢乐，充满温暖的。

新的生活已经开始，告别往日的各种，我已经做好了微笑的准备。在研究生生活中，我一定会过的充实而精彩的！

研究生入学心得体会

赵文剑

最近两天在收拾东西时，无意中看到了本科时写的入学心得，很是感慨，不知不觉现在已经在研究生阶段了，特别感谢本科辅导员这份别样的心思，让我们在几年后读一读入学时自己对大学的憧憬。现在，虽然刚开始不久，我又要对研究生的学习生活写写心得感想，希望毕业时也能有幸拿到自己的这份心得书，对照一下当初的期望、想法、目标是否都已经实现。



说句心里话，中科院对我而言一直是一个神秘的地方，常听说这里群贤毕至，这里大师云集，这里群星璀璨。来了之后才充分感受到了这里的氛围，虽然有些地方也让我比较失望，但带给我更多的是震撼与压力。开学典礼上的院士扎堆，身边的优秀同学比比皆是，课程安排上的紧凑紧张，让我真正认识到这里是中科院，已不再是大学本科了，很多东西都不一样了，这里更多的强调的是一种自主探索创新的能力，不再是以前的学会课本上的那些理论。就像中科院的校训一样，我希望当我以后回首的时候可以骄傲地宣称，这些我做到了。

有时候在这个新的环境，难免想起以前的班级和同学，但是仔细想想，我们都在新的环境里摸爬滚打，适应新的环境也是一项基本能力，研究生跟工作的他们其实差不多，只是大家活在不同的围城里，我们不再是恰同学少年，也不再轻狂无知，明白其实以后走什么样的路很大程度都是自己选择的，能走多远也是由现在的自己决定的，希望能以那些优秀的学长学姐为榜样，踏实，钻研，勤奋，让自己的研究生学业有个满意的结局，希望当我毕业时，可以坦然的说，这三年，我没白过，我不后悔！

入学感想

蔡方伟

檐水淅沥整夜响，意似夏雨洒乡庄；
晨窗乍开寒扑面，方知秋气锥心凉；
一年光阴别繁华，山前冬似别处长；
恍如四年光影现，物是人非终可忘；
象牙塔中求学忙，曾经年少性乖张；
朝露昙花东流水，三七年华梦飞扬；
仰望星空银河现，复盼把酒遇故交；
醉生梦死何时醒，不恋匆匆旧时光；
忽而登临残垣上，风若刀兮月如霜；
箭扣城上旌旗扬，兵甲销为日月光；
琵琶起舞忆兵荒，苦中亦能奏绝唱；
徘徊不舍伤别离，相思难诉苦情殇；
只愿良人建功归，来年此时还帝乡！

入学感想

冯艳辉

从大学到研究生，这是我在初中、高中都一直梦想着走的路。现在的我真正踏上了这条路，心中怀着无限的希望与期许。国科大的一位老师这样说过，“二十多岁的你们不应有看透世事的老成，因为你们还年轻，理应有抱负”。我会努力做到今天的我好于昨天的我，而明天的我会变得更好。

入学感想

高润莲

8月29号，坐着校车来到国科大雁栖湖校区，正如窗外的磅礴大雨一样，心情失落到极点，只是因为陌生的环境，陌生的同学。可是，当我走进宿舍的那一瞬间我感觉自己好像其实早就是这里的一员了。像一个大家庭一样，大家有说有笑，而外边早已是阳光明媚。从还没开始上课就知道研究生不再像大学一样，大家每天都会去泡图书馆。事实上真的是这样，全英文的授课，高水平的教学，德高望重的老师，而我们怎能辜负国科大对我们的期望？

研究生入学心得体会

何秋

经历了漫长的暑假，我怀着无边激动的心情踏上了北京北到怀柔北的火车。自从参加完空间中心夏令营，我一直对中国科学院大学充满了向往。我时常想象着当我拿着课本走在教学楼、图书馆前的场景，止不住幸福的微笑。我憧憬着早日进入中国科学院大学学习。

可是，当我踏上怀柔北的月台时，周围偏僻、荒凉的环境让我心里些许失望。但是，当到达国科大时，我小小的失望也被抹平了。国科大背面就是青山，还可以看见长城，天蓝云白……我瞬间喜欢上了这依山傍水的国科大。在国科大，食堂的饭菜虽然比较贵，但是美味、健康、营养；图书馆虽然没有想象中藏书丰富，但自助借还方便、快捷，而且环境舒适；公寓的宿管阿姨和蔼可亲，报修及时高效，人人都面带笑容；这里最好的就是强大的师资，授课的老师都是该领域的专家，他们平易近人，对待学生像对待自己的孩子一样，严厉又慈爱；在我的身边还有一群博学多才，勤奋刻苦的学霸，他们在我困惑的时候，总是施以援手。我爱上了这个美丽的国科大。

我一定要珍惜在国科大雁栖湖校区的一年学习时光，好好学习专业知识。今日我以国科大为荣，他日国科大以我为荣。

入学感想

康栋贺

眨眼之间，成为一名研究生已经有近一个月的时间了，经过了最初的新奇与激动，生活已经步入了正轨，与之前的生活相比，这一个月时光令人感慨万分。首先，最令我有所感触的是中科院的浓厚的学术氛围，这里有众多的大师，也有许许多多辛勤工作的老师，更有万千发奋图强的学子，在这浓厚的学术氛围下，才能孕育出自主创新的科学成就，孕育出众多

的人才。其次，这里紧张的学习也令我颇有感触。在读研究生之前，我以为研究生的生活很轻松，但来到中科院后才发现我原来的想法是错误的。这一个月以来，我比上大学的时候学习压力更大，需要接受的知识更多，不仅需要学习到知识，还需要学习到如何获取知识，如何利用知识，如何改进知识，这些都是我在大学的时候所欠缺的。最后，雁栖湖校区的地理位置也令我很有感触。这是一个依山傍水的地方，远离了市区的繁华与喧嚣，就少了很多的诱惑，留下了更多的时间给同学们进行学习和科研，每天早上醒来，空气清新，环境优美，有再多的压力也可以面对。入学一个月以来，我在逐步适应这里的生活，大学时代已经过去，我将在中科院开始我的明天。

入学感想

刘秀秀

生命不息，奋斗不止。

新的开始，我怀着激动而喜悦的心情来到中国科学院大学，这个令无数学子深深向往的著名学府。也许是距离产生美，现实与理想还是有一定的距离。而我们要做的是脚踏实地，这样才能在新的沃土上再一次生长腾飞。

首先，整个校园给我的感觉是高大上，自然环境优美，人文环境高雅。各种便利的学习资源可以使我在知识的海洋自由翱翔，这极大的激发了我的学习积极性和求知的欲望。另一方面，这里可以说是高手如云，一不小心就会遇到一个“武林高手”，打你个措手不及。但换个角度，也可以说，每个人都可以成为自己的老师，多多向他们能学习和效仿，学习的机会就随之增加。

其次，随着新课程的开始，我们的学习生活逐渐将步入正轨。学习的紧张和压力也随之而来。每天忙碌于说不完的专业课程的学习中，恢复了原来四点一线一教室，图书馆，餐厅，宿舍的生活。但课余活动也渐渐把我们的生活点缀得五彩缤纷。学会学习，学会创新这是研究生教育和之前教育的不同之处。两周



的课程学习也似乎使我信心丧失，但是，我知道，这只是个开始，我应该学会调整自己的心态和学习的方法。

俗话说，万事开头难，良好的开端是成功的一半。信心是战胜困难的第一步。重拾信心，整装待发。朝气蓬勃，是我们青年人应有的状态，意气风发，斗志昂扬。学习与兴趣的良好结合是做好学问、学习知识、学会创新的良好方法之一。

展望未来，我们这代站在时代的风口浪尖上，祖国的未来正逐步的转移到我们的肩膀上。这既是我们的责任，也是我们的义务，做好我们应做的。博学笃志，格物明德，在未来的历史长河中留下自己浓重的一笔。

入学感想

柳萌

今年四月，复试后查到自己的名字在空间中心的拟录取名单的时候，百感交集。每一个考研人的背后都有一段故事，非应届生更为坎坷。我去年八月中旬从公司辞职，九月从深圳去到贵阳，回到了曾经的大学校园，一切熟悉却又陌生，在那里开始了单调的自习生活，这一天，九月七日。毕业离开校园有一段时间了，复习自然只有从基础的概念开始，花了半个月我才刚进入状态，这时却得了重感冒，开各种药吃大半个月不见好反而更严重了，最后去医院连续打了三天点滴才终于有了好转，这也许是复习期间最艰难的时候。

万事开头难，而此后的复习就按部就班地顺利进行了。今年一月的贵阳格外寒冷，写字的手也冻得僵硬，学校早已放假，只有考研人还在坚守，等待最后冲锋的号角。

考试、查成绩，同很多人一样，我也幸运的进入了复试，而这也将会是一次煎熬，因为必定有一部分人要退出，好在中心老师都平易近人，乐于沟通，不厌其烦地解答我们的问题，打消了我们的各种疑虑，最终复试录取。

既然有了一份稳定的工作，你为什么还要考研？有人问。考研是为了经历一种未曾经历过的生活，我走了一条不一样的路，看到的是不一样的风景，我觉得我们应该趁年轻多学习一点知识。我们时刻都在失去，失去时间，失去生命，我们想拥有更多的精彩，可惜只有双手，所以必须做出选择，学会放弃。

今年九月七日，我已经在中国科学院大学的校园里，没有了去年此时的迷茫，一切是新的开始，这离不开家人，朋友，研友和曾经的同事，是他们支持和帮助我走到了这里，我也将更加珍惜这来之不易的机会。在这里有学识渊博的老师，各有所长的新同学，浓厚的学习氛围，我的求学之旅也将再次启程。

入学感想

沈菲菲

2014年9月29日，当我坐上玉泉校区到雁栖湖校区的校车时，心情有些激动，有些兴奋，亦有些担忧。这不是梦，我来到了中国科研最高学府——中国科学院大学，开启了人生又一精彩的乐章。

