

“我与科大的故事”征文

✱ 付雷

红专并进 到祖国最需要的地方去

科大有科教报国的优良传统,为各行各业培养了大批又红又专的人才,他们并不是走向社会才红专并进的,这要得益于“红专并进,理实交融”校训的熏陶和在学期间的学习生活。芳草社青年志愿者协会、暑期三下乡、研究生支教团……众多品牌活动彰显了科大红专并进的特色,传承了科教报国的精神。

支教团队

说起其中的研究生支教团,其实并非科大首创。1998年,团中央、教育部联合发起了青年志愿者扶贫接力计划,研究生支教团项目应运而生,科大即在首批派出志愿者高校之列。1999年,第一批研究生支教团志愿者奔赴西部,开始为期一年的支教工作。到2018年,科大共派出了19届研究生支教队、共127名支教队员,而第20届支教队的队员2018年7月开始接力支教。

进入科大以前,我就已被她的光荣历史所感染,一入学就融入了“红专并进,理实交融”的氛围中。当瀚海星云BBS挂出招募支教队员的通知以后,我马上就跑到了校团委,征求时任团委书记的董雨老师的意见。当我了解到,研究生支教团主要招收应届本科毕业生,但也可以招募在读研究生之后,我更坚定了报名支教的决心。感谢24系老师们的支持,尤其感谢导师翁屹老师的支持,还

有研究生院为我保留学籍,我终于入选第九届支教队,并被委以队长重任,与石朝阳、彭彬、吴俊杰、方博、黄斌、李新煜、卓桂珍7位战友一起,为支教做各种准备。

南京集训

虽然对于我们8个人来说,海原支教有很多不确定性,但由于前面已经有多届支教队开展了卓有成效的工作,“接力”让我们少了很多忧虑。培训工作是在校团委的直接领导下开展的,科目包括了团队合作能力、中学教学能力、医疗保障能力、社会服务能力、体能训练等多个方面。经过一年的校内培训和全国集训,在2007年8月底,我们来到了宁夏西海固地区的海原县。

海原,刚开始听到这个名字总以为是水分非常充沛的地方。然而,西海固地区,却被联合国粮食开发署确定为“最不适合人类居住的地方之一!”这是为什么呢?强烈的反差让我们对这片土地充满了好奇。当我们利用周末和国庆假期去全县各地家访的时候,我们才明白过来。我们租借的汽车在蜿蜒的山路上颠簸,视野之内近在咫尺的乡村,却要绕行一两个小时才能赶到,真的是“看山跑死马”。村子之间是一座座黄土包,车行过处,黄土漫天,想看到绿色都成了一种奢侈。而坐落在山间的一小块块田地,大部分都

像北方冬天皸裂的双手一样。这个时候我们才真正领略到什么是干旱、什么是黄土高原、什么是“最不适合人类居住的地方。”不过,这不正是祖国最需要我们的地方吗?我们满怀激情,为接下来的工作做好了心理准备。

下乡家访

从大城市的校园走进黄土高原的乡村,起初并没有想象中那么容易。经过一段时间的考验,我们适应了当地的水土,不再天天闹肚子;我们适应了当地的干旱,只在周末的时候洗一次澡;我们适应了当地的方言,跟学生和老乡变成了一家人。往届的支教队已经为我们做好了铺垫,当地的老百姓也早就不把我们当成外人了。

海原的冬天来的特别早,国庆节的时候,我去队友所在的兴仁中学,遇上了当年的第一场雪。海原的冬天走得又特别晚,一直到清明节还会下大雪。石朝阳和黄斌服务的西安中学在乡下,教室和宿舍里都没有暖气,他们就向当地师生学习生起了炉子,热情的学生不时会送来煤块,让我们的队员感觉格外的温暖。

海原三中,8个班,600多人,这就是我带的学生,我一下子变成了一个“营长!”除了生物课,还有综合实践活动课,一周下来,嗓子已经不是我的嗓子了。我们都开玩笑的说:当老师真好,这声音不想变得有磁性都不可能。

用一年不长的时间,做一件一生难忘的事。期待有更多的志愿者在祖国西部的广阔天地用爱心催飞更多梦想!

(作者系我校2006级校友 第九届研究生支教队队长 现为浙江师范大学讲师)

清平乐 梦回科大

✱ 1962级余德浩

乡音未改,
严老遗容在。
细解科研三境界,
弹指四十八载。
讲坛回顾人生,
思源表我心声。
夜梦恩师授课,
醒来已过三更。

注:本人有幸听严济慈老师讲授普通物理学课程。他满口乡音,曾在课堂上讲解王国维之“治学三境界”,至今记忆犹新。



一鉴亭 副刊 第512期 毕业季来了 小萍 摄影

第37届郭沫若奖学金得主访谈

来自北京,毕业于人大附中的薛若岚同学,爽朗大气的北京女孩性格十分突出。初次见面,薛便热心地与我们畅谈了起来,风趣幽默的语调,使人如沐春风。作为一名非典型学霸,是如何在毕业前夕收获了如哈佛大学、麻省理工学院、加州理工学院、耶鲁大学、加州大学圣塔芭芭拉分校等13份名校offer呢?带着疑惑敬佩,我们聆听了本屆郭奖得主薛同学的大学生故事。

一张安静的书桌

问及为何从北京来到合肥,就因是中国科大。深受大学教师父亲的影响,很早就对科大印象很好,借用其父评价:科大是做学术的地方,有一张安静的书桌。于是远离北京繁华喧嚣的氛围顺理成章来到这里。初进科大,进入理科实验班,便设定目标在材料方向有所钻研。薛同学并不过度追逐GPA,成绩维持在5%。但从小在研究材料方向的父亲实验室玩耍的她,在科研上积极而幸运。大一即跟随谢毅老师进入实验室,自发驱动力推使她带着浓厚的兴趣较早了解科研是什么并沉浸其中。大一刚进实验室时,她跟着博士生师



