

第33届郭沫若奖学金部分得主访谈

## 追寻心灵的脚步——访化学与材料学院陈遥遥同学

学生记者 邱颖佳

### 科大情缘 一往而深

陈遥遥同学来自“细雨吹来风势顺，冲烟已到画桥西”的历史文化名城——邯郸，所谓“一方水土养一方人”，她举止涵养落落大方。问及当初为何选择科大时，她说道，高中时候有一段时间迷恋看电视剧，在一部十分欣赏的电视剧中，里面主人公的梦想便是考上中科大，那时候便对中科大产生了极大的兴趣。后来参加数学竞赛，在杭州培训的时候，好几个老师都是科大的，听他们讲课感觉特别牛，特别受影响，就这样坚定了报考科大的信念。后来高考成绩达到了科大分数线，便来到这个梦想之地，开始了新的征程。

也许对很多人来说，大学应该跟高中迥然不同，可是对于喜欢学习、喜欢科研的陈学姐而言，却更喜欢高中时代那样紧凑的学习生活，科大浓郁的学术氛围刚好符合了她的期望。回忆起刚入学的时候，她说，“学校道路两旁梧桐树的布局看起来简直跟高中时候的一模一样，看起来特别亲切。”于是在快速适应了科大生活之后，便开始一步步向前迈进。

### 问渠何清 唯源活水

“刚入学那段时间，对自己还是很不自信的。”陈学姐这样描述道。入学考试成绩出来以后，她大概是排在了后1/3部分，相对而言比较差了。当时她高中时候的班主任也给她写信鼓励她说：也许刚开始你会落后于别人，但别担心，慢慢来。所以渐渐的，她调整好自己的心态，专心于学习，“我来这里就是来学习的”，她这样鼓励自己。“大一那段时间还是相当用功的，以《吉米多维琪》为例吧，学《单变量微积分》的时候就刷了两本多”。

在孜孜不倦的学习中，她慢慢发现，其实只要努力，要取得好成绩也并不是那么困难。“到一下学期的时候，便稍微放松一点点，开始参加社团活动，开始看一些课外书了”。当问到关于学习的心得时，她说“我比较喜欢总结，比如说某些科目学完之后我会把整体思路理一遍，自己给自己讲一遍这本书讲了什么，有哪些要点，有同学跟我说‘我们一起复习吧’，我就会跟她把书从头到尾理一遍，自己也顺便复习一次，也许有些公式不太记得，但是还是希望能把握课本的整体脉络，不然

知识太多容易乱”。在自己探索出来的学习方法中，她开始了井然有序的学习生活。

### 他山之石 可以攻玉

在大学里，影响最大的莫过于舍友，陈学姐说道，“当时我们宿舍被别人称为‘学霸宿舍’，虽然我们自己不这么认为。”她的舍友都是爱好学习积极向上的人，在这种氛围影响下，她们彼此相互帮助又相互竞争着。“如果舍友在某方面让我特别佩服，我就会多请教，会很尊敬她。也许我身上的某个闪光点也让其他人很佩服，我们就会相互学习。”正是在这样互帮互助、取长补短的学习过程中让她逐渐改善了自我。“我有一个舍友，写论文特别厉害，但是容易焦虑，而我的长处是做事比较细心，比较有耐心，我们刚好是互补的，在相互影响和学习中，我们的关系也变得很好。”曾有一句玩笑说道：决定你大学命运的便是那个给你安排宿舍的人。现在看来，不无道理。

除了舍友的影响，对她帮助最大的便是她的学姐，大三，刚开始去实验室的时候，她发现自己还有很多地方不懂，看一篇文献都要花半天时间，这时她的学姐便告诉她“不要专注于看文献，先做上手再说，做着做着你就什么都明白了”。她说，“刚开始都是学姐教我，这个怎么做，那个怎么做，当遇到问题时，她会慢慢引导我，而不是直接告诉我答案。这对我帮助很大。”对于她的经历，她说，“可以用幸运两个字来概括吧，我在需要帮助的时候很幸运的遇到了那些人。”

### 课外生活 同样精彩

除了学习之外，陈学姐还是一个典型的文艺青年，喜欢看各类作品，广泛阅读书籍，经过不完全统计，在图书馆借过五六百本书，其中大部分是文学作品。用她的话来说，“怀着一颗文艺的心来到了科大，成为了一个不典型的科大人”。在社团方面，她也参加过不少，比如说，院学生会、校记者团、惊蛰文学社、历史文化协会等。

问到她印象比较深刻的社团时，她说，“其实在记者团里印象还是挺深的，有些社团里水水就过去了，但是在记者团里采访完大牛或者学霸以后都能学到很多东西。我是一个喜欢听故事的人，所以对于采访也很感兴趣。有几次是采访老师，也许我们会觉得老师只是把书本上的东西很肤浅的讲讲了，但其实到老师那儿就会发现，有很多很多参考书，备课有多麻烦，听老师说自己多么的喜欢学生，也许有时候会有些唠叨，但是不站在那样的角度是不能明白这些的。”

