“我与科大的故事”征文

我为什么上科大

✻ 85级王赤

转眼间大学毕业已28载，现在我是中科院国家空间科学中心的研究员，担任中心主任，并兼任空间天气学国家重点实验室主任。回首走过的历程，给我印象最深、对我一生影响最大的关键阶段有两个：一是我在中国科大的求学阶段，二是在美国麻省理工学院（MIT）攻读博士学位阶段。今年是中国科大60华诞，我的脑海中不时浮现出在母校学习和生活的点点滴滴。在此随笔录下几个片段，谨祝母校生日快乐。

为什么要选择上中国科大？

说实话，上大学之前，我不知道中国科大在合肥，一直以为冠以“中国”的大学都在北京，也不清楚科大本科学制居然是5年。我当年高考是湖南省第三名，报考北大、清华也会被录取，但为什么我选择报考中国科大呢？说起来这有点追星行为。我和当年的湖南神童谢彦波同岁，我上初中时，他已上了中国科大少年班，是我心目中的科学之星，我一直以他为学习榜样。等我填报志愿时，就毫不犹豫地填上了“中国科学技术大学”。如愿以偿拿到录取通知书时，看到报到地点在合肥，还以为科大有北京和合肥两个校区，想到自己被分到合肥校区，还真有点懵。那时北京玉泉路的中国科学院研究生院同时也是中国科技大学研究生院，我把那当成了中国科大的“北京校区”，并希望去“北京校区”读研究生。后来还真就实现了这个愿望。

合肥方言趣闻

刚入大学，不适应合肥方言。那时候，我们还需要凭粮票购买米饭或面食，每个月发30多斤粮票，分全国粮票和地方粮票。每到晚上，就会有小商小贩到宿舍来用鸡蛋换粮票、煤票等，合肥话“鸡蛋”发音和“子弹”差不多，第一次听到小贩在宿舍门口说“换子弹吗?”，我吓了一跳，还以为有倒卖军火的。科大在合肥大众中一般被简称为“科技大”，合肥话的发音和“裤子大”很相似。有一次我哥哥到科大来看我，不知道科大怎么走，我就告诉他你问“裤子大”在哪就行。他将信将疑，等到他一问“裤子大”在哪，合肥人没有不知道的。

一张报纸大的桌面

我是1985年入学的。大学期间，科大学风极好，特别是到了晚上，大多数人都是学习模式，自习的地方很难找，图书馆最高一层的自习室就成了必争之地。但自习室的桌子都很大，一个人到底占多大“地盘”合适呢？大家都不约而同地用一张报纸占地，大小正合适。只要用报纸占了座，几乎没有人会把它随意移动。这样一张报纸大小的桌面伴我度过了五年的大学时光。

考试严格要求

我们专业课中有一门《等离子体物理》。任课老师铁面无私，考试题目出得非常难，平时作业也不容易，我们班至少有一半人综合成绩不及格。大学五年，我每门成绩都是90分以上，唯有这门课刚及格。为申请到美国大学读博士，我硕士期间还不得不重新选修了《等离子体物理》这门课。因为我是班长，考完之后，大家推举我和另外一位班委去和老师沟通，希望他高抬贵手，别让这么多人去补考。没说几句，就遭到任课老师的拒绝。他对我说你已经及格，不错了。与我同去的班委的成绩是58.7分。这个分数也是很绝，是任课老师根据考试成绩和平时的作业成绩按比例严格计算出来的，保留到小数点后1位。这位班委满怀希望，以为求求情，老师就可以给他60分，也不用补考了。我也是这么认为的。可那位老师说，你都是班干部了，补考怕什么？我们真是很灰心丧气。但回过头来看，我在硕士期间重修了这门课，那位同学也补考了，这给我们打下了扎实的专业基础。

五年大学时光，科大优良的学风和对学生数理基础和专业基础的扎实培养，使我受益终生。合肥的地理位置和静谧的城市氛围，也在一定程度上使得科大的学生有更多的时间投入到学习之中，在人生最好的岁月里不断提高自身的素质和才华，这使得科大的毕业生在研究生和工作阶段有了领先的优势。比如，我们在科大参加英语四六级考试，大学毕业只需考过四级即可，而我们班大多数人都考过了六级。到中科院研究生院读研究生时，在大学过了六级的学生可以免修英语，来自科大的学生几乎都具备了免修资格。我虽然在地球与空间科学系，但我们的数学、物理基础课都和物理、近代物理系的学生要求一致。由此打下的扎实基础，为我们在科研道路上走得更远储备了能量。每每这时，我都由衷感谢中国科大对自己的培养，我为自己是科大学生而感到骄傲。