如果说人生是一幅展开的书卷，那么大学无疑是里面的一篇灿烂华章，大学记载着我们每一个人最绚烂的青春。而研究生生活，我感觉是青春的延续。当大学同学为工作忙得焦头烂额时，我们可以安坐在书桌前，无忧无虑的在知识的海洋中徜徉；可以散步于操场，尽情的挥洒运动的汗水；可以躺在床上和闺蜜开卧谈会。但是我们却有更多的责任和任务，作为研究生，我们不只是学生，要学好现在的理论课程，我们还要做好自己的科研工作，力所能及的为社会为他人实实在在的做一些事。我相信，只要我们都努力，就能成为一名出色的研究生，为我们的以后加油！

入学感想

王博

金秋九月迈进北京，迈进中国科学院大学这座高等学府，我的心中满怀喜悦与激动，我自豪能站在科学院大学这片神圣科学殿堂的土壤上，亦自豪能进入国家空间科学与应用研究中心这充满挑战与机遇，充满梦想与希望的摇篮。但是已过弱冠之年的我，除了心底的激动，更多的应该是要考虑自己如何有意义地度过这三年研究生时光，至少是不留遗憾的度过，当三年后跨出了学校的大门，可以勇敢对自己说我不曾后悔。

每当独自行走在校园，每当夜深人静审视自己一天的得失的时候，时常出现在脑海的一个挥之不去的问题就是我攻读三年与本科生的区别何在？现阶段我觉得最显著的一个区别就在于硕士做学术，做科研，做开发，做设计的能力更为突出，有人说过，小学是老师抱着我们爬山，中学是老师牵着我们爬山，大学



入学随想

王鸣哲

经过大学四年的磨练，我来到了这里，开始了新的研究生生活。伴随着九月绚烂的阳光，梦想的影子好像也渐渐的变得清晰起来。

要想实现梦想，首先没有梦想是不行的，想成为什么，想做什么，希冀着什么，抱有这样的意志和想法，比任何事情都要宝贵。虽然这仅仅是一件很单纯的事情，却也是最难做到的。然后，让这份意志不间断地、永远地持续下去，这就是实现梦想的第一步。明心见性，坚持本心，伴随着雁栖湖的风景，这里浓厚的学术环境让我相信，这里就是我梦想起飞的摇篮。

在这个世界上并没有奇迹，有的只是偶然与必然，以及人们的努力而已。知命惜时，当勤精进。中科院无数的成就让我自豪，但成就背后的辛勤努力更值得我学习。沐浴在中科院的学术氛围中，只有严格要求自己，不断努力，才能成为一名合格的中科院学生。路虽漫漫，然艰难困苦，玉汝于成，以此与各位同学共勉！

入学感想

王盼盼

又一个九月开学季，我来到了风景如画又充满浓厚学术气息的国科大雁栖湖校园，置身于这样一个美丽的校园中，我看到了翠绿蓊郁的青山，看到了波光粼粼的雁栖湖泊，看到了高耸的国科大图书馆和颜色鲜亮的教学楼，心中欢喜的同时也倍感学习的压力，但是没有压力就没有动力，我们会继承国科大师兄师姐前辈们的开拓进取一丝不苟的学术精神，继续勇往直前！

入学感想

吴聪睿

踏着夏末八月最后一缕阳光，我离开了家乡，迎着金秋九月温润的晨风，我开启了研究生的求学之路。来到了古韵与时尚并存的北京，来到了人才殿堂中科院，我知道这里有一扇崭新的未来之门等待我来开启之处。

我看到千年沉淀的古城，在“博学笃志，格物明德”的警训之钟中，莘莘学子匆匆的脚步下，迎来一个个清晨，一个个希望，这是祖国大地的清晨，祖国未来的希望。我知道开启未来的钥匙在这里，在玉泉路，在中关村，在雁栖湖，在自习室每一张课桌上，在图书馆每一本藏书中，在等待我们拨开迷雾，跨过荆棘，触碰未来。

环顾周身同学，虽然来自天南海北，虽然专业各不相同，但每天都在同一个校园里努力学习，每个人

是我们跟着老师爬山，硕士是老师指明方向我们自己爬山，而博士是老师告诉你有山自己找方向爬，我想这句爬山论(姑且这么叫吧)很好说明了硕士与本科的差异，也凸显了硕士的优势之处，通过三年对理论知识的夯实，对科研项目的实践，对论文写作的探索会使我们自身的学识得到积累，能力得到提升，见识得到拓宽，这也正是国家或者放小了说就是企业需要的人才所应具备的基本素质，所以对于能有这个机会攻读硕士我感到幸运，能在科学院完成硕士之梦我感到自豪。此外，我们可能常常会听到这样的说法——三年硕士的科研能力的积累重要还是三年工作经验的积累更重要，对于这个问题我想对于我们来说完全是不用考量的，因为我们身处科学院，在科学院，我们的科研团队，我们的项目组还有我们可敬的导师都拥有大批的项目，我们做项目的目的除了研究更有实际意义的也是为了将科研成果更好地投入社会，投入市场，投入国民生产，说穿了我们科研院所本身就是企业，所以在企业能学习和积累的在科学院同样可以获得，而且具有更多更好的收获。

所以，我想我已不存在迟疑，我需要的是勇往直前，能够对得起科学院和空间中心的培养！

入学感想

王广钰

转眼间四年大学生活在弹指一挥间落下帷幕，那段时间里包含着我这四年的喜怒哀乐，无论过程如何，结果如何，都要迎来新的开始。八月二十九号跟随着浩浩荡荡来北京上学的学生队伍，我来到了中国科学院大学这所神圣而又充满学术气氛的学校，正式开始了我的研究生生活。

时间就在每天紧张而又充实的生活中一点点流逝，现在已经来到这里半个月了。这半个月里我感觉既有压力又有动力。当初跨专业的决定让我现在的学习陷入困境，许多之前没有接触过的东西此时都要成为大学必修基础课，于是开始了我的同步学习生涯，不仅要学习研究生的课程，还要补修大学的课程。虽然如此，但是却产生一种从未有过的充实感，这让我对未来的生活

充满了希望，也坚信研一生活一定会在自己的努力下画上圆满的句号，为今后研二研三的科研学习打下坚实的基础。



都自信满满，朝气蓬勃，迈着自己的步伐一步步前进。在如此浓厚的氛围下，我也应当勤勉奋斗，自我监督，在努力朝目标前进的同时，实现自我价值。

入学感想

杨志勇

金秋九月，远离家乡，踏上北上求学之路。研究生的学习生涯，从踏进校园的那一刻起就已经开始了。读研，有些人是为了继续在学术上深造；有些则是为了解决自己的工作困境；而对于我来说，可能是为了逃避毫无准备的工作吧。总是觉得自己很小，是个永远没有长大的小孩儿。一天到晚，脑袋中除了学习还是学习，但是那种毫无目标的学习。

研究生生活，现在对我来说，已经不再是为了逃避，而是一种积极乐观的心态去面对，更知道自己需要做，需要努力的方向是什么。有时候，只有经历了才会明白很多，才会懂得现在要珍惜的东西是什么，才会懂得人生的方向何在。有时候，总是觉得有些东西可以淡然面对，已经无关紧要了。“你们才多少岁啊，就跟我谈谈然的生活。你们现在是充满激情的一代，你们还年轻，你们还有梦想！”虽说，这些言辞不痛不痒，但透进我的心坎儿……积极乐观，充满正能量的同学们，老师们，我爱你们！

入学感想

周文敬

一个漫长的暑假终于结束了，我终于来到了这个神圣的大学，应该说开学前我对研究生生活非常期待，因为自己终于成为了国科大的一员，能够有机会去弥补大学时的遗憾，能够有机会去探索喜欢的领域，能够有机会去做的更好，走的更远，飞得更高。

然而开学后，感到的更多的却是紧张。周围的同学的水平让人叹服，名师风采更是让人敬畏。而对自己来说，喜欢的图灵机及其理论还有很多很多不懂，希尔伯特在1900年提出的问题还没有听过， $P=NP$ 问题到底怎么回事还不清楚，未来的研究的领域还是一片空白，是的，需要我学习的还有很多很多。

那么现在开学了，更应该全力以赴，将这最后的几年的校园生活的价值发挥到高水平。要以一个国际上合格的研究生的水平来要求自己，要用热情对待知识，用心学习并享受学习，享受自己所热爱的领域，上下求索永不放弃永不懈怠！



我读书读得少，
你不要骗我！

入学感想

周秀华

青山环碧湖，白云映蓝天。

朝朝课堂上，欣喜楼门前。

清风吹过，是我与过去的告别。

研究生阶段，更多的是思维的碰撞，更多的是心灵的震撼。

与导师的讨论，让我明白：

往事不可追，前路犹可握。

前方的路依然坎坷，但若我心坚定，
到那时，定可笑看风云。

青春的研究生

王永梅

青春岁月悠悠，光阴荏苒，我们沿着时光的隧道，走过风，走过雨，走过考研的岁月，不知不觉的走进了人生最重要阶段的：研究生。二十多岁是人生的黄金季节，而研究生的起航正是人生灿烂时光的美好开始。

有缘千里来相会，青春这么美好如春的岁月里，莘莘学子聚齐在雁栖湖畔，想想也是一片风景。研究生的青春诗行充盈着喜悦，这些喜悦与新的曙光、新的希望、新的生活连接在一起，愿这青春的岁月流金，愿这青春的年华似水。

让我们百倍的珍惜人生仅有一次的研究生生活吧，在研究生青春的诗行中，写满激情与信念，让我们以友谊为动力，以努力为加油站，驾着这辆研究生的快车，开足最大的马力沿着思想的路线，向前飞驰，去迎接那光辉的青春，去迎接那光辉的未来！

我的中国梦
奋斗的青春最美丽！



师兄寄语

读研后工作还是继续读博士？

文/微波室 2012级王刚



转眼入秋，身边的同学都开始忙碌着招聘会和投简历，还有一群向我一样的博士们奋斗在实验室，怡然自得也好，掉光了头发也好，反正大家都在努力着，说是为了前途也可，为了理想也罢，反正都是朝着自己既定目标不断努力。不能去评判好与坏，一直都觉得，适合自己的就是最好的。很高兴