谈到对学弟学妹的建议，她说，“世界上没有完全相同的两片树叶，每个人都是

不同的，每个人的事例都是不可复制的，所以最好的学习方法都得靠自己去寻找，别人的方法不一定适合你，我觉得没有哪个人可以十分自豪的说自己是典型，每个人都有自己的闪光点，你就是你，没必要去模仿别人，最重要的便是找到自己的闪光点并且让它发光发亮。”

## 嗅一抹独属自己的幽香——访信息学院张义飞同学

学生记者 胡静容

并不是第一次见到张义飞同学，却是第一次近距离了解，他有一种自信阳光的气质，笑容真挚，极为坦率，时不时的迸发出幽默感，所以整个采访都在轻松的氛围中进行。但在轻松同时，他会说出一些令人感悟良深的话语，给人一种沉稳的感觉。可以说，张义飞，2013年唯一的郭奖B类，对人生和生活有着自己独特的见解。

### 少年锋芒初长成

2010年9月，张义飞从河南步入科大，选择了地球物理专业，大一时便成为地空学院院学生会副主席，在地空学院过得风生水起。经过半年多的学习，结合他自己对做实际物品的兴趣和对未来的考量，张义飞决定从地空学院转到信息学院，因为对芯片和电路兴趣浓厚，而选择进入了电子科学与技术系。他的青春路也因为这个选择而朝气蓬勃。

### 偏爱创新爱科技

提及获得B类郭奖的原因，张义飞把它分为三个方面：学习成绩，学生工作以及科技创新。其中，张义飞在科技创新方面表现突出。他曾获2012 RoboGame机器人比赛优秀奖，“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛三等奖，安徽省大学生电子设计大赛一等奖和全国大学生电子设计大赛全国一等奖。

张义飞认为自己对科技创新的兴趣萌芽是在地空学院时旁观师兄做机器人，而真正的起步则是大二上学期的信院英才班电子程序设计竞赛，在此次竞赛中，他与他人合作的LED点阵触觉显示屏获得电路方面的第一名。张义飞深感此次参赛的重要性，他认为起步是最难的一部分，比起简单的课本知识，动手操作更为复杂。然而成败常相随，张义飞说：“机器人比赛可以说是我的一个滑铁卢吧。”因为设计的程序没有备份，同时在比赛之前考虑不周修改程序，导致Robogame机器人大赛时出现了严重问题，这次比赛让张义飞积累了参

赛经验并吸取了错误带来的教训，一步步为其后来的成功奠定基础。

大二暑假时，张义飞参加了安徽省电子设计大赛，这次比赛开始出现时间限制——4天3夜，张义飞负责的是设计最核心的部分，其间曾在50个小时中只休息了四五个小时，最终调试成功，拿到了一等奖。2013年，他更进一步，作为中科大校内的唯一一支队伍，他与同伴所做的红外光通信设备性能指标比同F组的其他队伍好得多，在安徽赛区获一等奖并获杯，“一年多的时间让我经验见长，这次除第一天验证方案可行性可行性较难外，其他方面都很顺利。”张义飞笑言。经过7小时的封闭式综合测评，张义飞组取得了不错的成绩，拿到决赛门票，后在南京的全国决赛中获一等奖，唯一的遗憾就是未对实物做进一步优化。

### 融融春意满生活

张义飞的人际交往能力很强，转院之后，为了尽快融入新的班集体，他主动担起了学习委员的担子，并很快与老师同学相熟，他说：“为大家服务的同时我自己也收获了很多，对新的集体很快就有了认同感。”身为学习委员的他，在学习方面自是出色，他的三年GPA在23系都最高，谈及学习经验，他表示遇到困难时，可以通过网络、书和师兄师姐找到解决问题的方法，“站在大家的肩膀上，不要闭塞独行。”张义飞如是说，同时，“只有找到专属自己的学习乐趣，感受到课程的意义才能学好一门课，不要为了成绩而去学习。”

他乐于多多做事情，多去尝试不同的东西，根据自身经验，发现自己的问题。学习之余，他是篮球人，是网球迷，也是骑行爱好者。同时，他曾是校思源爱心社社长，并参加过校招生志愿团队，他丰富的校园生活弥漫着彩虹的色彩，一片春意。

### 脉脉忠告细细流

谈及对学弟学妹的建议，他颇有些文艺的说：“人在埋头赶路的时候，也要抬头看看前面的风景。每个人都有不同的路，要找到最适合自己的路。”他认为身处科大这样学习氛围浓厚的大学，同学们也要注重对自己社交能力的培养。对工科的同学，他感触良深：“科大校训中有理实交融，工科的同学一定不要局限与课本和校内实验，而要重视自己动手能力的培养，增强自己解决实际问题的能力。”

如今张义飞已经在科大保研，继续从事自己最感兴趣的研究方向，一如既往地行走科学创新的路上，这个锋芒毕露的少年，善学且有目标的郭奖获得者，定会在未来创造新的精彩，细嗅那一抹独属自己的幽香。

