



PETRO-OFFSHORE EXPRESS



海油快讯

二零一零年四月 总第十八期

APRIL 2010 ISSUE NO. **2**



仰光大金塔

海油 快讯

PETRO- OFFSHORE EXPRESS

Contents

目录

A Message from the Editors·····Henry	1	编者的话
Project News·····Jiale	2	项目花絮
Heart to Heart QQ·····Judy	8	心灵QQ
Works Hard, Plays Hard·····Dick	13	活动集锦
Knowledge Garden·····Rebecca	15	学习园地
Leisure Time ·····Melody	18	休闲广场
Windows of the World·····Eric	19	世界之窗

期刊联系方式:

TEL: 022-6628-5230/31

FAX: 022-6628-5233

Email: info@petro-offshore.com

本期主编: 王凌志

编委: 侯晓蕊 刘志凤 王佳乐 黄明刚
李运霞 曹文冉 邓海龙 李宁 强俊杰

为石油天然气工业提供高水平的技术服务，尽可能地提供最可靠、最优化、最经济的技术方案

——天津海油

编者的话

A Message from the Editors

爱拼才会赢

—Henry Cao

走过2009年，走进2010年。

走过异样的寒冬，走进明媚的春天。

走过金融海啸的昨天，走进经济复苏的今天。

回首2009年，我们有的是收获。

我们有幸承接了JZ25-1S CEP组块、SZ36-1 WHPK组块和JX1-1 WHPB组块加工设计和拖拉装船，在探索中不断前进；我们顺利完成了BZ19-4/BZ29-4/BZ34-1生活楼详细设计和部分加设，在机遇中不断成长；我们积极参与了COOEC安装公司多个组块、导管架和生活楼的吊装、稳性、装船固定及拖拉调载分析设计，在协作中不断完善；我们承揽了Australia海水淡化项目模块化设计，如Pre-Treatment模块、Pump House模块、MOF & Service Caisson模块、Reverse Osmosis模块、Control Building模块、Post-treatment模块和Chemical Dosing模块，在历练中不断壮大。

回首2009年，我们有的是协作。

青岛分公司的成立为我司提供远程服务提供了便捷，及时解决现场问题。员工积极与业主、项目组、详设进行沟通，各个专业之间相互协调。尽最大努力提供最优质的服务。

我们顺利通过了ISO9001质量管理体系和OHSAS 18001职业健康安全体系的DNV认证，为技术奠定后方保障；我们积极地筹备高新技术企业认证，为公司开拓广阔平台；我们努力地培训PDMS技术人员，为世界市场需求储备人才。

展望2010年，我们有的是力量。

冬天走了，春天已经来到。我们紧抓契机开拓了东南亚陆地管道市场。经过一个月的准备和协调，以公司高层领导带队的核心技术人员走出国门奔赴缅甸与其国家油气公司MOGE合作，为中缅天然气24”管道、测径、试压、排水和干燥处理。为我们开拓缅甸市场迈出了第一步，我相信凭着我们专业的技术、吃苦耐劳的精神，缅甸将是我们施展的另一片天空。除此以外，其他各方面也是捷报频传，如燃油储存和供应系统、化学注入撬块设计、钻头钻杆采办服务、船舶PDMS建模、海管焊接项目、陆地管线铺设等等。

展望2010年，我们有的是信心。

我们，意气风发地走向安哥拉，沉浸于海管铺设的狂欢；我们，雄心勃勃地创立分公司，揭开青岛加设崭新篇章；我们，朝气蓬勃地奔赴蓬莱岛，收获海水淡化详设硕果；我们，昂首阔步地开拓东南亚，忙碌在缅甸清管大市场。

金融危机已经过去，市场正在恢复，2010下半年将会非常忙碌，我们将不断提高自己、完善系统、准备迎接新的挑战！





JX1-1 WHPB组块有6根立柱，1根吊机立柱。组块外形尺寸为：56.75米×40.3米×24米（包含吊机支撑高度），设计重量约为3207吨（包括机管电仪设备）。