能通过《仰望星空》传达师兄们的经验之谈，谨以以下文字赠给各位亲爱的师弟师妹，希望你们从中获益。

我总结了两点建议：

- 1、确定读研后工作还是继续读博士？
- 2、确定第一条，越早越好。

在我们研究室的微信群里，我的老师经常分享一些精彩博文，其中谈到硕士生学习和博士生学习的区别，主要区别是研究技能，而不是为人素质，博士生教育培养的是学术技能，研究生教育培养的是工作技能，前者是学术性的，后者是事务性的，所以我建议大家看一下这篇博文：《阎学通：本科学习、硕士学习与博士学习的区别》。我之所以建议这么两条，主要也是基于这篇博文和身边同学活生生的例子。

关于读研后找工作：

※确定方向，提早准备。

硕博连读期间，我的部分大学同学已经工作两年多，我在和他们聚餐期间了解他们的企业文化和工作性质，在此不展开说，但是很希望咱们找工作的师弟师妹多去和工作的同学联系，看看人家是在公司做什么，深入了解现在社会的趋势和技术的发展。本科时候是学电子的，如今的大学同学一半在华为，还有一些在互联网公司，我从他们的经验中学到的就是如今的互联网很吃香，但是你得选择好方向。比如谈到做技术，同学一致认为如果你能钻入进去，那就去做技术，如果自己做技术心浮气躁，还不如趁早出来做销售或是市场。

我和身边同学始终觉得，提早准备有很重要的作用。不要跟风做事，要根据自己的实际情况做决定。如果你觉得读完硕士就可以找个好工作，而不去针对性的付诸行动，那么你就错了。比如，比如你想在带有技术特色的市场营销下发挥你的聪明才智，那么你应该去学习技术的同时还要练就一番

人际交往能力；有些人就想去工资高一点的互联网，那么研究生期间最好多去学习编程等相关知识；有些人想跨专业发展但迟迟没有动力的时候，我还是想说大胆的去尝试，万一成功不就实现了人生梦想嘛。

※要注重培养各方面能力。

就算是毕业了去研发部门，那也得多去培养各方面能力，比如人际交往能力，组织协调能力，学习能力和办事态度等。这个就要多和工作的大学同学或是身边朋友交流学习，只要自己心中有这方面的引导，能力是可以慢慢培养起来的。

关于读研后选择读博：

首先你要因为自己有这方面的兴趣和爱好，而不是违心的选择或是无所谓的将就。当你不知道自己是否适合读博的时候，多去和师兄师姐交流，多去咨询一下老师，这样你就会形成自己的观点。

我的导师在我们实验室群里分享过这么一篇博文《<nature>：如何成为一名好的博士生》，想读博士的可以看一下这篇文章。我的博士生活刚刚开始，有很多知识体系要去完善，有很多综合素质要去提升，但是我相信只要坚持自己内心的梦想，十年磨一剑，一定会为空间科学事业贡献自己的一份力量。

【完】

旁征博引

阎学通：本科学习、硕士学习与博士学习的区别

清华大学当代国际关系研究院院长、世界和平论坛秘书长阎学通教授在清华大学社会科学学院2014级研究生迎新会上的讲话，本文来源：世界和平论坛公众号

上周在本科生的迎新会上我谈了“来清华学什么”。因为本科新生是未成年，所以我觉得应帮助他们早点成熟起来。你们是硕士、博士研究生，已完成了本科教育，不再是孩子了，因此今天我想和大家讨论一下你们的身份要求你们学习什么的问题，即研究生应该跟本科生有什么不一样，博士研究生跟硕士研究生有什么不一样。

一、本科学习与研究生学习的区别

本科是素质教育，是从未成年到成人的教育，是让他们完成文明教育的过程。素质教育不在乎学什么专业。例如，家长们对子女找配偶的要求是要找个大学生，而不是要求找学某种专业的。家长们未必能解释为什么，但他们知道受过高等教育的人基本上不动手打配偶。本科教育是培养做人的品格和修养的过程。

研究生教育不是素质教育，是专业教育。这就是研究生教育和本科生教育的最主要区别。这个区别决定了你们应注重学习什么的问题。你们的学习带有研究性质，这对你们毕业后的工作选择与本科生有了不同。本科生毕业后终生从事其所学专业的人数比例原则上不会超过10%。这里我说的不是上世纪50年代的本科生毕业生，而是指有了博士生教育以后的本科生毕业生。硕士生毕业生终生从事其硕士专业的比例就会高一点，约在15%左右。而博士毕业生以博士专业为终身职业的人数应不低于三分之二，低于这个标准则说明博士教育本身不成功。也可以说明研究生教育特别是博士生教育的性质是专业教育。

二、硕士生学习与博士生学习的区别

硕士研究生与博士生的区别是专业水平差别，不是素质差别。两类毕业生在为人的素质上没有差别，其区别是研究技能。研究生教育培养的是工作技能，而博士生教育培养的是学术技能。硕士生毕业后的工作主要是从事事务性的工作，做学术研究的很少。因此硕士生要注重学习普遍性的研究技能。完成上级交待下来的任何一项事务性工作，都需要进行调查了解基本情况，判断问题的性质，设计解决问题的方案，找到实施的方案和路径。这些解决问题的程序和学术研究的方法很相似，例如，文献回顾、找到有意义的

问题、提出假设、进行实证、做出结论。无论是研究具体的事务性问题还是研究学术性问题，都需要广义上的研究能力，懂得基本的研究程序和常用的研究方法。

由于硕士毕业生和博士毕业生所从事的工作性质不同，前者是事务性的，后者是学术性的，因此你们对于学术的态度不能一样。博士生要有较强的批判精神，即发现错误的能力，因为发现现有知识的缺陷，才能发现值得研究的问题。硕士生如果有了这种批判精神，那你最好选择毕业后读博。否则，你到了工作单位，总是发现领导的决策有缺陷，你会不甘心情愿的执行领导决定，你工作就做不好。因此硕士的学习主要是学研究技能，学会如何将研究技能应用于自己的工作，培养成清华人的“能干、出活”精神。我以为能达做到这一点，硕士教育就达到了目标。

研究生和博士生的教育时间不一样。硕士生教育只有两年，有些国家只有一年，而博士生教育原则上4年，但不同专业时间不一样，很多专业都长于4年。教育时间的长短不一样也会带来性质上的差别。硕士教育能提高人的研究技能但不会改变人的思想观念，而博士教育则具有异化作用，使受教育者将学习视为改善生活的方法转变为生活的目的，即读书学习不再是为了改善物质生活，而活着的目的是为了读书学习。生活手段变成了生活目的。这就是为什么博士毕业生主体上终生从事教学和科研工作。我以为，博士教育就是生产教授或研究员的工作。

博士教育重要的一点是寻求真理、发现规律、探索人类尚不知道的知识。要发现新知识不仅需要研究能力，还需要学术激情和学术奉献精神。很多学术研究所发现的知识都没有实际用处，不能转化成为物质财富。从经济学的理性角度讲，从事科学研究的人都属于非理性的，因为从事这种研究的人得不到实质性的经济收益。然而，人类的科学进步就是建立在发现了很多人们认为没用的知识的基础上的。然而，发现新知识是有乐趣的事，于是很多博士选择在低工资的大学毕业而不选择高工资的企业。家长们常说的，“这孩子读傻了”，就是这个异化过程。社会上常说的“笨得像个博士，傻得像个教授”，就是异化的结

结果。当你领到博士学位证书时还没被异化，你可能是个含金量不高的博士。80年代曾说“穷得像个教授”。如今这个说法没了，教授们不那么穷了，同时“甘于清贫”的教授精神也消失了。这可能与我国博士教育异化作用不明显直接相关。

三、观察能力和分析能力的区别

硕士研究生和博士研究生的教育共性是提高学生的研究能力。研究能力主要由两个基本能力构成，即观察能力和分析能力。观察能力是指别人观察不到而你能观察得到的能力。分析能力是指别人想不到而你能想到的能力。不接受专门的科学研究方法的训练，是不会有这种能力的。每人都有两只眼，但众人的观察能力却不同。化验员知道如何观察到血液中的DNA，我就不会观察。我知道如何观察“全球治理”和“建立国际新秩序”的差别，化验员就不会。提高观察能力需要学会使用观察的工具和方法。学会统计学、民调、实地考察、访谈、使用图书馆、档案馆和网络数据库，都能提高观察能力。还要学习观察角度。从第三方立场观察能提高客观性、从对方立场观察能理解对方想法。不改变观察角度的结果就是盲人摸象。从不同角度观察同一事物的结果是不同的。比如，一个80多岁的人，在他母亲眼里是孩子，但在年青学生眼里是博学的教授。普京在自由派眼里就是独裁者，在普通百姓眼里就是英雄。

比较观察的能力也很重要，能从中外横向和历史纵向观察，才能作到通过控制变量观察清楚客观事物。要用比较的方法观察问题，才能看到两个事务的相似之处和不同之处。观察不到奥巴马无力推动改革的人，就看不到中国改革比美国的速度快、力度大。观察不到文革时期期权交易腐败现象的人，就看不清现在权钱交易的腐败根源。文革时期，中国政府不大规模发行货币，人们手里没有大量货币，不具备用货币行贿的物理条件，因此只能进行权权交易。走后门成为当时日常工作和生活中最经常的最普遍的腐败方式。

具备了观察能力，你们还得学习用逻辑思维方式分析所观察到的现象。只观察而不分析是不会有研究成果的。这和有钱不花等于没钱一样。分析是在观察的基础上进行的逻辑的思考和判断。要使分析判断的结果符合客观事物，就需要提高联想能力、逻辑能力，归纳能力、演绎能力等。研究问题，这些能力都需要，只有一种能力是不行的。我下面单讲一下逻辑分析能力。

做社会科学研究，逻辑分析能力非常重要。例如，只有联想能力而无逻辑能力就容易做出阴谋论的判断。逻辑分析能力需要后天加以训练才能强大，由于多数人没有受过专门的逻辑训练，因此阴谋论的分析方法在社会上非常流行。阴谋论之所以强大是因

