

青少年高校科学营

山东大学分营

第二期

2013年7月31日

感悟名校风采 体验科技魅力

7月29日—30日，2013青少年高校科学营山东大学分营进入科技项目体验实践阶段。全体营员在志愿者和辅导员带领下参观了山东大学理、工、医等学科的重点实验室。

在生命科学学院微生物技术国家重点实验室中，营员们了解到冷冻离心机、色谱仪电泳仪等一系列先进的实验仪器，并亲自尝试使用滴管提取试剂，许多营员表



示这是他们第一次零距离接触实验室和如此贵重的仪器设备，“以前以为做实验是一件很枯燥的事情，进入实验室后没想到这么有意思。”来自朔州的同学如是说。而随后的晶体所参观更是让营员们深刻领会到科技的魅力和科技创新给人们生活产生的重大影响。山东大学晶体材料研究所是国家重点实验室，其研究成果对中国的国民经济和国防建设等方面具有突出贡献，屡次获得国家嘉奖。营员们



对人工合成的单晶硅、多晶硅等专业名词似懂非懂，而当讲解员讲解到红蓝宝石等均可人工合成，并且它们的成分就是普通氧化物时，营员们一片讶异之声，感叹山大雄厚的科技实力，也被科技创新的魅力深深折服。在医学实验室参观中，讲解员告诉记者：“我本来以为学生们会害怕，没想到他们看得很认真。”通过采访，得知营员中很多对山大医学院早有耳闻，有几个营员在标本前和老师讨论起标本结构，对医学展示出极大兴趣。医学院的参观让营员们感受到医学道路的艰辛和医学责任的重大。一位东平县的学生感慨道：“参观完医学实验室后，我更加觉得医学是一项神圣的使命，医学是要有献身精神的。”

结束实验室参观后，学校特别安排了校史馆和博物馆的参观。在看到山东大学考古系挖掘的龙山文化、月庄文化等珍贵文物后，营员们为山东大学考古系厚



实的专业功底和巨大成就赞叹不已。在校史馆，营员们了解到了山大历史名人、学校构成和变迁，切身感受到了山东大学作为一所具有百年历史的一流名校的风采。

通过两天的科技项目体验实践，营员们零距离接触到山东大学主持研发的先进科技，深刻感悟到科技创新的重要性以及自身作为祖国后备人才所承担的重要责任，激发了营员科学兴趣，培养了创新精神。接下来的两天，2013 青少年高校科学营山东大学分营的营员们，将走出校门，参观体验济南科普教育基地和人文自然景观文化等。

(通讯员 王瑞)



累并快乐着

——专访科学营辅导员马志欣

济南的夏天是一位阴晴不定的统治者，原本的万里晴空却忽然被阴云笼罩，瓢泼大雨不期而至，浇不灭的是学生们参观的热情，却又给科学营的志愿者和辅导员增添了不少麻烦。忙碌着，看到的永远是他们东奔西走的背影。

“忙起来就不觉得累了”

出现在记者面前的马志欣老师，笑意之中难掩疲劳憔悴。“我们从准备工作就开始忙了，27号学员报到，提前一天我们工作人员全部到位。”今年的科学营比去年规模大了一倍，工作难度也有所增大。从开营的前一天，马老师便带领志愿者们将238个发给学员和带队老师的手提袋准备好。看似简单的手提袋，志愿者和辅导员老师齐心协力，却也是整整半天才装好。“文化衫、宣传手册、水杯、洗澡卡、工作证等很多材料缺一不可。这也辛苦志愿者们了。”由于营员们来自两岸四地，到校时间很不一致，辅导员们只能整宿在火车站等待接车。“另一位辅导员马海波老师是凌晨在火车站接人的，到现在他已经两天两夜没睡了，我三天也睡了不到十个小时而已。”说到劳累，马老师没有任何抱怨，“其实忙起来就不觉得累了，反而是一种很充实的感觉。尤其是看到高中生们进入大学时的新奇，便会回想起自己曾经对大学的憧憬和向往，你会鞭策自己努力让孩子们看到大学的美好。”坐在记者眼前的，已经不单单是一个带队辅导员，更像一个守护学生梦想的天使。交谈之际，马老师的手机仍旧响个不停，是营员和带队老师咨询下午的活动流程。马老师略带歉意的说：“因为突发情况太多，计划总是不如变化快，就像昨天的暴雨一样。所以我们变更了一下流程，每天定时向带队老师说明当天的行程路线。”这样一来保证了营员流程安排，却增加了辅导员的工作难度。“我每天五点多就醒了，然后看看天气，提前给车辆、食宿和参观地的主管老师打电话，有任何特殊情况都得跟其他部门沟通。”不过，初出茅庐的



