



## 开卷寄语

## 中国航天梦, 飞向新纪元

(探索者实践团 供稿) 又是一个艳阳天, 身处北京地铁, 还是像以往一样拥挤、沉闷, 乘客们面无表情自顾自玩着手机, 细看却有几个少年人神采奕奕, 激烈讨论着什么, “军转民”、“低温媒介”、“潜液泵”这些专业的词语不时从他们口中蹦出, 没错, 这就是我们探索者团队的实践小分队, 今天的任务是参观中华航天博物馆并对工作人员进行采访, 我们将深入了解航天技术在军用产品中的应用情况, 揭开航天技术神秘的面纱。



走入航天博物馆, 在工作人员的陪同下, 我们先了解了火箭的大致构造, 随即参观了火箭武器系统, 军绿的箭身和精密的控制机制另人叹服。据工作人员介绍, 目前我国火箭是搭载各种卫星以及人造飞船上天的主要载体, 大名鼎鼎的“长征”系列火箭在今年 6 月刚搭载着神舟十号进入宇宙。

如此庞大沉重的火箭是如何克服巨大的地心引力飞向太空的呢? 低温介质燃料在这个过程中扮演着十分重要的角色。这种燃料单位体积能量非常高, 长征系列火箭就是以低温介质燃料作推进剂的。据工作人员介绍,



不只是在航天领域，目前火箭这种低温技术已经走下高台，进入寻常百姓的视野，一些企业已经将航天中的低温技术应用于 LNG 能源，也就是低温燃料的开发利用中。现行的公交车、大型货运车上普遍使用着 LNG 能源，而由于技术原因，私家车尚未使用该能源。据了解，LNG 能源价格远低于石油能源，相同公里数价格能少 30%。如果这项技术能够在私家车以及船运中推广，其方便之处不言而喻。

低温技术在 LNG 能源中的应用是航天技术军转民的一个重要方面，这个行业尚处于不饱和阶段，只有极少数获得国家准许的企业能分一杯羹，其销售目标群体也很小，主要是中石油、中石化这类国企。但是考虑到这种燃料对私家车的巨大作用以及应用的缺乏，不可否认，在能源短缺的时代，这将是发展前景远大的行业。

其后我们参观了形形色色的卫星、火箭发射基地模型、模拟控制中心等等。从门口出去，又一次看到大厅整整齐齐排列的火箭，感慨万千。从建国到现在，从一穷二白到拥有自己的火箭以及飞船，中国的航天梦正慢慢实现。新时代下，随着航天技术民用化的逐渐深入，我们的航天梦不只是上天，还要将万千中华子民容纳进来，让人民享受到航天技术的便利。

透过云霄，我们仿佛看到火箭正飞升入空，搭载着亿万华夏儿女的航天梦想飞入中国航天技术的新纪元！



## 目录

### 【封面故事】 .....1

星星之火，可以燎原

——中小企业融资现状初步调研 /1

### 【浪里“淘”花】 .....6

感恩生命

——记北川之行第一天 /6

当别人在挨饿时，我们在做什么

——抵达贵州省水城县初感 /8

### 【实践采风】 .....10

走进中国的“钢都”

——枫情木兰本溪实地调研纪实 /10

### 【人物传真】 .....12

你我背后，故事绮粲

——记河南省大坪乡小学一二事 /12

### 【微言大义】 .....15



## 封面故事

# 星星之火，可以燎原

## ——中小企业融资现状初步调研

（星星之火实践队 供稿）就像弱小的蚂蚁拥有震撼人心的力量，我们相信，中小企业虽然微小，但却如星星点点的火花，终有一天会形成燎原之势、绽放光芒！

——题记

自改革开放以来，我国中小型企业得到了快速发展，不论是从数量还是质量上都得到了很大的提升，尤其在国民经济发展中对解决社会就业方面的作用不容忽视。

目前，我国中小型企业占全部工商注册企业 99%，工业总产值占 60%，利税占 40%，出口创汇占 60%，解决城镇就业 75%。从这些数据我们可以看出，中小型企业在国家经济发展及其他方面具有举足轻重的地位。但现在，中小企业的发展却遭遇到了融资难的瓶颈，很多企业因为资金链断裂而倒闭，这样的风潮从江浙地带向全国蔓延。随后，银监会的“银十条”、“银十条的补充通知”相继出台，而温州金融改革试行点的成立让我们把目光集中在了江浙一带中小企业集中的地区，我们一行八人带着为寻找解决中小企业融资难方法的决心，最终选择了浙江省宁波市北仑区这座工业城市的中小型企业。