兄一起做研究,一开始也是刷管子,洗瓶子。但薛同学耐得住实验操作的枯燥磨练,更主动地去了解研究的内容,阅读文献。她经常与师兄交流,提出自己的想法,与师兄一起探讨。关于在实验室如何更有效,她认为要想在实验室中有所收获,主要还是看个人的主观能

慧心妙舌 敏而好学

——访少年班学院薛若岚同学

✱ 学生记者 刘露露

动性,经常的和别人去讨论,去和别人交流,不是被别人带着,而是一起合作做科研。受益于较早进组,在了解材料科学研究后,决定本科进入凝聚态物理方向,找到了自己热爱的专业。

不只是一张安静的书桌

性格与经历使然,对薛若岚来说,“科大不只是一张安静的书桌”。她不仅在科研上有很高的积极性,更在社会实践方面有着不俗的表现。她不仅自己参加,还积极组织团学活动,其中最难让她以忘怀的便是辩论队和IGEM大赛。薛同学笑称,高中校园文娱活动丰富,辩论比赛、微电影、游戏等缤纷多彩。初来科大,她便主动加入擅长的辩论队,代表少年班学院参加校赛,大二作为领队获校赛冠军。比赛前夕,经常练习至深夜,参加校园活动虽然占用了学习和业余时间,但收获了志同道合的朋友和

集体荣誉感,经历也很美好。惊喜的收获是在这个队伍还获得了offer申请的相关信息和帮助。而IGEM大赛,大一下即加入团队,在对课题“基于细菌的趋化效应探测微量抗生素”一年的研究取得成果后大二就上代表我校远赴美国参加比赛,开阔了眼界。

破而后立

被问及offer经验总结时,薛同学感慨颇多,“我觉得我的经验总结起来就是:前两年折腾,后两年踏实。”她前两年学习并不特别出色,辩论队、IGEM大赛、实验室三线作战,课堂知识学习稍有落后。与此同时,投入很多心血的IGEM大赛首次遭遇我校未斩获奖牌而归的局面,在那段时间,她确实感觉到心态有些崩溃。经过长时间认真思考,一方面,她专心投入学习,减少对社团活动的过多投入;另一方面,科研方向由一直以来坚持的材料转为更适合自己的物理。剖析自己是个痛苦的过程,这个过程很挣扎,但她认识到自己真正想要走的路,即“想要见识外面的世界,虽然牺牲国内的人脉和经验,但锻炼自己融入其他文化的能力”。明确人生追求后,大三寒假

开始申请暑研,准备研究报告,主动联系导师。而大三暑假在哈佛的暑研期间,热情与人交流,积极表现,为其最后的申请加分。具体的申请经验,薛同学非常乐于和大家分享,比如暑研进组重要,申请策略上她通过物理和材料混合申请等等。

采访最后,薛学姐给学弟学妹们分享了自己的体会。她莞尔一笑略带思考地说道:“关于身边有些人的迷茫,我建议学弟学妹应该尽早从高中的状态中转变过来,多思考一下自己究竟想要什么。”鼓励同学们在选择专业、选择未来时独立思考,既接受过来人的反馈,也要有自己的志气和思考。

缤纷而又充实精彩的四年大学生活即将划上句号,但薛若岚的学术旅程才刚刚开始。如今,薛同学正准备前往哈佛大学攻读物理方向的Ph.D学位。正如她自己所谈,“我想给自己更多的可能性”。那就让我们祝愿她以勤勉为双桨,以理想为风帆,在更广阔的学术天地里不断充实自我,开发人生无限的可能性吧。不久的将来,我们相信一定会在大洋彼岸望见她成功的身影。

打磨好

你的人生

✱ 李剑红

我喜欢读书,也喜欢写作。我像一只快乐的小鸟,开心地飞翔地我的写作时光里。我把写出的稿件投给报刊,哪怕把自己熬得面黄肌瘦,心里却是那么地怡然自得。

渐渐的,我的作品见诸报刊,不过,都是经过编辑精心修改后才发表的。我发现,我的稿件一经编辑修改,便像被一只神手点化,立刻变得优美深刻,流畅引人,让我非常叹服。后来,我陆续收到一些编辑的约稿函。其中,有一位编辑要求很严格,每次我交稿后,她都要求我修改,但我的修改,总是让她不满意,这样屡改屡交,最后我的稿子变成了废稿。我心里这个愁啊。因为我写稿都是一气呵成的,哪里改过这么多遍啊!

我给一位文友讲述了这件事,她语重心长地说:“修改稿件是每个写稿人的必修课。因为,没有人比你更了解自己的文章,也没有人比你更知道所要表达的意思,所以,你一定要学会修改文章。你要多读几遍,开始不会改不要紧,慢慢来,改稿的能力是一定可以培养出来的。”

从此,我就开始学习修改自己的稿件。我开始打磨自己的文章,改一次、两次,直至十次、二十次。开始的时候,感觉很艰辛,觉得无从下手。我在网上搜来关于一些好文章,从立意、布局、凝词、炼句,逐句逐段地研究,对照我的文章,我一段一段地修改,一句一句地琢磨。慢慢地,我越改越顺,心里的灵感也在修改文章中汩汩地喷涌出来,这让我好开心。

我想,每一个人,如果想要优秀,想要成功,就得认真打磨自己。其实,人生就像鹅卵石,要经过不断地打磨才会变得完美。人生的过程,就是不断地打磨自己的过程。你越是打磨,你离成功就会越近。直到有一天,散发出璀璨的光芒,你的打磨就真的成功了。