马老师和同事也是进行了“工作创新”。他们负责与每个学校的带队老师联系，带队老师向学生传达，辅导员每晚都会到学生宿舍与学生谈心，既能保证与学生的联系又快捷方便。

“忙过去后觉得是种享受”

采访之际,科学营的活动也已进行了将近一半,辅导员的工作也算是进入了“稳定期”。马老师也开始享受这种生活。“跟学生们在一起的日子真的很开心。”本科成绩优越的马老师选择留校担任学生辅导员,也是享受学生工作带来的乐趣。营员中还有来自宝岛台湾的18名高中女学生,短短两天内马老师跟她们打成一片。“她们很可爱,很懂事,跟她们聊天很享受。为了让她们尽快融入团体,我们尽可能多的创造机会让两岸学生交流。台湾的营员们还特别用心的给其他营员带了硬币和吉祥物等纪念品。”看到营员们融成一个整体,马老师也是特别欣慰。她还兴致勃勃的聊到了学生们去陶艺制作时候的趣事。营员们都兴致勃勃的上机做陶艺,可是泥巴却总不那么听话,看似简单的手工陶艺却难寻成品,营员们仍旧是玩的兴高采烈。学生们的欢笑,是老师最大的欣慰。这句话在马老师身上得到了体现。马老师每晚都会去宿舍与营员们聊天,“她们问的问题都很有意思,大学怎么上课,如何选课之类的。她们对大学生活很向往,跟她们一起聊天能找到自己当时的影子。”一说到与学生在一起,马老师脸上便是笑意不断,享受与学生在一起的时光,一切的劳累都已经抛诸脑后,辅导员是这样,志愿者们也是这样。不似春蚕丝尽,亦无红烛泪干,但正是一群默默奉献的人,寓大爱于细微中,科学营活动才能圆满举行。

“能参加此次活动是幸运的”

马老师和其他两位辅导员老师一样,刚刚结束实习,走向工作岗位。可以说,科学营是她带的第一批学生。“很幸运能参加这次活动。这是开学后的工作尤其是迎新生的一次提前演练。有了这次经历,迎新生的时候就不至于手忙脚乱了。”



而从长远来说，这更是一次难得的历练。尤其是应对各种突发事件的能力。“未雨绸缪很重要，应变能力更重要。”马老师也如是说道。辅导员“官小”，可是责任重。“我们辅导员代表的就是山大，我们的言行举止都体现山大的文化底蕴，这是种压力，也是种责任，所以必须好好做。另一方面，各省送来的学生都是学校的尖子生，又都是父母的宝贝，他们的安全也是我们的责任所在。尤其是现在酷暑天气，安全是我们三令五申的重点。”说到这些时，马老师的脸色明显凝重起来。此刻，她不仅仅是一个辅导员，他们背负的是山大的声誉，山大的文化特色和育人成果。对于此次科学营活动，马老师也给了很高评价：“这是高中生对大学零距离全方位的接触，更有利于激发他们的科学兴趣和创新意识。对促进两岸文化科技交流也有一定的帮助。”虽然只有短暂的七天时间，马老师还是给了营员们“友谊 知识 梦想”的六字寄语。收获友谊，感悟知识，坚持梦想。

采访结束

后，已经接近晚饭时间，马老师还抱着一堆资料赶往学生宿舍强调安全工作。因为热爱，所以投入，因为投入，所以专注。望着



马老师离去的背影，想想她谈到学生时神采飞扬的表情，忽然也就明白，这就是那种全身心投入去做自己热爱的事情，不需要赞美，亦无须讴歌，只是在奉献，累，却快乐着。

(通讯员 王瑞)



营员们参观山东大学晶体材料国家重点实验室



营员们在山东大学校史馆合照留念



志愿者在讲解山东大学名家介绍



科技体验之余,营员们参加体育活动



终 审：姜令嘉

主 编：陈 菡

副主编：唐欣乐 隋致远

供 稿：王 瑞 王 洋