业作为调研对象。

我们的队名是“uibe 星星之火”，象征着中国的中小型企业，他们虽然微小，只有几十万创业基金、几十个员工、一个小型工厂以及一个月几千件的小订单，但他们的存在却为中国创造了 70%的就业机会，它们是社会主义经济体制中的重要组成部分，它们的存在使我国社会主义经济更加完善和繁荣，它们就如同漆黑夜里的星火，微弱却闪着光芒，在强风的肆虐下益发明亮，终有一天会形成燎原之势、绽放光芒。我们带着这样的期许，不顾旅途的漫长与奔波，于 7 月 12 日共同抵达浙江省宁波市，开始了我们为期 6 天的暑期社会实践。



7 月 14 日我们来到宁波市北仑区一家橡胶厂进行采访，橡胶厂的经理沃先生热情地接待了我们，一行人来到设施还未装配

完善的新厂房，我们在没有空调和电风扇的情况下进行采访，并从沃经理了解到工厂的基本情况：这是一家微小型企业，目前拥有正式员工 28 人、技术团队 6 人，其主要产品是工矿企业的密封件、膨胀指示仪、骨架油封、清扫器刮板、防尘器、滚筒包胶和维修配套等产品，这些产品是高分子产品，应用领域十分广泛，包括大型企业、石化、纺织、码头、发电等，目前该厂处于扩展期，刚从旧厂房中搬出来不久，很多设施还没有装好。



当我们问及企业贷款情况时，沃经理的回答让我们大吃一惊，他告诉我们到目前为止他没有向任何机构贷过款！这个回答让我们着实出乎我们的意料，我们以为中小企业在扩张期普遍存在资金短缺的情况，于是要通过第三方进行融资。在我们的询问下，沃经理解释道：他从 1990 年开始创业，从卷烟厂的零部件开始到后来扩张到纺织和石化领域，他用于扩大生产的资金主要来自企业的获利，即利润的再生和循环利用：将赚取的利润投入到扩大生产中去，再由生产得到的利润再投资这样的循环过程维持企业的生存，因此到目前为止他还没有向任何机构贷过款，完全属于自给自足型。

但由于目前企业处于扩展期，资金的短缺情况仍不容忽视，在选择贷款机构方面，沃经理说他会选择国有商业银行，因为国有银行贷款利率比其他商业银行低、贷款费用少、风险低，而且他可以将设备和厂房作为抵押，因此他相信贷款成功率会比较高。但是沃经理同样和我们抱怨银行贷款的程序太过繁杂，一批贷款从申请到审批到最终下放，经过层层审查至少要一个月，这会导致企业错过生产的黄金周期吗，这个问题也是中小企业贷款难的原因之一。当我们问及是否会选择民间融资这种可以缩短审批时间快速拿到贷款的方式时，沃经理严肃地告诉我们民间贷款具有很强的风险性，而且要求的利率很高（俗称高利贷），在高风险的情况下，他不会冒险选择这种融资方式。



随后，沃经理带领我们参观厂房，我们发现，虽然今天是工作日，但是上班的工人却很少，诺大的工厂只能看到庞大的机器设备和十几个工人，沃经理担忧地告诉我们：由于是新厂房，工人要求的工资过高，因此一直找不到合适的工人，很多生产被迫暂停，但是对于这个以利润进行再投资生产的企业，没有订单就没有销量，没有销量就没有利润，这严重关系到企业的命运。“只能按着单子的重要程度进行生产加工，一些小订单只能先放一放”，沃经理说道。在参观过程中，我们看到几个工人在加工一些小零件，其中一个阿姨还热情地向我们演示了零件的生产过程，看着阿姨认真工作的模样，我们都在默默祝愿沃经理的新厂房能够尽快步入正轨继续生产下去。

今天的采访结果是出人意料的，我们得到了关于中小企业现状分析真实的第一手资料，我们认识到并不是所有的中小企业都存在贷款难的问题，还有一些企业仍未涉及到贷款领域，还有一些小企业被商业银行贷款的流程和程序所困扰。他们用企业的盈利进行生产，视盈利而决定是否扩大生产还是维持现状，他们不愿意进行太过冒险的融资，这不是因为他们胆小，只是他们更谨慎；他们没有大企业那么高的信用等级，没有过多的资产可以抵押，没有担保公司愿意接受他们的申请，没有过多的资金用作贷款利率费用，他们只是想小心翼翼的维持生产，希望着能够在维持生产的基础上进行扩张。