为，它既不能证实也不能证伪。“阴谋”是指公众不知道的方策而且无法实证的事务。阴谋论者声称他们很聪明，“阴谋”被他们看出来。其背后的逻辑是，你要是看不出来，就说明你不聪明。人们普遍认为自己是聪明的，于是也都跟着看出阴谋了。2006年有人说美国发动了货币战争，很多人不但信且用2008年世界金融危机来证明美国的确发动了货币战争。然而，依据国家行为是维护国家利益的逻辑，我们要问一下美国为何要发动破坏美国经济的货币战争呢？2007年末美国经济危机已露端倪，美国为何不及时停止货币战争以防止经济危机发生呢？2008年9月美国政府正式宣布了经济危机，美国是在此之前还是在此之后停止的货币战争呢？停止货币战争和发动货币战争的标志是什么呢？如果货币战争的发生的停止没有标志，哪我们怎么知道现期是有货币战争还是没有货币战争呢？当你有了强大的逻辑分析能力，你就不会盲从“阴谋论”。

讲了这么多，我不过是想给你们两个建议。一是既然花费时间来清华读研究生，就真的提高一下自己的研究能力。拿个学位证书不能说明什么。现在大学、研究机构、党校、军队、政府培训机构办了各种各样的硕士、博士班。有钱有权就能换个学位证，甚至大街上都买得到。学位证既不表明你知识多少，也不说明是你否有研究能力。既然你们已经做出了“非理性”的选择，到清华来学习不挣钱的社会科学，因此，把在清华的时间用于真正提高自己研究能力上才对得起你自己的决定。二是注重学习科学的研究方法。当你掌握了科学研究方法，你不仅能提高研究能力，还能增强决策的自主性，不盲从，不轻信，不后悔。要学会我的生活我做主，与由兄姐、父母、老师、领导、政府、朋友替你决策的历史告别。

最后，祝你们学业有成，能在清华得到实实在在的收获。

【完】

航天动态

人类的生存要素无比琐碎和庞杂，仅在饮食方面，每天摄取的食物和饮用水累积起来就相当可观。假若要在太空中生存，加上盥洗用水和吸入的氧气，每人每年消耗的物质总量就至少重达11吨，这在地球上不算什么，但要带到宇宙空间就是大麻烦。截至目前，人类在太空探索活动中应对这种麻烦的方法依然很原始，那就是从地球上将航天员的生活所需一一带上，例如上个世纪登月时在月面上做短期停留就把所有人的食物带齐全了；或者用货运飞船输送这些物资，这其中就包括食物，比如龙飞船定期为国际空间站进行补给。于是人们设想，假若能把园林搬到太空，人们就可以在太空种植农作物，不但可以实现在太空中自给自足，还能改造太空环境，岂不一举两得。最近，我国开展了空间基地生命保障人工闭合生态系统地基综合实验装置“月宫一号”试验，三位志愿者在实验舱种植粮食作物和蔬菜自给自足。但是，太空种植本身耗费大量时间精力，植物到了太空尤其娇贵，本身加大了种植的技术难度，更需要航天员们的“特殊呵护”，使得未来肩负使命的航天员们疲于为一日三餐奔命。最近大学生开发的机器人园艺技术或许可以让机器人代替航天员充当未来太空园林的急先锋，航天员得以从繁重的“农活”中解放出来，处理更加重要的科研工作。机器人以其独特的技术优势，完全可以大面积、多品种种植，让太空园林更加丰富，也让“太空餐桌”更加丰盛！

机器人充当未来太空园林急先锋

文/仿真室 钱航



图中右侧的希瑟尔·哈娃在美国科罗拉多大学攻读航天工程科学博士学位，她正介绍在X-Hab学术创新挑战赛中和其他同学一起合作完成的园艺计算机系统。

经过半个多世纪的时间，NASA已经使得很多科幻小说成为了现实。航天员探索地球以外的空间，他们需要使得他们的生存空间尽量能够做到自给自足，包括种植水果和蔬菜。研究者们一直致力于通过设计机器人在深空领域工作，来为航天员们种植食物。这听起来像来自星球大战的超凡概念，但是来自美国科罗拉多大学的在读研究生团队正在开展这项创新技术攻关。

“我们希望利用学生们开发的成果使用在未来太

空任务中”，位于佛罗里达州的NASA肯尼迪空间中心技术策略经理川西·吉尔说，“这个项目是一个使得大学团队帮助我们开发新概念的机会”。

科罗拉多大学团队在X-Hab学术创新挑战赛的参赛项目是“植物遍地：植物能够自由生长在太空中”。并没有只是称作蔬菜，这个方法叫做“太空中所有可得空间都遍布植物。X-Hab挑战赛是一个大学水平的项目，目的是让学生们充分利用科学、技术、工程和数学知识。这个比赛希望能够将学生的设计项目与高年

级的课程联系起来，能够强调动手设计、调查、开发和维修用在地球外的空间和深空探索子系统的功能样机。科罗拉多大学的学生于6月23日在肯尼迪空间中心向包括中心主任鲍勃·坎巴纳在内的一群工程师面前讲述他们的X-Hab项目。他们开发的分布式远程控制植物生产系统是一个可为在远程任务比如火星上提供可食用植物的创意。

希瑟尔·哈娃正在攻读航天工程科学专业博士，她的专业侧重于生物航天学，她的研究认为有机器人来做很多重复性工作，可以节省航天员的时间。

“‘遍地植物’的创意设计目的是为了帮助最小化航天员的任务，这使得航天员能够集中精力到更重要的任务上”，她说。

一年前，科罗拉多大学的学生团队开发了一个园艺系统，植物生长在一个大型封闭设备里。“我们利用过去两年能用学到的知识，并将其应用到这个新系统中”哈娃说。“我们决定走出‘中心概念’，新系统给了我们更多灵活和利用无用的空间”

在他们的新系统中，一个远程操作的园林机器人，在栖息地巡游，像是一个智能模拟器的脚，将会遍布在深空栖息地的居住区域。园林机器人培育植物生长在一个小型传统意义上的水培生长室，并有计算机系统来监视蔬菜的生长，每个植物都嵌入了计算机的传感器。

“我们设想有很多园林机器人在太空栖息地”，丹尼·拉森正在攻读计算机科学的硕士学位。“在每个系统上的测试系统都会输出植物状态数据并提供给计算机显示”。这些机器人和植物是联网的，并且园林机器人能够监控水果和蔬菜的土壤湿度和缺水情况。

“这些园林机器人还能够测量空气和水的温度，LED灯提供的光照，以及湿度，营养水平和PH值”，哈娃说。在化学中，“pH”是可以量测土地酸度的指标。

每个系统监测和照顾它的植物们，它能够决定何时太空漫游者需要进行植物维护任务。太空漫游者是一个车轮上的机器人，能够推动园林机器人移动，一个用来修剪植物的机械臂，和一个液体传送系统来供水或者营养液。拉森说这个系统能够用一个类似游戏中的控制器进行远程操作。太空漫游者机器人可以为特定植物提供水或者采摘水果或者蔬菜。如果航天员需要西红柿做沙拉，这个系统会确定哪些植物会结出成熟的西红柿并且分配机器人去采摘回来。

虽然在太空栖息地基本上都是机械环境，哈娃说，然而人类仍然需要自然环境来生存。“我们希望优化这个系统使得人类通过与植物交流得到心理上的安慰”她在科罗拉多大学的一个网络视频采访中提到，“我们也希望这些植物在航天员的环境中，这样他们就能够看到它们，闻到它们和它们在一起。谁会

不喜欢采摘一个新鲜的草莓呢？”

对于丹尼尔·朱可夫斯基，他也是在计算机科学专业攻读硕士学位，X-Hab比赛提供一个利用地面上知道怎样做，并且把它提高到一个新的水平。“在参加这个目前，我一直在开发机器人园艺系统，现在我有这个机会将地面园艺系统利用到太空中”，他说。

哈娃提到这个团队受益于来自NASA前航天员乔·唐纳尔的支持，现在是科罗拉多大学航天工程科学课程的高级指导老师，以及一位计算机科学的助理教授。

吉尔说学生参与NASA项目会是将来的一门课程。

“这是一个为下一代航天工程的工程师，科学家和探索者做准备的机会，”他说，“他们告诉我们怎样将他们的系统开展。在系统工程化阶段这提供给他们一些真实的条件”。吉尔提到有国际空间站地面处理和项目办公室的博士、NASA地面工程指挥，以及在NASA工程和技术指挥处地面系统办公室的博士，也为科罗拉多大学的团队提供指导。他们也是帮助学生开发系统并且帮助他们组织展示，他们曾评论说“这些科罗拉多大学的学生是一个令人印象深刻的团队”，“这是一个很棒的项目，他们也投入了很多努力”。

NASA和国际空间基金会在2013-2014年X-Hab学术创新比赛的6个参赛大学中选择7个项目。这些大学研究生和本科生学生为了完成一系列里程碑意义的项目来开发可能会用在未来深空探测领域的系统或概念。在此期间，他们和NASA高级探索系统工程深空领域项目团队密切合作。这个比赛鼓励采用多学科方法，工程师和科学家以及工厂合作。参赛者需要探究NASA在深空领域的发展工作以及帮助集合新的创意到现在的研究和开发中来。

科罗拉多大学也是被NASA挑选为2015年X-Hab学术创新比赛五个大学之一。这个团队项目会集中为深空任务设计可部署的食物生产温室。明年的参赛大学包括威斯康星-密尔沃基大学、南阿拉巴马大学、佛蒙特州大学和俄克拉何马州立大学。

哈娃说她希望有机会能够将她研究应用在深空探索任务中。“这项研究是很令人兴奋的”，她说，“我希望能够到火星去探索，我相信自己将会成为第一个火星的团丁”。

【完】

2014年空间中心毕业生就业情况统计

企业	金融		11	中国银行、中国农业银行、中国工商银行、招商银行、北京银行、海通期货等
	通信		8	中国电信、中国移动、华为技术有限公司等
	其他		3	淘宝软件有限公司、住友重机械工业株式会社等
科研机构	中科院内	留所	12	空间中心
		其他所	5	微电子研究所、自动化研究所、电子学研究所等
	中科院外		11	国家卫星气象中心、航天东方红卫星有限公司、中国航天科工集团〇六一基地、中国电子科技集团公司第二十二研究所、航天科技集团九院等
出国			4	美国弗吉尼亚理工大学、加拿大曼尼托巴大学、西班牙加泰罗尼亚理工大学等
高校	工作		2	天津师范大学、浙江理工大学
	博后		3	上海期货交易所、北京师范大学等
	读博		4	北京大学、天津大学、清华大学等