甲板结构采用由梁板柱和斜撑构成的空间刚架，分为四层，标高分别为EL(+)24500，EL(+)20500，EL(+)16500，EL(+)11500。各层甲板面积分别为：56.75m×35m，18.5m×38m，48.5m×38m，41m×33.35m。

POE承接的JX1-1WHPB组块的整体加工设计



海水淡化PT模块结构顶部



CONTROL BUILDING 外部结构



MAIN SWITCH ROOM 内部



海水淡化RO模块外部



焊接收球筒

收到泡沫球



发球筒和空压机连接



装清管器

取出清管器



装球



测径板验收合格



安装潜水泵



干燥机连接



连接水管线



装泡沫球预干燥



试压后排水



干燥合格 业主验收



第一批人员昆明机场合影



第一批设备抵达现场



第二批人员仰光机场合影



第二批设备抵达现场



施工团队



完工宴



Smart公司董事长K.K. Hlaing (右二) 视察工地



MOGE工程部经理U Wei Mynt和POE员工在现场



U Thein, 王鑫



金鑫, Smart总经理 Min Min Hlaing, 王胜, Naw Marie Htoo, 王鑫, 胡永明



赵红, Naw Marie Htoo & family 和张经理



U Mynt Shwe, 王鑫, Naw Marie Htoo & family, 赵红, 金鑫, 刘志凤, 胡永明, U Thein Bo

POE休斯敦办公室迁入新址

为了更好地服务客户，POE休斯敦和中
际重工成立了合资公司，迁入了新址，并开
始营业，其业务主要是高端的立管、海底采
油技术等深水技术。公司联络方式：

地址：9800 Richmond Avenue
Suite 310
Houston ,TX 77042
USA

电话：(+1) 713 574-8424

传真：(+1) 281 754-4420



国外政协委员杨俊（右二），ODL总裁
Jim Li（右三）在POE休斯敦办公室



休斯敦的石油界人士参加了POE的介绍会



POE美国公司负责人王学耕博士（左
一）向BP的Cathy介绍。康菲的顾志浩
博士（左二）、知名律师徐建勋（右
一）等。



杨俊先生和顾志浩博士合影



海工专家王晋博士（右）、Mustang
Engineering的Bob Lee（右三）等

Star of the Week

——缅甸24”清管试压项目的每周之星



三月第三周WK3, Mar
鲁纪梁 Lu jiliang



三月第四周WK4, Mar
刘广印 Liu guangyin



四月第一周WK1, Apr
王红军 Wang hongjun



四月第二周WK2, Apr
董洪瑞 Dong hongrui



四月第三周WK3, Apr
宋志勇 Song zhiyong

远方的你牵动着每个人的心

机遇 挑战

Judy Qiang

我来到海油虽然时间很短，可就是在这很短的时间里，我感到公司领导对工作精益求精，对员工的充分信任以及无微不至的关心。让我感到加入这个大家庭是幸运的。相信这将使我更有激情的投入到工作中去。

作为一名进入一个全新工作环境的新员工来说，尽管在過去的工作中积累了一定的工作经验，但刚进入公司，难免还是有点压力。为了能让自己尽早进入工作状态和适应工作环境，有问题及时请教同事，积极学习工作所需要的各项专业知识。我知道惟有积极的行动才能带来丰硕的成果。这段时间我学到了很多知识，过得非常充实和快乐。还记得最初那几天，每天拖着疲惫的身体回到家也会有放弃的想法。可是想想刚刚步入社会的时候的种种，就会觉得再累也是值得的！在这里，我要特别感谢在这段时间帮助过我的领导和同事，正是因为有了他们无微不至的关怀和不厌其烦的帮助，才使我得于尽早从那种紧张情绪中解放出来，使我尽快地适应了环境，全情地投入了工作！因为正如我了解的那样，海油是关心自己的每一个员工，给每一个员工足够的空间展现自己！



