

追日, 我们约会太阳

——延安中学日全食观测全记录

日全食, 天文奇观, 五百年一遇。这样的主题词, 令上海延安中学的天文爱好者痴迷。

出发前, 学校通过各种途径提前告知全体学生, 并请专门的老师作了次辅导讲座。学生中天文发烧友则各司其职, 制订了周详的观测计划, 在校领导的牵线搭桥下, 日全食拍摄小组兵分两路, 一组留驻学校, 一组前往浙江省安吉高级中学进行观测及拍摄活动。

太阳公公躲猫猫

为提高拍摄的精度, 延安中学新购了一台带有赤道仪及自动寻星功能的大天文望远镜, 指导老师杨骏带领同学们在多次的实验中对比出最适合的拍摄及观测方法, 并作了详细记录。

赴安吉观测小组在资深天文教师夏伟民老师陪同下, 提前前往踩点, 确认最佳观测点。经过彻夜无眠的调试, 师生们酝酿了多套实地拍摄方案, 陈佳民副校长带着地理组组长华平生老师和摄像费老师, 以及谈欣、施佳彦等三位天文发烧友同学, 在日全食前一天便一头扎进了安吉高级中学营地。

日全食前夜, 彻夜未眠, 为的只是能够等到安吉地区的天空能够放晴, 利用赤道仪找到北极星, 更好地跟踪太阳。可惜天公不作美, 太阳公公始终在和大家躲猫猫, 只能从云的间隙中寻找太阳的身影。即便如此, 大伙儿仍然不放弃希望, 早早地起来架好了机器, 等待日出。功夫不负有心人, 过了没多久, 太阳露出了脑袋, 杨老师赶紧指挥同学透过寻星镜确定了太阳的位置, 刚准备调焦时, 天色又阴沉了, 太阳再次躲进了云层之中。就在大家一片焦灼时,

太阳再一次露出了脑袋, 于是, 同学们赶紧抓住机会完成调焦, 拍摄下了惊心动魄的初亏照片。可惜的是, 大家还来不及调整角度, 太阳又不见了。

失望也会有收获

太阳时有时无, 师生们顾不上被汗水浸湿的衣服, 抓拍到了各种日食画面, 并由谈欣和施佳彦作了相应的记录。大家也因此拍摄了相应的照片, 有机会通过望远镜看到了被“咬了一口”的太阳, 时间一分一秒地流逝, 天空也越变越黑, 可云朵却越聚越多, 大家的神情也跟着越发紧张起来。“出来了, 出来了!” 陈副校长目不转睛地凝视天空, 提醒大家时刻盯着镜头, 赶快拍下了如同峨眉月般弯弯的太阳。然而, 就在大家抓拍“弯日”之后, 一块乌云飘了过来, 在全食开始之前最后一秒, 挡住了太阳最后的光芒, 这让师生们顿时无比失落, 手上却又不肯怠慢, 仍满怀希望地盯着天空。长达5分钟之久的“黑夜”, 令在场的所有人激动不已, 四周一片漆黑, 只有远处一盏起飞的孔明灯发出闪耀的光。近6分钟后, 天空渐渐恢复了光明, 错过了最美丽的贝利珠和钻石环以及食甚的同学们, 在太阳再一次探出云端后, 精疲力竭地坐在了地上。

从生光到复圆, 天空也越来越晴朗, 大家再度按照计划拍摄了数十张日全食结束阶段的照片。此时, 虽然每个人都是汗流浹背, 但却并未因没有拍摄到最精彩的贝利珠而特别懊恼, 依然带着“收获”踏上了归途。对于延安中学的师生来说, 这样一次难得的追日活动, 是对大家迎难而上、不畏艰苦精神的一种培养与考验。

延安中学 高一学生 杨锋诚



第九届华东理工大学“创业大赛”开赛, 20名参赛学生个个雄心勃勃, “这次比赛, 我们要去‘卖脑瓜’, 要靠自己的智慧去创业, 而不再像以前那样‘卖西瓜’, 靠体力劳动维持生计。”于是, 出发前, 一份份漂亮的商业计划书跃然纸上, 有的学生团队想在温州办培训班, 帮助当地老板度过金融危机, 还有学生团队梦想组织温州富有的家庭主妇, 实施女性系列培训计划; 另有学生团队计划在温州开设新的黄金旅游线路……