国家空间科学中心近五年就业形势良好，从统计数据上可以看到，近半数以上的研究生进入了对口的科研单位，其中又有大部分在中科院各院所工作或继续深造；进入企业的学生约占**25%**，其中有不少在知名企业，如微软、IBM、华为、腾讯、联想等，也有不少学生在国企工作，包括像中国电信、移动、联通等企业；其余的学生分布在各高校、事业单位、党政军机关等。总体来看，国家空间科学中心近几年就业以科研单位和企业为主，涉及就业种类广泛，就业形势良好。



海底珊瑚犹可网，人间难得有情郎

——聊聊“梁祝”的故事

文/小森

9月20日晚，我刚刚看完京剧《梁祝》，就收到了写一篇文章的邀请，让我写写戏曲或者音乐、生活的一些点滴。我想想，就从“梁祝”开始吧，开始前，先说一下，我不打算评论这部新编戏曲，毕竟它存在着很多争议，我在这里，更多的是侧重就“梁祝”故事本身闲聊几句

“梁祝”故事

我第一次知道梁山伯与祝英台的故事，是在中学。“梁祝”故事在民间传播很广，版本也很多，细节处略有不同。这个故事虽然没有入选中学课本，因它是中国民间四大传说之一的缘故，所以我也就知道一些梗概。大概的故事情节是这样的：

古时候，浙江上虞祝家有一女祝英台，女扮男装到杭州求学，途中遇到会稽来的同学梁山伯，两人便相偕同行。同窗三年，感情深厚，但梁山伯始终不知祝英台是女儿身。后来祝英台中断学业返回家

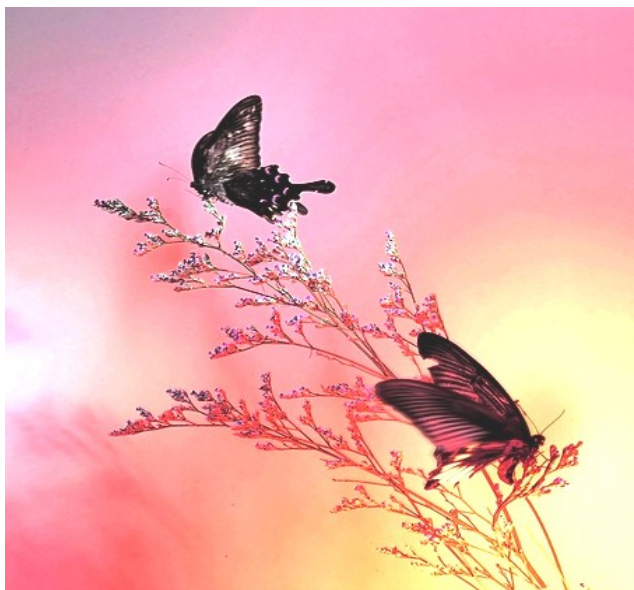
乡，回乡前把自己爱慕梁山伯的心意告诉了师母，留下玉扇坠儿作为定情信物托师母转交给梁山伯，并让师母转告梁山伯带着信物去祝家提亲。梁山伯经师母提醒后，立刻去祝家提亲，此时祝英台已被她的父亲逼迫许配马文才。之后梁山伯因过度抑郁而过世。祝英台出嫁时身披丧服，经过梁山伯的坟墓，祝英台下花轿到梁山伯的墓前祭拜，梁山伯的坟墓塌陷裂开，祝英台投入坟中，其后坟中冒出一对彩蝶，双双飞去。

当然，那时候的我是理解不了这个故事的，我们不能强求一个中学生能独立地去理解这个故事所表达的意义，领悟这个故事所包含的内涵，能对这个故事产生自己的见解。但是这个故事，对我来说，却成为了一颗记忆花园中的种子，以后只要遇到阳光雨露，就会开出绚烂的花朵。

越剧《梁山伯与祝英台》中的“抗婚”

“海底珊瑚犹可网，人间难得有情郎。”这是一句出自京剧《梁祝》的唱词，诠释这句话，也许“抗婚”这一情节是最好的了。这句话虽出自京剧，然而，“梁祝”故事在上世纪用戏曲的形式表达得最为成功，有广泛影响的，恐怕是越剧。“抗婚”情节出现在越剧《梁山伯与祝英台》中的《劝婚》一折，讲的是祝英台被父亲连续的家书从求学的杭州逼催回到家后，就被其父亲逼婚许配给有钱有势的马文才。戏曲中是如何表现这一情节的呢？我们一起来看一下。

回到家中的祝英台正在闺房中思念心中的爱人梁山伯时，突然她的父亲进来报喜，祝英台莫名其妙，不过她立刻回过神来问清楚后，就说她宁愿服侍她的父亲终老一生。她明白，在中国古代“父母之命，媒约之言”的社会环境里，直接说出自己与梁山伯私定终身，无异于是大逆不道。所以，她采取了缓兵之计，借“服侍爹爹终老一生”拖延时间，以等待梁山伯到来提亲，到时候，就有机会周旋。



她的父亲听了之后，虽然也说“不舍”，但是，却以“女大当嫁”、“岂能误了儿的青春”来跟祝英台说理。在祝英台再三表示不愿后，他表露出怒意，经过责问陪读的丫鬟，知道了祝英台私定终身。他勃然大怒，说，亲事已定，“马家是有媒有聘有父命，梁山伯他与我祝家难联姻。”然后就离开了祝英台的闺房。

被逼迫的祝英台，这个时候，为了她心中的爱情，选择了抗争。她进行绝食抗争，绝食三天后，她的父亲十分焦虑，请她下楼，她又选择了借“病”拒绝。这个时候，梁山伯来到了祝家，祝英台知道她的梁兄来了，即使在父亲的阻挠下，也坚持要见梁兄，并就婚事发生了剧烈的争吵。最终，在这里，父女的矛盾冲突发展到了高潮：

祝公远（白）英台！你放肆！（唱）忤逆女你不该不听父命，

祝英台（唱）望爹爹怒女儿人孰无情？

祝公远（唱）知书文应达理岂可任性？

祝英台（唱）婚姻事非儿戏关女终身。

祝公远（唱）你若不嫁马家，有辱门庭。

祝英台（唱）要女儿嫁马家，实难从命。

祝公远（白）英台，你大胆！（由盛怒而转为规劝）岂不知三从四德乃是天经地义，你若执迷不悟，胡作非为，不但有辱门楣，亦为礼法所不容！

祝英台到了这里，沉默，然后伤心痛哭。

终于，祝父不得不同意英台见梁山伯

我们可以看到，祝英台这位美丽的女

主角，即使在其父亲一再逼自己答应许给她毫不了解的陌生人马文才的情势下，她也一再坚持自己内心的想法不应允父亲，选择坚守自己的心中爱情，甚至不惜与她的父亲展开了剧烈争吵。我们知道，在中国古代社会，《论语》说：“事父母，几谏，见志不从，又敬不违，劳而不怨。”不用说与父亲争吵了，就是对于父母的看法和安排，如果有过错，那也只能微微地劝谏，如果父母不从，子女也需要恭敬，不能违逆，劳碌又不能带怨气。因而，在古代，能如祝英台这样当面与父亲争吵的，无异于大逆不道。但是，她，祝英台，一个弱小的女子，选择了反抗，选择了捍卫爱情，选择了坚守！

祝英台的这一份坚守，说明了守护爱情的不易，获得幸福的艰难，诠释了“海底珊瑚犹可网，人间难得有情郎。”

小提琴协奏曲《梁祝》的

“相会”与“哭坟化蝶”

“梁祝”故事具有广泛的影响，音乐上也具有其不可磨灭的影子，那就是1958年由陈刚、何占豪作曲的小提琴协奏曲《梁祝》。但音乐与戏曲毕竟不同，它给我们带来的情感感受更为复杂，所以，有人把音乐称之为“情感艺术”，下面，我们就接着前文的“抗婚”，一起来看看音乐上的小提琴协奏曲《梁祝》是如何表达“相会”和“哭坟”、“化蝶”的。

这部分的音乐在乐曲的展开部的中后部分，当乐曲中间部分展开部的强烈渲染“抗婚”情节的具有力度和强度的音乐过



去后，由大提琴与小提琴两种不同的音色时分时合，一问一答，使人很容易想到这就是祝英台与她心爱的梁兄在流泪互诉衷肠的感人画面。听，那倾诉、柔和的小提琴就是祝英台，而那低沉、圆润的大提琴就是梁山伯。

祝英台深知通过与她的父亲的剧烈争论获得与梁兄见面的机会难得，所以，她在这楼台里细腻而又深情地向梁兄倾诉着一切。但是，面对着父亲的逼婚，她又不得不把这无奈的事情，详细地告诉自己心爱的人。梁山伯则不时地应和着，沉思着，叙述着，表达着，最后是愤怒着，但是都无法改变着这一切。祝英台在倾诉着，感叹着，小提琴发出的声音，也越来越哀伤，越来越悲痛，最后犹如撕裂之声，在控诉着那束缚自由恋爱的的一切阻挠，却又显得那么无力。

突然，音乐急转直下，弦乐演奏出快速的切分节奏，激昂而果断，而独奏的小

提琴则以散板的形式与乐队的齐奏交替出现，这告诉我们，“楼台相会”的情节已经过去，故事发展到了“哭坟”。

真所谓是“金鸡啼破五更梦，狂风吹折并蒂莲”！有情人终成眷属，总不是永远行得通的定律。梁山伯因提亲被拒，因过度抑郁而过世。而祝英台即使采取了“抗婚”行动，依然没有能改变她的命运，她还得嫁给她并不认识更不用谈相爱的马文才。出嫁那天，祝英台要挟她的父亲，对她的父亲说只有同意她身披素服先到梁兄墓前祭拜，才答应出嫁，她的父亲不得不再一次让步。

到了梁山伯的坟前，她从花轿里出来，哭拜，祭奠，回忆，伤感，悲痛，无奈。这个时候，音乐里的小提琴哭泣的旋律将英台悲痛欲绝的心情刻画得入木三分。接着，鼓、板、锣、钵等打击乐器齐鸣，共响，预示着英台纵身投坟，用行动再次诠释了“海底珊瑚犹可网，人间难得有情郎”。这时候的乐队以最强的力度倾泻出积蓄已久的怨愤与同情，乐曲达到了最高潮。