## 我校科技活动周为公众奉献科技盛宴

5月17日上午,中国科大2014年科技活动周拉开序幕。本届科技活动周以“科学生活 创新圆梦”为主题,于5月17至18日两天向社会公众开放。国家同步辐射实验室、火灾科学国家重点实验室、中科院星系宇宙学重点实验室、核探测与核电子学国家重点实验室、光电子科学与技术安徽省重点实验室以及地球和空间科学学院、核学院、信息学院、计算机学院、化学学院、生命学院、工程学院、人文学院、博物馆、校史馆等十多个开放点,利用科研平台与装置、展板、图片、多媒体演示、现场解说、互动游戏、科普教育影片、科普报告和知识问答等多种形式,为公众奉献内容丰富、形式多样的科技大餐。

上午9点,副校长朱长飞、校党委副书记蒋一在科技处、党政办等部门负责人的陪同下,在东区总服务点,了解活动安排情况。随后,他们来到东西区各科普开放点,——了解活动情况,看望慰问现场服务的师生。

中科院星系宇宙学重点实验室每年都会吸引大量的参观者。现场安排了天文科普走廊展板、古天文仪器展示、模拟天文馆、播放天文科普电影等。在化学与材料科学学院科普点,安排了趣味化学实验让大家体验化学的神奇魅力,还开放了化学

教学实验室供大家参观。在地球和空间科学学院科普点,安排了《空间天气》科普展览、虚拟太阳观测台和演示、空间探测实验室参观。在人文与社会科学学院科普点,图说中国四大发明之造纸术、神奇的磁流体以及互动式科普作品体验、Kin体感互动等项目吸引了众多中小学生。

在西校区核科学技术科普点,通过展板的形式详细介绍了何谓核聚变、何谓核裂变以及在日常生活中如何做好辐射防护等科普常识。在生命科学学院技术科普点,生命科学实验教学中心安排了动植物标本展示、生物学相关科普宣传片、公众普及生命科学相关知识、生命科学实验平台及其应用范围展示、iGEM团队展示基因操作等内容。在信息科学技术科普点,参观者排成长龙。巨大的银幕上正在播放机器人比赛盛况。NAO机器人与家政服务机器人轮番展示才艺:打太极拳,跳起舞舞,做家务,等等,娴熟的动作引得现场的小朋友不时发出欢呼声和惊叹声。计算机科学与技术学院科普点今年是第一次向公众开放,播放了有关信息安全科技内容的宣传片,此外还进行了信息安全游戏互动。在国家同步辐射实验室,举办了同步辐射及应用图片展,展出了同步辐射装置模型机

关键设备实物,详细介绍了什么是同步辐射、同步辐射发展史及其应用,国家同步辐射实验室的发展历程及优秀成果,同步辐射光源及我国大科学装置等。火灾科学国家重点实验室每年都是参观人数最集中的地方,试验厅里里外外到处都挤满了人。最吸引眼球的,莫过于水炮自动定位灭火实验和火旋风大型试验。在工程科学学院科普点,未来的制造技术——3D打印技术也是第一次与公众见面,吸引了很多参观者。据志愿者介绍,3D打印机与普通打印机工作原理基本相同,只是打印材料有些不同,普通打印机的打印材料是墨水和纸张,而3D打印机内装有金属、陶瓷、塑料、砂等实实在在的“打印材料”,打印机与电脑连接后,通过电脑控制可以把“打印材料”一层层叠加起来,最终把计算机上的蓝图变成实物。

在西区学生活动中心,报告厅播放着关于绿色环保的动漫视频。在东活和西活广场,一系列趣味科学小实验——杯中的水倒流、分合的水流、漂浮的针、烧不断的棉线、会拐弯的光、让杯子隐形、烟雾瀑布、站立的易拉罐等。校博物馆展出了安徽省古陶瓷研究会藏品展、钱学森与中国科大特展等内容。

活跃在各个科普点的志愿者给广大参观者留下了深刻的印象。热情的引导、细致的讲解、微笑服务赢得参观者的一致好评。

(汪银生)

## 我校学生在“大学生科技传播创新竞赛”中荣获佳绩

**本报讯** 5月22日,由全国科技传播研究会主办、华中科技大学新闻与信息传播学院承办的“2013年大学生科技传播创新竞赛”落幕,我校科技传播与科技政策系5名参赛者脱颖而出,程曦、姚雨婷、邵曼、钱思童4位同学获得一等奖,刘辉获得二等奖。中国科学技术大学获得了大赛组委会颁发的“优秀组织奖”。

本次大赛面向全国高校就读科技传播类专业方向及课程的在读大学生,参赛作品分为新闻作品、调研报告等类型。大赛最终获奖作品将在全国科技传播学术年会期间进行成果展示和交流。我校共选出11部优秀作品参赛,最终4篇获得一等奖、1篇获得二等奖,获奖率接近二分之一,在所有参赛高校中排名前列。

(科技传播与科技政策系)