可是, 10天的比赛结束后, 大学生们回过头来发现, 在校内闭门造车出来的一份份商业计划书, 不是过于异想天开, 就是离市场太远, 几乎全部流产。而他们创业的第一步, 还是离不开摆摊、跑街、发传单等几种传统的方式。参赛选手们感叹: “创业实践才让我们明白, 大学生初次‘下海’, ‘卖脑瓜’还不如‘卖西瓜’。”

从最熟悉的开始

杜易组织的一支团队, 原本设计了一个“B本营方案”, 就是想温州老板们来参加他的培训班。而10天创业实践, 他的创业计划已经改变。杜易推销日全食观测镜, 共赚了2000多元, 从进货、砍价、摆摊, 一系列的过程让他明白了生意经。杜易说: “现在想来, 那个培训班计划很不成熟。温州的大老板们怎么可能来听一个大学生组织的培训班呢? 倒是买卖观测镜, 这个过程有点像‘卖西瓜’, 更适合我们第一次创业。”

杜易赛后表示, 比赛让自己懂得, 大学生创业一没资金、二没经验、三没人脉, 只有从最小的生意做起, 切不可好高骛远, “如果我今后选择创业, 一定会从身边最熟悉的校园开始, 哪怕‘卖西瓜’也行。”

创业不是纸上谈兵

在所有参赛团队中, 社会学专业的费凡是最早放弃原计划上街“练摊”的一个, 他和团队成员先是卖伞, 随后跑街推销橄榄油。他说: “创业大赛让我们明白, 创业不是纸上谈兵, 对初次‘下海’的同学来说, 你什么资源也没有, ‘练摊’、‘卖西瓜’其实是一种最好的选择, 你可以了解什么是创业之苦, 也可以了解到什么是市场, 什么是顾客心理。这次比赛, 我选择了在温州摆摊, 这是我获取的最宝贵财富。”

此次比赛结束, 莫非的团队以699.9元盈利位居6支队伍首位。带队教师钱嫦萍表示, “比赛的结果并不在于盈利的多少, 能否按照原定创业方案实施也在评判标准之中。”她说: “创业并不只看结果, 过程也同样重要。决定比赛胜负的一个很重要的指标是, 看同学们在创业过程中领悟了多少, 是否已经具备了必要的创业素质。”据悉, 具体比赛结果将在9月公布。

本报记者 张炯强

华东理工大学学生生存实践参赛者谈创业感悟——

「卖脑瓜」还不如「卖西瓜」

初出校门：



创业之初做体力活

计算机专业的莫非设计了“清凉夏日”的创业方案, 他们原想将几种夏季清凉用品组合成套, 会有大商机, 没想到, “第一桶金”却来自一次难忘的跑街经历。由于“清凉夏日”计划难以实施, 为维持生活, 他们为温州一家美容店做宣传推广。美容店老板很苛刻, 3天内要求学生设计10份不同的广告传单, 而且, 要他们散发到温州市内最主要商业街人民路上的每个店铺。莫非告诉记者, 3天时间, 他和两个女生走进了人民路的每家商铺, 低着头把一张张广告传单塞进每个人的手里。事后, 莫非从美容店老板那里拿到了560元。

“这一次跑街经历, 让我懂得了创业不是一份漂亮的计划书, 更不是西装革履去谈判。创业之初, 必须去做体力活, 有时甚至要忘记自己是谁。”莫非说。

中高考小心“英语”成为绊脚石

养成意群阅读 打好夺分歼灭战

语始终在40分以下。这样的偏科实在令人痛惜。

英语卷变小学语文卷

据介绍, “意群训练法”是易思教育独创的针对英文阅读所开发的一种科学的学习方法, 徐国明举了个有趣的例子, 他说: “The little boy cut a tooth last week.” 是什么意思? 切了一颗牙? 拔了一颗牙? 掉了一颗牙? 不管怎么说, 总之, 是少了一颗牙。其实都不对, 实际上是“那个小男孩上周长了一颗牙”。在这里就需要明确, cut a tooth ≠ cut+a+tooth。再比如让老外理解“猴年马月”, 他不知要等到猴年马月才能明白“猴年马月”不是“猴+年+马+月”。“不治而亡”的意义也是如此, 它不等于“不+治+而+亡”。这里所涉及的就是“意群”, 要把英语学好, 就是要把意群掌握好。