献给中国科大学子

贺科大六十华诞

✻于学军

治国是丰馔。
齐家是主食，
化为馍和饭，
水火蒸煮后，
麦粒磨成面，
稻谷碾成米，
加工再精练，
汇聚泗水滨，
长成银一串；
历经风和雨，
生在长江畔，
你是一粒稻，
长成金一贯；
历经暑与寒，
生在黄河边，
你是一粒麦，
你是一幼苗，
植根大地间，
沐永恒东风，
踏巨人臂肩，
采四季精华，
师大家风范，
欲成一棵树，
立地更擎天。
数理强基础，
学术走前沿，
红专并进急，
理实交融酣，
重器呼啸出，
梅花雪中绽，
实现中国梦，
勇敢挑重担。

学生家长（作者系我校）

第37届郭沫若奖学金得主访谈

逐梦科研圈的幸运女孩

——访少年班学院项一帆同学

✻ 学生记者 夏壮 王华磊

“我是靠运气拿到的，挺惊喜的”，项一帆学姐如此评价自己的郭奖。

刚进实验室就接到重要的科研项目、2年的时间内做出成果发表于PRL杂志，并拿到中国科大毕业生最高荣誉郭沫若奖学金……这一切宛若幸运之神眷顾，但她的优秀就仅凭一时运气吗？

坚定梦想

“我在大学刚开始的时候就决定了自己未来的方向，所以我在大一就进了实验室，一直待到了大三。”

项一帆毕业于合肥一中竞赛班，很早就定下了学物理的志向，来到科大也算是顺理成章。进入大学没多久，她就进入韩良老师的实验室参与科研项目，并且一发而不可收，愈做愈喜爱，一呆就是三年。其中最大的问题，就是科研和学习的平衡。“大二大三时我GPA掉了很多，那时候实验室事情很多，成果也一时没有出来，一度感觉十分绝望。”但她并没有就此放弃，“大不了保研，反正不会失业，对自己的能力还是有信心的”。怀着着这样的心态，学姐开始和时间赛跑。“忙的时候想办法挤时间。程序在电脑上跑，我在下面做题，就这样做完了模电习题集”。

认识自我

“先想清楚自己以后要干什么，希望走哪一条路。多向师长请教，以帮助对自己以后选择的方向有更清楚的了解。没有决定兴趣时，可以多进几个实验室来了解研究内容。”

项一帆认为每个人的长处各不相同，比如有的擅长编程，有的擅长快速查资料，有的计划性强，有的口才好。这些都是科研需要的，其实也是大多数情况下都需要的。重点是如何正确认识到自己的长处并将其发挥到极致，甚至去挖掘新的特长。“科大教授很多，资源也很丰富，更难得的是本科生也可以进入实验室参与科研，这就为学生提供了非常好的基础，让大家能更早地得到锻炼，也能从中认识到自己的长处和不足。”

展示自己

“我们的长处需要展示出来别人才能看到，不能光练不说，也不能光说不练。”

参加暑研一个月就得到了老师的肯定和电话推荐，项一帆与我们分享了她的心得。“出国除了要有一定的GPA，较好的托福、GRE成绩外，还要准备好CV（Curriculum Vitae），PS（Personal Statement）和推荐信。CV要简洁明了，突出自己的特长，写清楚自己工作的内容、性质和意义。PS则重点要举出具体事例，并且最好请导师或者师兄师姐修改而不是中介机构。”提到推荐信，学姐多说了几句：“在实验室的时候积极一点，有什么自己能够做到的任务抢着去干，和老师的交流中注意礼貌。我暑研的时候每天有什么不懂的积极发问，每天都会写总结报告给导师看，然后追着导师问他有没有看我的报告。选一个合适的机会和老师认真聊聊就拿到了。”

“我的科研热情在高中就有了，在实验室的这几年更加坚定了自己一心科研的决心。之后我想做一个大学教授，领导自己的团队，做自己的科研”。幸运的背后，是梦想的指引和不懈的坚持，祝愿学姐能继续“逐梦科研圈”，在大洋彼岸放飞自己的梦想。

读书时光

✻ 丁翠平

小雨轻浥着午后的碧苍，
羞怯的风拂过校园，
满载着蔷薇和槐花的芬芳，
温柔地携起我的手，
赴约一场书香。
心中有静静的欢喜，
快乐着做回一个学生的模样。

读书的当下，
便是享受时光。
每一位读者都是最美的样子，
全情投入，庄重安详。
因为身心正在温和地舒展，
灵魂更是溢满高贵的回响。

读书使世界广大，
无需跋山涉水，
只要思接天涯，
便可阅尽人间风光。
读书可明亮你的眼，
让你透析人生迷雾，
看懂岁月篇章。

读书时光，
静静编织成花环，
在某个五月翩然而至，
拥抱在你的颈间。
将你脸上岁月留痕，
抹成一幅书香的优雅。

一鉴亭
副刊 第513期

夏日校园　舒卷 摄影