他们不需要几千万到上亿的贷款资金，他们只需几百万进行设备更新、扩大厂房、支付原料费用，但银行对短期小额贷款的不重视让他们的融资陷入困境。

它们是微小的存在，微小得与政府对中小企业贷款的优惠政策擦肩而过。我们从沃经理那里了解到：政府出台了几项有关中小企业贷款的优惠政策，但是因为企业太小的缘故，都无法得到这些贷款的优惠条件。政府或许在制定政策的时候未考虑到小微型企业的受惠情况，但我们认为政府可以考虑为中小企业减税减负、实行税款年终退补，也可以出台更多的向小微型企业倾斜的优惠政策，帮助中小企业更好的成长。

我们的实践还在继续，采访对象由一个小企业转换到下一个，但不变的是我们积极认真的实践态度和严谨规范的实践原则。我们或许不够专业，但我们却一直在路上，用青春热情积极地投入学习与实践之中，我们在追梦，我们都是星星之火，在最后，一定会绽放属于我们自己的美丽！





## 浪里“淘”花

### 感恩生命

#### ——记北川之行第一天

（润物无声团队 供稿）2008 年的夏天，一场突如其来的灾难，让 5 月 12 日这一天成为了中国人伤痛的代名词，北川，这座美丽的南方小城，便是在这场灾难中受灾最严重的地区之一。今年是震后的第五年，我们团队来到了这座南方小城，将通过为期 20 天的支教，展开对震后孤儿生活学习现状的调研活动。



7 月 17 日，怀着激动的心情，我们来到了暑期实践的第一站——四川省绵阳市北川羌族自治县安昌镇幸福小学，经过一天的适应

期，18 日我们一行人便前往老北川遗址进行了参观。

一路上秀丽的风景很难让人想象这是一片曾经遭受过深重灾难的土地。因为泥石流，我们只能站在望乡台远远望向老北川，带队老师指着废墟中一根并不起眼的旗杆告诉我们：“那是北川中学的遗址，除了当时操场上上体育课的孩子，其余的学生都在那短短的十几秒的时间里被埋在了废墟里。”此时我们似乎都能感觉到琅琅的读书声戛然而止，刹那间剩下的只有撕心裂肺的哭



喊声，生命的脆弱与无常瞬间让人感到无奈与难过。当看到地震前新老北川的地图对比时，我们对灾难的感受愈发地清晰：原来老北川地图上所显示的曲山小学、矛坝中学、县政府、县医院等在地震后的地图上已经完全找不到了，当意识到有一万多鲜活的生命在那堆废墟下安息，美丽的家园瞬间化为一堆砖瓦的时候，在场所有人剩下的只有沉默。

记得那么一句话：“每当夜晚你沉沉睡去后，如果醒来，那就是明天，如果未醒来，那便是来世。”没有人能够否认我们的生命在灾难面前的脆弱，而我们也应该明白生命本无常，唯有珍惜与感恩。

如果下一刻灾难降临，我还有多少遗憾、多少心愿？不忍想，也不敢想，惟有感恩生命，珍惜当下，才能无愧于生命的尊严。美国诗人玛丽·奥弗丽曾问到：“你告诉我，你打算如何对待你仅有一次的宝贵而自由的生命？”

参观地震遗址的行程结束了，我想通过这次地震遗址的参观，带着这一份沉甸甸的生命意识，在接下来的支教过程中，能够把这一份发自心底的爱带给这片多灾多难的土地上的孩子们。



## 当别人在挨饿时，我们在做什么

### ——抵达贵州省水城县初感

（水城春天项目组 供稿）2013年7月15日，在这个普通而不平凡的日子，我们终于抵达了目的地水城县——贵州省六盘水市的一个贫困县。面对水城县这么一个国家级贫困县，我们的第一印象就是——穷。

在我去年的实践地点——富裕发达的苏州工业园区的强烈对比之下，荒山野岭之中的水城县确实让我深刻体会到什么是贫困、什么是落后。我们自北京出发，交通工具从高铁换到特快列车得以上高原，再换到普快列车才能进入这云贵高原上的大山深处。进山路上尽是连绵不断的荒山丘陵、路面破旧的盘山公路、设备简陋的煤矿铝矿、残旧不堪的破砖矮房……即使在六盘水市中心（如果可以称之为“市中心”的话），也没有宽敞的马路，或者现代化的摩天大楼；而稍远离市中心的地方，更是总能让我联想到著名电影《贫民窟的百万富翁》中的贫民窟情景——肮脏的街道、破烂的房子、褴褛的衣衫、落魄的居民……

天很晴，阳光正好。明媚的蔚蓝延伸到无穷远处，大朵的白云安逸悠闲地漂浮当中。就在这灿烂的阳光之下，一对衣衫褴褛的小孩——只有四、五岁的模样，曳着半个身子高的硕大背篓，走在我面前，沿着街道一路



