

## 小记者热情挡不住,春天都想去“撒个欢”

# 周六摘草莓逛莱芜战役纪念馆

本报泰安3月17日讯(记者白雪) 上周的摘草莓活动让很多没来得及报名的小记者后悔不已,3月22日本周六,本报小记者又一次摘草莓活动来了,此次活动去莱芜口镇摘草莓,还可以去莱芜战役纪念馆学知识。

不知你有没有觉察到,春天已悄然来到了我们的身边,春暖花开的季节当然要去户外感受春天的气息,踏春之旅也要正式起航啦,本报小记者本周末去莱芜口镇摘草莓,还可到莱芜战役纪念馆参观,每人60元。

依照行程安排,3月22日早8:30分,在火车站银座集合出发,乘车前往莱芜市莱城区口镇草莓采摘基地。抵达口镇后,在温暖的大棚里面自由采摘,尽情享受草莓的美味和采摘的乐趣。带着家人一起,尽享采摘果实和收获的快乐。

口镇村,种植草莓达10余年之久,冬暖式草莓种植大棚1500多个,2000年全镇以口镇村为中心的草莓种植面积已达近万亩。

在口镇午饭,乘车赴莱芜战役纪念馆,莱芜战役是中国人

民解放军作战史上运动战的光辉范例,是世界军事史上100个经典战例之一,电影《南征北战》、《红日》都是以莱芜战役原形拍摄的。

莱芜战役纪念馆是1997年在原莱芜革命烈士陵园的基础上改建而成的。2007年,为纪念莱芜战役胜利60周年,莱芜市委、市政府决定投资4000多万元对莱芜战役纪念馆进行了全面升级改造。馆名为原中央军委副主席、国务委员兼国防部长迟浩田上将题写。

下午约4点左右,小记者乘车返回泰安。

现在报名已开始,需拨打报名电话报名,或通过小记者QQ群联系。

集合时间及地点:3月22日,火车站银座8:30点准时出发  
活动费用:小记者及家长报名60元/人,需家长陪同。

费用包括:景点第一门票、往返车费、导游服务,此费用不含餐饮费及景点小交通,赠送旅行社责任险。

报名地址:财源街道办事处

中七里社区服务中心四楼(望岳东路泰安文化艺术中心附近),需提供姓名和身份证号码。

泰城小记者QQ群号:215248829。

### 小记者快点加入QQ群

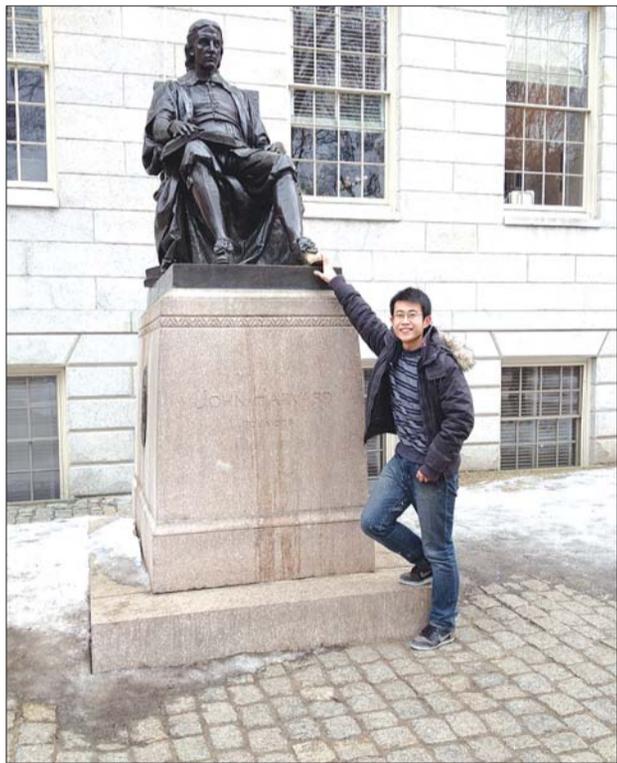
泰城小记者QQ群号:215248829。  
新泰小记者QQ群号:311786141。  
肥城小记者QQ群号:298134203。  
肥城招募热线:15666761072(张老师)。