当长笛再次以轻柔的力度、缓慢的速度，奏出主题旋律时，音乐重新回归于安详、宁静的气氛，这时候，乐曲进入了再现部，到达了作品的尾声“化蝶”。长笛以它美妙的旋律，结合着竖琴的滑奏，把我们引入了天堂般的美丽仙境。在弦乐的背景下，第一小提琴和独奏小提琴再次奏出令人难忘的爱情主题，仿佛他们是化为彩蝶的梁、祝，正在鲜花丛中翩翩起舞，

在诉说他们忠贞不渝的爱情，令人无限感叹，回味。这一对恋人，用生命诠释了

“有情郎”的难求和爱情的珍贵。他们生不能在一起“携手白头”，那么，死后变成蝴蝶，也要在一起翩翩起舞，双双飞去！

有人说，“声无哀乐”（嵇康语）。也许他更多地是从声音的物理属性来理解音乐的，但是，如果他转换一下他的角度，当他听到这一部小提琴协奏曲时，也许会被“楼台相会”、“哭坟”等各部分音乐所传达的气氛所感染，所震撼，所哀伤，所叹息。其实，除了上面提到的部分，这一部小提琴协奏曲的“呈示部”、“展开部”、“再现部”每一部分都写的相当成功，每一个听过这部音乐的人，都会受到艺术的感染和被艺术所震撼。

艺术是人类永恒的财富，美好的东西传播给人是悄无声息的，人也会被艺术所悄悄地吸引。今年春节假期某一天晚上，我在家里播放这一部小提琴协奏曲《梁祝》的音乐时，没想到吸引了很多人过来听，过来聊天，我们讨论了这个故事，讨论了抗婚，讨论了哭坟，讨论了化蝶等很多情节，那天晚上，我们都很高兴，然后其中一个长辈突然问我：

“你什么时候去你的英台家提亲？”

我一愣，缓过神后说：“等找到祝英台再说……”

“大胆点儿，男大当婚嘛……”

我一脸尴尬，然后就没有然后了。

【完】

浴乎沂，风乎舞雩，咏而归

文/张卓

拜访好友总是件令人愉悦的事。第二次去迟的新家是去年七月初，从迟家的归途算得上是一年之中最享受的旅程。

那并不是一次相聚，而是一次分别，一次预计至少有半年不能相见的分别。两天里我们踩在菜园子里摘生菜、黄瓜和空心菜；登上大坝追逐，远眺；盛情难却地被附近的老奶奶叫到自家的鸡窝里摘樱桃（搞得鸡们和我们自己都神经紧张）……而只要进了家门儿，豆兜就一直摇着尾巴滴溜溜地围在我的脚边转。

迟家那的排独立又齐整的房子离最近的村庄也有几里路，离开的时候迟爸爸先用小摩托车载我到最近的汽车站。车已启动，回头望去，迟和迟妈妈在庭院的门口变得越来越小，和房子一起很快融入蓝天、绿树以及那条长长的白路，构成了广阔的乡村风景；低下头来发现豆兜就跟在车后面已经跑出了好远。它像一团白色的毛绒小弹球，被拴在车后面一上一下地弹着，直到过了一座小桥。我们在桥边停车把它吓得“弹”了回去再继续赶路。

乡间的路上没什么车辆，迟爸爸开足了马力在傍山弯曲的路面上飞驰起来。高山猛地向下瞧了一眼，以为有只蜜蜂在她脚边“嗡……”的一声飞了过去……

到了村庄里，我们在十字路口一座看起来比别家气派的大瓦房院外落了脚。这家的墙修得很高，但是并不能完全遮住里面那栋顶着橘色亮瓦的房子。这是班车车主的家，班车每回都要从自家门前经过，村民们自然而然把这里当成了站点。夏日午后三点钟的太阳依旧毒辣的很，站在高墙的阴凉地里也还是烤的慌。车是从我要回的县城驶来的，迟爸爸说这里太热，不如直接坐上车吧。他与车主打了招呼让我先坐到终点再折回也并不多收钱，于是我有了这段难得的旅程。

班车左右两旁的大窗全部敞开着，夏天的风最是惬意，很难觉得太过猛烈。坐在中巴车最后面，我享受着道路的蜿蜒和崎岖所带来的起伏感。班车沿着我们过来的路行驶了一段，就在迟家管闸的大水库对岸处转了弯，沿岸而行。

那是一汪平静、悠闲又不失俏美的水。平静的水面上泛着粼粼光点，像蓝色的天空上随意地挂了些大大小小的星；远处，渔人的小船也并不像在劳作，而是纳凉似地轻荡着；大坝和公路虽笔直，下面却天然形成蜿蜒的临水之岸添以曲线之美。道路的另一旁是另一番热闹景象，翠绿翠绿的山坡上，高树矮树们探出长短错落的枝桠，颤动着指尖的绿叶，在阳光下喧嚷着。不过，它们也并不是在欢迎我，我来与不来，它们都是那么的欢快，我来了，便和它们一同欢快在一起了。

往前行就不见了蓝色的闪着银光的水，郊外风景从不留白，道路的左侧出现了一片开阔的绿地。这绿地不是公园或者球场里那种平整的草地，凡是热爱自由的草都可以生长在这里，高矮胖瘦各取所需；那些有名没名的小野花也是受欢迎的，开了多少个瓣儿都没有关系，反正只为自己高兴。正陶醉于这些自由的生命，突然明显感到左面有个巨大的阴影赶了过来。是的，是山。没过一会儿我们就飞奔在山峦之中了，山峰遮挡了阳光，彻底的清新与凉爽是城里的空调不能制造的，如同畅游在水中一般，被这一切所包围。又行驶了一段路程，道路逐渐变得狭窄，车速减慢，我们进入了终点站。

终点站所在的那个小屯子我叫不上名字，不过路边那些低矮的小土房子很是可爱。谈不上什么整齐划一或者错落有致，就像小时候捏橡皮泥，捏出来一个，能住的，安上个烟囱就是人家，一个又一个放



在一起，就是座村庄了。在这些小小的房子前清空了整辆车，又上来零星的几个乘客。

临近的几个村庄都是相互认得的，班车把乡民们串联在了一起，平日里不光会托车主帮忙捎捆青菜啊，带盒点心啊什么的，就连几岁大的孩子也是放心让他们送的。回来的路上走着走着，买票的小媳妇突然惊叫起来，说老陈家的孩子不见了，于是司机掉头带着全车人回去找孩子。回到终点的小屯子，孩子被一个村民领在手里送了过来。原来这孩子身上没有钱，以为到了终点不让往回坐了，就自己下了车。孩子天真淳朴的想法逗笑了全车的人。

我坐在那里又开始了那段原路返回的美妙旅程……在山路上起起伏伏，欣赏着窗外的美景，感受着山风的清凉，脑中突然出现了那句“浴乎沂，风乎舞雩，咏而归。”千百年前的人们所享受的畅快应该就是我当时所感受的那样吧。不禁又去细想那篇语文教科书上的《子路、曾皙、冉有、公西华侍坐》，看过几人对答孔子的问话后，我也和孔子一样认同曾皙的想法，或者说于我是向往。从古到今人们对孔子“吾与点也”的原因众说纷纭，不过我也并不关心孔子究竟是怎样想的，只是按自己的想法去理解。

小的时候我们总在设想我们自己会成为怎样的人，要做成多么大的事，甚至总想以某种方式改变世界要做世界的主人；然而愈当我们长大就会愈发现自己的渺小，最后发现所能改变的其实只有自己。但这并不消极，若人人能够认识到这一点，人人都认真做好自己，世界同样会有改变，并且是以更健康的方式进行进步式的改变。同样，一个社会只有给更多的个体以足够的发展空间，才能算是更健全的社会。这些想法又和去年夏天一直关注的尼采的个人发展理论不谋而合，他强调的个体的强健发展和境界的提升也正体现在曾皙所设定的那个场景里。

暮春者，春服既成，冠者五六人，童子六七人，浴乎沂，风乎舞雩，咏而归。

此一情景想来也是春日里较为寻常的景象，但在孔子问及个人志向的情形下如此回答便也是尼采酒神精神的同等境界

了。能有如此洒脱的心境并乐在山水之间，也就必能体会到一种光靠生产力的提高所不能完全获得的幸福。

【完】

子路、曾皙、冉有、公西华侍坐

子路、曾皙、冉有、公西华侍坐。子曰：“以吾一日长乎尔，毋吾以也。居则曰：‘不吾知也。’如或知尔，则何以哉？”

子路率尔而对曰：“千乘之国，摄乎大國之間，加之以师旅，因之以饥馑；由也为之，比及三年，可使有勇，且知方也。”

夫子哂之。

“求，尔何如？”

对曰：“方六七十，如五六十，求也为之，比及三年，可使足民。如其礼乐，以俟君子。”

“赤，尔何如？”

对曰：“非曰能之，愿学焉。宗庙之事，如会同，端章甫，愿为小相焉。”

“点，尔何如？”

鼓瑟希，铿尔，舍瑟而作，对曰：“异乎三子者之撰。”

子曰：“何伤乎？亦各言其志也！”

曰：“暮春者，春服既成，冠者五六人，童子六七人，浴乎沂，风乎舞雩，咏而归。”

夫子喟然叹曰：“吾与点也。”

三子者出，曾皙后。曾皙曰：“夫三子者之言何如？”

子曰：“亦各言其志也已矣！”

曰：“夫子何哂由也？”

曰：“为国以礼，其言不让，是故哂之。唯求则非邦也与？安见方六七十，如五六十而非邦也者？唯赤则非邦也与？宗庙会同，非诸侯而何？赤也为之小，孰能为之大？”