那么, 究竟该如何让学生养成意群阅读习惯呢? 徐国明表示, 要经

过训练。首先要将数单词的习惯变成扫单词的习惯。易思科研团队从2006年底开始对意群阅读进行研究, 把高考试卷和外国资料杂志进行切割研究, 精选出16000条意群(初中8000条意群)。训练意群的目的就是要“让学生读英文犹如读中文”, “让高考英语试卷变成小学语文试卷”。无数中学生的实践证明, 这对速提英语成绩十分有效。

善于打好夺分歼灭战

对于单词记忆, 徐国明指出, 首先要分清哪些单词需要背, 哪些是不需要背的。把需要背的列出来后, 就要限时限量灭掉单词。怎么灭呢? 就需要有一套方法。比如看一个单词, inspect, 首先可以想in是什么意思? 是指里面, 那么往里看什么意思? 推测一下, 就可以得出是检查、视察的含义。再来看prospect, 我们知道pro是向前, 那么prospect就是指前景了; 再换一个左中右结构的

单词 perspective, per 是全部, ive 是形容词后缀, 全部看见了, 那就是透视, 直接就能推出来了。

徐国明表示, 很多中学生的词汇表有一个共同现象, 即“黄、黑、烂”现象, 即词汇表的A-H或者A-F部分又黑又烂。原因就是考试后受到打击, 当天晚上发奋背单词, 坚持了几天便放弃了。再一次考试, 再受到打击, 又继续一轮背单词。所以词汇表上靠前的部分出现了“黄、黑、烂”现象, 许多真正不会的单词还是没掌握。所以建议大家借助易思夺分宝(易思专家系统), 把单词分成三类: 会的、不会的以及未定的。这种分类只需2-3个小时, 然后再进行词汇歼灭战。

易思教育定期在全市各区举办易思半天提分精品课。半天的训练浓缩了易思教育十几年中学生学习方法研究、心理素质研究的精华。很多学生参加训练后, 都犹如茅塞顿开。届时毕业于清华、北大、复旦、交大的

学习方法专家和中考命题研究专家为您解密速提成绩的秘诀, 现场展示英数夺分宝的核心训练法。

课程安排

■ 8月1日 9:00—17:45

杨浦 赤峰路67号同济大学科技园2楼(上午高中 下午初中)

黄浦 福州路431号吴宫大酒店(上午高中 下午初中)

浦东 张杨路800号长航大厦24楼会议室(上午初中 下午高中)

■ 8月2日 9:00—17:45

卢湾 科学会堂思南楼9楼南昌路59号(上午高中 下午初中)

长宁 多媒体生活广场6楼长宁路999号(上午初中 下午高中)

闸北 汉中路188号青年活动中心2楼(上午初中 下午高中)

高校自主招生专场

■ 8月2日 13:30—17:45

国定路400号复旦大学新闻学院培训中心四楼报告厅(高中场)

预约咨询电话: 800-820-3060 65978406

易思教育总部地址: 赤峰路65号同济大学科技园4楼

易思网址: www.esedu.cn

7月18日在浦东长航大厦举办的“易思半天提分课”上, 易思教育创始人、易思教育科技研究院院长徐国明就中学生如何速提英语成绩作了精彩演讲, 引起在场学生和家长的密切关注。

提高英语成绩有方法

徐国明强调, 短期内只要学习得法, 完全可以让英语成绩快速提升, 他介绍了两个学员案例。

市西中学的毛敬凯“一模”考英语只有92分。离高考还剩3个月的时候, 他开始使用了易思(英语)夺分宝。每天坚持半小时, 从5000词汇歼灭战到16000意群阅读训练。今年高考实战, 英语成绩达到120分, 提高了28分。

格致中学的庄系舟英语是弱项, “一模”考英语仅99分, 总分443分。离高考不到4个月的时候, 他开始每天坚持用夺分宝自学备考。两个月用下来, 到了“二模”考, 成绩已超过了往年的一本线水平。他继续用夺分宝备考, 高考英语成绩比“一模”考进步了28分, 达到127分, 总分514分。

徐院长还介绍说, 他有一个学生, 语文、数学都考到了135分, 英