## 发表过16篇SCI论文,获5项国家发明专利

# 泰山中学2005级学生赵云龙哈佛求学

“最近几年只在过年才回家几天,不巧都赶上学校放假,也没能去看望各位领导老师同学们,还请各位老师谅解,我下次回国回家时一定回母校看看。”泰山中学2005级学生赵云龙,现在正在哈佛大学学习,他时常不忘给母校老师发电子邮件。

本报记者 白雪



### 从初中开始喜欢理科 上高中时不断问问题

2005年,赵云龙成为泰山中学的一名学生,他勤奋好学,很受老师的喜爱,2008年,泰山中学

学生赵云龙考入武汉理工大学,入校后,他先后在国际重要刊物上合作刊发SCI论文16篇,并申请国家发明专利5项,2012年,他本科毕业,获得免试直博资格,大一下学期,他通过材料学院本科生创新能力培养模式“导师

制”计划,赵云龙报名加入了武汉理工大学—哈佛大学纳米联合实验室麦立强教授课题组,现在已远赴重洋,开始了哈佛大学求学进修之旅。

赵云龙说,“我享受的是不断创新、挑战自我的过程。荣誉和成绩只是这个过程的结果。”赵云龙成为武汉理工大学里人尽皆知的“科研明星”。

从初中起,赵云龙就特别喜欢理科。2008年考入武汉理工大学后,他选了心仪已久的材料学作为专业。对实验兴趣浓厚的赵云龙,在一下学期就主动进入学院的实验室学习。

赵云龙说,在泰山中学当时他上的是小班,小班教学非常适合因材施教和培养学生个性发展,人数的减少让老师在充足的时空下培养学生各方面的素质,个性特征得到充分的释放。

“当时我对物理、化学等课程很感兴趣,在上课期间会联想到很多问题,有些与课本授课内容有关,有些已经超出课本内容,每当我向当时教我的许其宝、杨晓霞等老师问题的时候,总会得到他们非常细致、认真地解答,记得有很多次,杨老师会拿出《高等化学》,为我仔细讲解,使我受益良多,增加了对课程的兴趣和爱好,而这些经历正是我在大学阶段喜爱在实验做实验的重要原因。”

他说,回想高中,要感谢的人太多太多,由于时间有限和这边工作强度造成的体力问题,只简单说一些,也很难一次说完。

### 勤奋好学

### 凌晨两三点还会做实验

科学创新之路并非一蹴而就的,光环的背后有失败,有艰

辛。在坎坷面前,赵云龙攻坚克难,坚持不懈,展示了当代青年奋勇拼搏的精神风貌。

二、三年级是大学生专业课程最密集的时期,但赵云龙不管课程再多、压力再大,都坚持每天课后冲进实验室学习,一直到夜里十一点钟才回宿舍。不仅如此,周末、节假日大部分时间他都在实验室度过,武汉酷热的暑假、严寒的寒假都阻止不了他前进的步伐。他甚至连续十几天呆在实验室,通宵做实验,有时把闹钟定在凌晨两三点,起床取反应釜,做测试。

那段时间,赵云龙不断做实验,测试性能,结果不理想,再修改实验方案,继续做实验……不断地尝试,失败,再尝试。赵云龙坦言这是一个痛苦的过程,心理压力很大。不过最终他的不懈努力得到了回报,在一次合成核壳结构纳米线时,结果得到了电化学性能很不错的三维分级异质结构纳米线,这使他喜出望外。也许这是一个偶然,但也是他刻苦探索的必然结果,必然与偶然的紧密联系是科学探索的奇妙所在。