（编者附）



重生的《陈寅恪的最后20年》

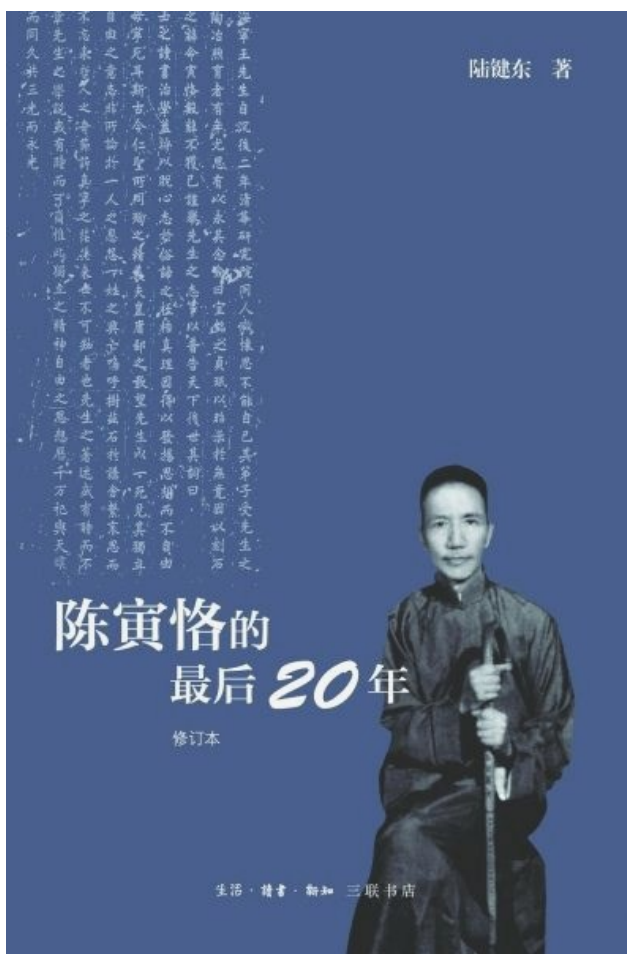
文/包茅

时隔十数年，《陈寅恪的最后20年》（下称《20年》）终于再版了，带着独特气质与历史积淀，又一次走进了人们的视野。

从九六年到一三年，世间已发生了太多变化。中国的航船经过近代惊涛骇浪的拍打，左冲右荡中来到了九十年代。“冰泉冷涩弦凝绝，凝绝不通声暂歇”，严冬之后多少有些料峭春寒。作为特赦者的经济，带着皇权的荣光一路高歌猛进。与之相对的文化界，则小心翼翼地迈出试探的脚步。真是“血沃中原肥劲草，寒凝大地发春华”。面对商品大潮的挑战，背着文网法禁的包袱，人文精神究竟何去何从？经过多次运动式讨论，对于未来学界并没有丝毫的明朗，而是在反思自我中更加迷茫。于是，这些百感交织的复杂情感，被时运与国势簇拥而前，连推带搯急匆匆地走过了九十年代。《20年》正是在这样的大环境下诞生的。它不自觉地融进了这个探索过程，同样融入的，还有本书的主人公陈寅恪。

《20年》于九六年首次出版，接下来五年内六次加印，直接导致了“陈寅恪

热”的出现。从此，一个被视为最书斋式、最不应出名的学者，伫立在了公众面前。书中所“描述”的陈寅恪，是一位史学大师、国宝级学者，是神州文化托命之人。在他人生的最后二十年中，历经光怪陆离的岁月淘洗，其道德操守与生命情怀，愈发显得熠熠生辉。二十年的时光，《20年》把它如同长卷般缓缓展开，寅恪生活中的点点滴滴，诸如食饭、听戏，友人来访、家长里短，甚至人物的一言一语，都历历在目，宛如邻家先生一般。而其大者，《20年》又把浩浩大势中人物个体的命运起伏作全景展示，记叙传主周围的陈序经、吴宓、金应熙、汪笈、梁方仲、刘节、端木正、周连宽等，远到向达、郭沫若、陶铸、周扬等等，构造出了详细的关系网络。当魑魅魍魉的时代来临，他们选择各不相同，有变身显以荣者，有坚守默而晦者。那些留下坚守的，面对的是“万家墨面没蒿莱”的世界，历史已经注定他们要被世人击垮，注定要“感受痛苦，终于消灭而后已”。明知如此，毫不退却，这是何等惨烈的孤城斗士！也不知陈氏在“忍看朋辈成新鬼”时作何感想！



可贵的是，《20年》是以“了解之同情”的方法写成的。作者曾调查过愈千卷档案，采访过数十位当事人，舍弃不少孤证的“惊人内幕”，“四千字的书写背后，可能要准备20万字的档案资料。”原始访谈则有中大教师、领导秘书、医院护士、传主学生等。在行文中作者注入自己强烈的主观感受，试图用自己的心灵去碰撞和理解一位隔代的伟大心灵，用自己的体验，去重构筑和再建造那个伟大的内心世界，悲凉的主调一以贯之。那一声声历史沧桑的、文化悲重的感慨，老练而又苍凉，细腻而又大气，读者共鸣而又因沉重不愿深想，沉重的字眼使人欲罢不能。

“从1954年到1964年，足足十年时间，陈寅恪在迹近湮没的历史废墟中艰难地发掘，在残垣断壁间辛勤地寻觅，其悲壮与痛苦，亦令后世者感泣不能自己。《柳如

是别传》全书八十余万字，此书犹如一丛需不停地添加燃料才能旺盛燃烧的火，耗尽了还有很多愿望尚要去实现的老人的心血。火焰将永远闪动着迷人的光芒，但生命则在烈火中已化作云烟……”（《20年》133页）作者曾说，“一九九二年与一九九三年之间，精神的困顿常令我备感痛苦，今日重检这段时期写下的一些心灵独语，其抑郁盖可见一个人与一个时代的茫然与哀伤。”这一如陈寅恪晚年的工作，以自己“思想上极端理性化而心灵中极端感情化”（葛兆光语）的心灵去碰撞一位隔代女性的心灵，沉浸其中，不能自拔。“这是一种怎样的幸福者和哀痛者？”（鲁迅语）

从某种层面上讲，《20年》一书本身就是一部凝聚几多悲欣的史书。作者九三年辞去广州粤剧团专职编剧的工作，“倾全力研治陈先生的史迹”，对新婚妻子说“若然此稿不能出版，从此与文坛永绝”。书稿的前半部分曾被窃走，一周后竟神奇地被人捡到送回来。书中提及当时中大领导龙潜的某些阴暗面，被龙后人告上法庭。2000年，法庭因私自公开档案为由宣判此书修改前不得再发行。这样反而增加了它的神秘感。平心而论，经过二十多年的血雨腥风、人事代谢，学界（最甚者非学界也）在各个方面产生了不可弥补的断层，尤其传统一脉。《20年》中陈先生的意义，乃为学世上了一堂以身作则的传统课。先生言语不多，议论尤少，却无时无刻不在散发着传统的气息。先生在暴雨狂风中的坚守，“在实践上证明了儒家的若干中心价值，即使在最艰难的现代处境中仍能发挥出惊人的精神力量”（余英时语）。“独立、自由”的口号呼喊已久，可对于真正如何移栽此等大树，国人

并无认真研究。反倒是陈氏的“独立之精神，自由之思想”，道出了人们心底的声音。这种久违的“不降志、不辱身”的古典，和对西方价值的娴熟接纳，恰恰暗合了现代中国的某种回归。

作为文学作品的《20年》是成功的，可作为史学作品的《20年》则要打折扣。行文中注入作者主观，寅恪先生本长于其事，可《20年》过于堆砌词语，倒有以辞害意之嫌。再者，陈氏之天资聪颖、学问精深、闻见广博，如此人物显非作者之可比，故而有所不逮。作者以“悲凉”主调塑造晚年之形象，然陈氏之思想绝非如此浅薄。和后来的许多研究者一样，过于强调传主作为“神”的高洁，却有意无意地忽略了其为人的“平常”。凤凰网“摸象——解构陈寅恪”之结语说，“自他去世后，天地已换。如今之世，哄哄攘攘，念他名字者多，知他心事者少。可怜他生前孤愤，身后也注定是寂寞。”我们对于陈氏，所知不是太多，而是太少。

去年在上海书展，陆健东先生一丝不苟的签名和谦谦乎古君子之风曾给笔者留下深刻印象。再版的热销也证明，《20年》作为少有的研究佳作足可以传之后世。然而，对于所谓历史，远不是这样简单。忽然想起陈寅恪的一首诗，《听演桂剧改编桃花扇剧中香君沉江而死与孔氏原本异亦与京剧改本不同也》：

兴亡遗事又重陈，北里南朝恨未申。

桂苑旧传天上曲，桃花新写扇头春。

是非谁定千秋史，哀乐谁伤百岁身。

铁索长江东注水，年年流泪送香尘。

其事异，其情一也。今神州陆沉，百年丘墟，孰任其责？愿以此为终。

【完】

陈寅恪（1890.7.3-

1969.10.7），江西

九江市修水县客家人，

生于湖南长沙，祖籍福建上杭。

中国现代最负盛名的集诗人、历史学家、古典文学研究家、语言学家于一身的百年难见

的人物，与叶企孙、潘光旦、梅贻琦一起被列为清华百年历史上四大哲人。



代表著作：

《柳如是别传》

《隋唐制度渊源略论稿唐代政治史述论稿》

《寒柳堂集》

《元白诗笺证稿》

《金明馆丛稿初编》

《金明馆丛稿二编》

《读书札记一集》

《读书札记二集》

《读书札记三集》

《讲义及杂稿》

《书信集》

《诗集》

《魏晋南北朝史讲演录》

《唐代政治史略稿》

（编者附）

（编者整理）

受委屈的赞美

张卓

初中的化学老师长得很丑
却有个美丽的名字
秋

一天

秋梳了头飘逸的长发
踏了双轻巧的短跟鞋
款款而来
像极了二十岁的女郎

我被这气质感染
当她走过
便脱口而出
老师，您真美

她冷漠地走过去
没有理我也没有笑
难道是不相信我说的话
亦或是我的神情不够坚定

这件事已过去八九年
晚上
打杯水
我把它讲给了蔡小姐

蔡小姐眨巴着黑眸子
轻轻地说
秋一定会默默高兴
只是没有表达

我很高兴她这样说
不管是否真是这样
我摸摸她的额头
表示感谢

蔡小姐倒掉我手中的水
斟上半杯白葡萄酒
白葡萄酒度数不高
喝着刚好



云冈石窟

张卓

一千五百年前
他在石窟里敲破了一根手指
流了几滴血
石壁上留下一座佛像
被冠以王的名义

一千五百年后
我在石窟里挤破一粒粉刺
流了几点血
下巴上留下一块黛印
被作为丑的象征

再过一千五百年
佛像仍在
只是又褪去了一层颜色
而那块黛印连同我自己都
消失无踪

喜欢民乐的小伙伴们，这里总结了北京免费音乐会信息，供大家参考。

1. 华音 <http://www.huain.com/>，中国最大民乐网站，虽然更新速度不是很快，内容也不是很全，但里面的演出信息量较大。

2. 中国音乐学院、中央音乐学院校园内都有张贴的演出信息，可以在闲暇时间关注，一般都是老师和学生的演出，规模不是很大，比如毕业汇报演出、教学成果演出等。

3. 一些民乐音乐节常在中国音乐学院国音堂举行，可关注一下中国音乐学院的官网。一般国音堂的演出需凭票入场，如果无票，可在演出开始十分钟后入场，注意保持安静。

4. 关注QQ群国科大民族管弦乐队，群号：154314525 或者QQ群——科苑笛音，群号：220964167。这两个群为中科院同学组建，发布消息最及时，一般都是免费音乐会信息。