翻找垃圾筒里的垃圾。这一幕是如此地刺眼和钻心，以至于我忍不住扣动相机快门，拍下他们在阳光底下的微小身躯。

六盘水市的水城县，以务农为传统，但崎岖不平的地势和滞后的基础设施建设，使得“贫困”成为这个城市发展的“绊脚石”。这一次实践，我们五个来自北京的大学生，带着一个自主创业的商业创意，怀揣着一颗改善当地贫困人民生活的心，希望能为当地贫穷人民贡献一份微薄力量。但在真正面对水城县的赤贫面貌时，我们仍然感到猝不及防、惴惴不安——我们五个人是否真的能给这里的百姓带来什么、让这些拾荒的孩子改变什么。

此时此地，我不禁拷问自己：当有人在挨饿时，我们在干什么？风花雪月，卖弄各种小资情调；还是追名逐利，为一点点加分机关算尽？从前生活优渥，自己从来不觉得这是值得思考的问题——毕竟挨饿的不是自己，他人的事又与我何关？

我们关心的，更多是自己的生活。

但是，总需要一些人去思考这些，去改变这些。如果每一个接受高等教育的“精英”都只精明地计算个人的得失，而不以天下之忧为忧，甚至在这个嫌贫爱富的社会大流中失去对弱者的最后一丝关心与同情，将来的世界该如何想象。



## 实践采风

### 走进中国的“钢都”

#### ——枫情木兰本溪实地调研纪实

（枫情木兰实践队 供稿）6月28日上午八时，枫情木兰调研小组整装出发，延续了昨日参观水洞和地质博物馆的热情，并在此知识储备的基础上，向本溪钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“本钢”）的炼钢厂房前进。



为了更好地用资源经济学的相关原理来研究我们的课题，我们决定实地参观本钢的焦化厂和化工厂，并获取其工厂的大概运作情况，

为我们的调研提供第一手的资料。经过我们的努力，我们有幸联系到了本钢的车间主任和员工为我们讲解工厂的经营情况和设备的使用状况。

我们顶着烈日跟随着本钢的工作人员参观本钢的工厂，我们可以很清晰的从建筑的外部颜色猜测出这些工厂的新旧情况：沿河而建的由于工业集聚而形成的工业区很明显的分为了黑蓝二色，蓝色的建筑便是近几年来由于工业规模的扩大而修建的新厂房。很快，我们就从厂区的外围进入了钢铁公司的核心工作区。听了车间主任的讲解，我们明白了矗立在眼前的结构繁杂的设备的



用处，惊叹于看似杂乱的建筑中实际蕴含的流水线工作模式，也了解了本钢的相关情况。

由于工厂布局的限制，我们主要参观了焦化厂和化工厂。虽然只参观了两个工厂，我们还是花费了一个上午的时间。鉴于我们知识受限，车间主任和员工都讲解得通俗易懂，我们在他们的带领下，看到了大小不一的煤炭是如何在现代工艺的选取下变为层次分明的燃料；也看到了黝黑无用的工业用水变为明澈可饮用的清水；还看到了炼钢脚料的回收利用；甚至看到了钢铁的锈渣在机器的加工下变为有用的磁瓦。

我们还得知本钢在坚持完善旧工艺的过程中不断地推陈出新，既引进小部分外国的机器，还自主研发大量的新产品。面对新世纪，本钢将充分发挥得天独厚的高纯矿山资源优势，抓住加快东北老工业基地调整改造的历史机遇，开发出具有自主知识产权的“双高”产品，成为品种全、质量高的精品板材基地和具有国际竞争力的现代化企业集团。

参观完了工厂，我们还采访了本钢的领导层和员工，对本钢的企业文化有了较深的了解。虽然鉴于企业技术保密的过程，有很多设备我们都只是在外围参观，但是我们还是感受到了这个企业对知识的尊重和自我保护意识。至此，枫情木兰实践团在本溪的实践活动圆满结束，我们将充分利用所获取的资料进行详细的整合分析，并在指导老师的帮助下完成相关学术分析。



## 人物传真

### 你我背后，故事绮粲

#### ——记河南省大坪乡小学一二事

（馨心相印实践队 供稿）在一本书上看过这样一句话：“一个孩子之所以调皮，不是因为他喜欢调皮，是因为他想获得你的关注。”在那些孩子的背后，或多或少都有一些故事，这些故事绮粲无比，宛如万亩葵花海里的朵朵花儿，普通而又唯一。