对于一个从事科研工作的人而言,除了做实验,阅读文献也是非常必要的,其中英文文献也是一道很大的坎。初次接触,大量生僻的专业词汇让很多人望而却步,但是要想让自己水平得到质的飞跃,必须要坚持。赵云龙刚开始阅读一篇文章时要花很长时间,一篇英文文献上会标注大量的中文解释,但他坚信只要不放弃,就能厚积薄发。从对文献中的各种测试图一知半解,到独立对材料进行表征和性能分析,再到后来的独立撰写论文,赵云龙的努力为今后的腾飞凝聚了力量。

### 参加座谈会

### 受习近平总书记接见

现在,赵云龙为美国哈佛大学访问学者、联合培养博士生,从事纳米材料与器件方面研究。由于其在科技创新方面的孜孜追求和取得的突出成绩,2012年4月赵云龙同学曾获得“2011湖北大学生年度人物”称号。

2012年11月,研究生学习的第一学期,在其他同学忙于上课、尚未踏足实验室门槛之际,赵云龙坚持不懈探索,继续发挥本科学习积攒的专业功底,又以第一作者身份在PNAS(美国科学院院刊)上发表了关于锂空气电池方面的研究论文,受到了包括《中国日报》、《光明日报》、国家能源局、美国Research News on General Science等大量主流媒体的广泛关注与赞扬,为锂空气电池领域的发展做出了贡献。

赵云龙坦言,这篇文章的发表充满艰辛,这是一个全新的课题,实验室没有太多基础,一切只能靠自己摸索。经过大量的实验、研究和数据处理,并经过一步一步不断的修改和完善,好不容易才完成文章的撰写工作,却被杂志社告知“仍需修改”。按照杂志社的反馈意见,为了尽快完成补充实验,赵云龙就带着师弟,不眠不休、不分昼夜连续进行实验测试50多个小时,功夫不负苦心人,文章最终被接收录用。

2013年5月,他获得“2012中国大学生年度人物”荣誉称号,5月4日参加了“实现中国梦,青春勇担当”座谈会,受到习近平总书记等中央领导同志的亲切接见。

# 选斐然让孩子快速提成绩

斐然教育是一家专注于小、中、高中生文化课辅导的专业一对一教育机构。在小初高同步、会考(地理、生物、历史)以及中考高学科拔高培优等领域受到家长和学生和老师的一致好评。急家长所急,想学生所想,积极倡导以人为本的教育,推出一个学生一套教学团队,一个学生定制一套教学计划的因材施教模式,最大程度地尊重和关注学生的个性差异,把中小学生在繁重的课业负担中解放出来,让学生有更多独立思考、独立实践的学习机会,提升素质并发挥潜能,促进学生的全面发展!

### 一、同步辅导, 拓展拔高 1V1

您的孩子有没有出现厌学,学不会?来斐然教育。斐然教育会根据每个孩子的需求和喜好量身定制个性化辅导方案,通过发现孩子的优势,弥补不足,激发学习兴趣,培养好的学习习惯,树立自信心,让孩子在学习中“龙马精神”!

### 二、会考VIP 1V1

孩子要会考成绩不理想,怎

样才能“一鸣惊人”?来斐然教育。斐然一对一提分有三大神器:免费测试,迅速找准孩子弱项,哪里不行补哪里!灵活的授课方式,30天激发孩子高效效率的源泉!资深教师针对孩子的测评结果对症下药,量体裁衣,快速见效,笑迎每一次会考。

### 三、百天冲刺, 圆梦中高考 1V1

孩子中、高考,最后很关键。泰安斐然教育在中、高考课外培训中给孩子全科培优,围绕中高考考试大纲,制定个性化复习方

案,一对一教学,中高考冲刺无忧提分加心理辅导同步进行。斐然N对1教学模式,为每个孩子配备一名专业教师+专业的心理咨询师+专职班主任,选择斐然1对1等于选择了专业的辅导老师和优秀

的心理诊疗师,在学习、考试期间,家长老师以及孩子自己施加的压力,都有斐然专职老师帮助减压,让孩子在中、高考冲刺迅速提分的同时能够快乐学习,冲进名校。