北京免费民乐音乐会信息汇总

王刚

《仰望星空》征稿启事

《仰望星空》是国家空间科学中心研究生部和研究生会主办并发行的一份旨在丰富研究生课余生活的综合性杂志，于2011年3月创刊。自创刊以来，至今已出版十五期。为了进一步提高刊物稿件的质量和原创性，现面向中心全体研究生及全体中心在职科研人员征集稿件：

1. 稿件内容和篇幅

本刊现有学生园地、励志人生、生活点滴、视界四个栏目，其中后三个栏目接受原创稿件投稿或非原创稿件的荐稿。

(1) 励志人生：

投稿内容：求职经验、科研经验、实习及社会实践经历等或空间科学与航天技术的科普文章。（本期主题为“转博或就业心得体会”，包括已转博和未转博的“你”的心路历程。）

荐稿内容：求职经验、科研经验、实习及社会实践经历、名人成长经历、励志故事等。

篇幅：1000字-4000字，原创优秀稿件不限制篇幅。

(2) 生活点滴：

投稿内容：生活感悟、影评乐评、美食旅游攻略和一切小文艺。

荐稿内容：中、英文美文或美食、旅游攻略等

篇幅：500-3000字

(3) 视界：

荐稿内容：封底彩页征集摄影、绘画、书法作品。

投稿建议：摄影作品来稿请注明拍摄时间、地点，需与空间中心相关，并标注您的姓名及稿件主题。

2. 投稿方式

邮件主题：

学生：板块_姓名_学号_实验室（如：生活点滴_张三_201328007329054_电子室）

职工：板块_部门_姓名（如：励志人生_新闻办_张三）

邮箱：ywxkeditor@163.com。

3. 版权和稿酬

稿件一经采用，本刊即获得稿件的排他性非商业使用权，并依稿件篇幅和质量支付稿酬。

国家空间科学中心研究生部、研究生会

空间中心报考指南

中国科学院国家空间科学中心（空间科学与应用研究中心，简称空间中心，报考单位：(14430)中国科学院大学，院系：(073)空间科学与应用研究中心）地处北京中关村，已有50多年的历史，是我国空间科学及其卫星工程项目的总体性研究机构，负责组织开展国家空间科学发展规划研究，具体负责中国科学院空间科学先导专项的组织与实施，开展空间科学及相关应用领域的创新性科学与技术研究工作，为空间科学先导专项及未来发展提供科学与技术支撑。主要研究领域围绕空间科学及其卫星工程，开展系统性、总体性管理和相关技术研究，着力发展空间物理、空间环境、微波遥感和电子信息等方面的相关科学与技术，引领空间科学发展，带动空间技术创新。

空间中心目前承担的国家重大项目包括：空间科学先导专项，将牵头组织研制和发射硬X射线调制望远镜（HXMT）、量子科学试验卫星、暗物质粒子探测卫星、实践十号（SJ-10）、夸父计划（KUAFU）等五颗空间科学卫星，以及载人航天和探月工程、核高基、高分和北斗导航等国家科技重大专项，地球空间双星探测计划，风云、海洋系列以及多颗应用卫星的有效载荷和相关支持系统的任务，牵头国家空间科技领域规划战略研究，牵头国家重大科技基础设施项目子午工程，以及空间物理基础研究国家重大项目、国家杰出青年科学基金、空间环境保障973项目、空间天气建模973项目，多项国家863计划重大课题。

空间中心是1978年我国恢复研究生教育后首批招收培养研究生的单位之一，在太阳、行星及地球空间物理基础前沿问题，灾害性空间天气事件连锁变化过程，天基和地基空间环境监测与探测，空间环境预报、空间环境效应预测及相关研究，航天器综合电子设备、空间系统的仿真与综合性信息技术，以及微波遥感技术与应用研究方面具有显著的学科优势和特色，现有空间物理学、地球与空间探测技术、电磁场与微波技术、计算机应用技术专业博士、硕士培养点，飞行器设计专业硕士培养点，以及电子与通信工程和计算机技术工程硕士培养点；并设空间物理学博士后科研流动站；有研究生导师近百名，其中包括中科院院士2人，工程院院士1人，1人担任国际空间研究委员会（COSPAR）副主席、国际与日共存计划（ILWS）执行主席，中科院百人计划引进人才7名，中组部千人计划1名，青年千人计划2名，国家杰出青年基金获得者5名。通过科研与教育紧密结合，已培养超过1000多名研究生，现在读研究生300余人，留学生1人。空间中心配套科研仪器设备种类齐全、技术先进，强大的原始科学数据资源，科研档案图书资料完整，为研究生学习、科研提供了良好的条件。研究生奖助体系完备，学习、生活条件优厚。毕业就业前景良好。

欢迎电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、自动化、数学及应用数学、物理学、空间物理学、天文学、大气科学、飞行器设计以及相关学科专业学生报考。

硕士：夏令营3-6月预报名，7月举行。推免面试9-10月，统考面试3-4月（报名、初试时间按国家规定）。

博士：12月-1月报名，3月考试，5月复试。

可向 yjs@nssc.ac.cn 发送邮件，主题 **[2016研招] 姓名+学校+专业**，研究生部将定期发送招生、推免、夏令营相关通知公告。

报考单位：(14430)中国科学院大学 院系：(073)空间科学与应用研究中心

地址：北京市海淀区中关村南二条一号 九章大厦A座413 邮编：100190

电话：010-62582784/984 E-Mail：yjs@nssc.ac.cn

网址：<http://159.226.23.22>（招生目录 导师简介 课程大纲 往年样题）

招生专业介绍

▲空间物理学（070802）

空间物理学是人类进入空间时代后迅速发展形成的应用性很强的基础学科。它用物理学的原理和方法，采用火箭、卫星和飞行器等直接探测工具和地面间接探测手段，研究日地空间；行星际空间；太阳大气和行星大气环境中的物质构成、运动规律、各种物理现象的相互影响以及不同圈层之间的相互作用。空间物理学又是空间科学的重要组成部分。已成为人类认识自然界和自身生存环境的前缘学科之一。它为航天活动提供了环境认识上的保障，与人类生存和发展有着密切的关系。20世纪90年代开始实施“星际日地物理计划”，日地系统整体变化和地球空间灾害性环境预报是当前研究的焦点。

▲地球与空间探测技术（0708Z2）

地球与空间探测技术是伴随地球物理探测、航天技术的发展而兴起的一门交叉学科，主要研究方向包括地球与空间探测原理与方法、探测物理及仿真、地球物理探测技术（包括海洋探测技术）、空间探测工程技术、数据采集与处理等研究。地空探测技术专业根据地球物理探测、空间环境研究以及航天工程发展需求，综合地球内部结构研究、航天器空间环境监测保障的要求，研究和发

▲计算机应用技术（081203）及计算机技术（085211）

着重研究计算机用于各个领域所涉及的原理、方法和技术。空间中心在多年的载人航天应用任务、资源卫星、天文卫星、实践系列卫星等型号任务中，致力于开拓计算机在空间领域的创新应用研究，并逐步形成了自己的特色技术，以全面提高我国的卫星设计水平，为我国卫星设计技术的发展提供新技术、新方法，推动我国空间技术实现跨越式发展。空间中心本专业的研究内容包括：计算机视觉与可视化研究，航天器有效载荷数据采集、存储与传输技术，图像采集与压缩技术，信息共享与文件管理，星上数据网络，大容量高速数据存储及处理技术，星-星、星-地链路的通信技术，高速高可靠性星上计算机研究。

▲电磁场与微波技术（080904）及电子与通信工程（085208）

以微波遥感的理论、技术和应用研究为主线，系统开展星载、机载和陆基微波遥感探测机理、应用基础理论、数据传输、遥感器总体设计和应用研究。涵盖了电磁场理论与技术、微波与毫米波理论与技术（包括微波电路、微波网络、微波集成电路、微波测量理论与技术、微波信息处理与成像等）和电子系统技术。

▲飞行器设计（082501）

空间飞行器是人类从事空间科学与应用研究和空间实验活动的重要工具，作为一个整体系统，空间中心在该专业的主要研究内容：空间飞行器轨道/姿态动力学与控制、飞行器结构与CAD研究，航天器热控制，数字仿真技术研究。

2007-2014年硕士分数线

类别	专业	2014年	2013年	2012年	2011年	2010年	2009年	2008年	2007年
学术型	空间物理学	国家线	300	305	310	300	300	325	305
	地球与空间探测技术	国家线	320	330	310	300	300		
	计算机应用技术	315	305	320	310	325	300	320	290
	电磁场与微波技术	国家线	305	350	310	325	290	315	290
	飞行器设计	国家线	320	330	310	300	290	320	290
专业学位	计算机技术	国家线	305	320	310				
	电子与通信工程	国家线	305	320	310				

2016年预计招生

类别	专业	硕士	博士
学术型	空间物理学	15	16
	地球与空间探测技术	7	6
	计算机应用技术	15	8
	电磁场与微波技术	15	9
	飞行器设计	4	转计算机
专业学位	计算机技术	8	
	电子与通信工程	8	
总计		72	39