三年级的“小霸王”崔栋良，他背后的故事犹如浪花朵朵。在我们第一天上课，他公然不放三年级老师眼里，肆意顶撞、公然狡辩，一点也没有怯意，身上更多的是有一点随意的气息，但是他很聪明、一点就通。通过对他家的采访我们得知，他母亲离家 10 年之多，父亲在家时间很短，基本务工在外。他有两个姐姐，一个十七岁、一个十二岁，由爷爷和奶奶照顾他，作为典型的留守儿童，他从小就缺少家里人的呵护。

在家访的第一天过后，他表现很好，但是一天后他又恢复原来的样子：不听话、上课调皮，而且变本加厉，所有老师的话都不听了。从一开始我的角色就是黑脸，基本所有老师搞不定的学生，对他说“把你交到队长那里去”，孩子们就听话了，我每次站在三个年级的教室门口，他们吵闹声就会瞬间静下来。但是这一次面对这





个“小霸王”，我深感底气不足，软硬都不行，于是我叫他来到了会议室开始引导他。我问他想做什么事，他说他想去新疆，那是他母亲生他的地方，有他母亲的气息，然后我一步步和他分析：怎么才可以去新疆，需要钱、需要懂当地的习俗、需要懂语言，而这些都需要知识的积累，于是我和他就有了一个秘密的十年之约：十年之后他若上得了北京的大学，我就会尽自己的力量帮他去新疆，到达那片有他母亲气息的土地。



（郝静乐，因为鸡蛋不来上学的留守儿童，可爱的脸颊，谁知道她会反锁门，直到我去叫她出来上课呢）

我们班的一个姑娘，她天生脑筋有问题，可是由于家庭的经济问题，她没有在特殊学校上学，在全日制学校上学很是吃力，遭到同学们的嘲笑，我只能告诉同学们，不要以成绩好坏定大家的等级，大家都是平等的；还有一个小姑娘，因为奶奶早上没有给自己煮鸡蛋，就不去上课，我还跑到她家里进行劝说……这样的孩子很多，他们需要的帮助很多，我只恨自己的力量有限。





（天生智障的儿童郝飞雁，平时同学们说她不会写字，我逼她写字，虽然写的很不好看，但是她的确会写字）

每个美丽的故事背后都有一个鲜为人知的秘密，而这样的故事在当地是平常，平常到习以为常，这才是我们所痛心的。我们希望更多平常的故事化为绮粲，希望这些孩子可以得到全社会的关注和爱护。



## 微言大义

### @千村计划调研小组:

夏至摆贡寨

驱车南野见，暂得归田园。

万桃压枝坠，一莲出泥鲜。

大道达农家，明灯耀堂前。

新颜堪称奇，古屋存山间。

更有酒家女，笑迎远客筵。

烤肉鱼塘边，皆叹新桃源。

助情劝千殇，兴至效七贤。

虽无竹林隐，青庐隔尘喧。

终非久留地，偷得半日闲。

**@古韵涅槃实践小组:**漫步这座适宜散步的公园——大唐芙蓉园。在这仿古建筑与现代游乐的完美结合的斑驳幻影中，观看水幕电影和激光表演。经过调研发现，周围楼盘很多但是入住率低，价钱却仍居高不下。是文化景观的通病？是曲江模式的弊端？一大波研究正在进行中。@贸大实践

**@蟹岛之行:**留我们脑海中的，是那份在夏日阳光中的绽放的绿色，充满生机与希望。荷叶上，菜田中，抑或是羊群奔跑的山坡，都让我们暂且远离城市的喧嚣，



享受着生活的另一种乐趣。生如夏花，生更如夏日的乡村，从不吝啬展示自己的魅力与炫彩。在蟹岛，我们同样看到了现代农业发展模式的尝试，这种农业与第三产业的有机结合，让我们拓展了视野，看到了世界的另一种精彩。



**@UIBE 锦衣旗袍实践团：** #瑞蚨祥之旅#今天我们  
#UIBE 锦衣旗袍实践团#到了前门瑞蚨祥绸布店。在店里不仅看到了色彩或艳丽或素净的各式布料，还亲眼见识到旗袍将女性的特征勾勒得淋漓尽致、气质烘托得愈加“中国风”的魔力。此外，我们还和旗袍师傅交流了旗袍的发展前景等重要问题。明天实践继续加油！@贸大实践



@hanghangzai: #圆梦中国#对外经贸大学润物无声队北川暑期实践@贸大实践@微言教育@新浪校园@青春三下乡。后勤组的人员虽然没有和教学组的一样和孩子们朝夕相处，但是我们也在厨房认真的为孩子和志愿者们准备饭菜，盛饭时的你们露出的笑脸就是给我们最好的礼物啦！



本期完