对于我来说，海油是一个区别于以往的新环境，所接触的人和事物一切都是新的。对我感触最深的就是海油的每一位成员都是充满朝气的。也许大家都是年轻人，沟通似乎就会变得无阻碍。我们每天都在享受着这种挑战性的工作，作为新员工，我会去主动了解、适应环境，同时也要将自己优越的方面展现给公司，与同事建立良好的人际关系与合作默契。在工作中我可能会有迷惑和压力，但是我相信只要能端正心态、有十足的信心勇敢地走下去，就一定会取得成功。

公司的发展目标是长远的，公司的发展就是我们每个人的发展，虽然有挑战，但我相信我有能力把握住机遇。



新生命的诞生



天空依然晴朗，冬日的阳光却依然显得无力，没有散发让人温暖的能量。就在这秋去冬来的时间里，我们即将迎来中国最传统的节日——新年，同时我们也将每个人的年龄上增加一个数，虽然有些不情愿，但终究需要面对。就在这样的时间里，他悄悄的来到我们的身边。

清晰的记得，那是2010年2月10日的早晨，按照妇幼安排的计划，我和老公如约来到医院对肚子内的宝宝进行检查，也就是在这次检查中，医生告诉我说我血压偏高，需要到更高一级医院进行检查。在我们的知识库，对医生的诊断结果没有任何可以参考使用的信息，让我们无比的担忧，甚至我们将这个坏消息当成了噩耗，发自内心的无所适从。下午我们抓紧时间赶往塘沽医院进行检查，结果坏消息变成了事实——妊高症，需要住院治疗。就在紧张而担忧的气氛中，我们开始了在医院的另一种生活。

其实在住院这段时间里，我没有留下太多的印象，只是知道输液，输液，还是输液，但依然从忙碌的人群中辨别家人的身影。渐渐地，屋外的灯光明亮，鞭炮齐鸣，一番喜庆的氛围围绕着我们，忽然我们才意识到，除夕夜来了。我们家人依然吃点饺子，但有与之前不同的感受，感受着新年的快乐又为肚子里的宝宝担忧，那一夜似乎显得特别漫长。

清晨醒来，早早的就听到人们互道：“新年快乐”。也就是在此时间里，医生做了最后的通知：母亲身体不适，即使孩子在母亲肚子里，也不太好吸收营养，强烈建议进行

剖腹产终止妊娠，而且医院的条件有限，建议进行转院治疗以保证早产宝宝的安全。这无疑对我们是一个无比大的打击，泪水顷刻从我和家人的眼中涌出，哭得是那样伤心，丝毫没有打算停止的征兆。不知过了多久，我们家人终于做出了无奈的决定，在医院进行手术在看后续情况。就这样在丈夫签了很多知情书，手术通知等表格后，被告知下午一点半进行手术。就在这段时间里我不知道在想些什么，只是记得家人在互相安慰和鼓励中，淡然我也知道这种安慰和鼓励都是强演出来的。

进了手术室，不知过了多少时间，只听见医生对我说：“现在是14:30，你孩子出生了，是个男孩。但需要转院进行护理。”我懵了，虽然没有意识。接下来关于孩子的情况我就知道了，都是老公在安排。渐渐地，我恢复了正常，出院回家，但依然没有看到我的孩子。

在宝宝住院期间，还发生了许多，那都是让我们担忧和困扰的。那时候我们最担心的就是医院给我们打电话，因为那意味着孩子可能有什麼情况。我也不知道哭了多少次，总觉得有些心神不宁。

这一切都过去了，所有的担忧都将成为记忆，因为我们接到了宝宝出院的通知。不知为什么，总觉得心里的石头终于落地了。妈妈和老公去医院接孩子，我似乎成了劳动模范似的，收拾这里，收拾那里；整理整理宝宝的衣服，总觉得要以一个干净舒适的环境迎接他。

虽然时间已经渐渐远去，但这注定会成为我不可磨灭的记忆，也就是在这段时间里，我体会到那关键时刻亲情，也就是在这段时间我完全体会到做父母的不容易，也在这段时间里我感觉到哺育子女的压力。这是每个人都要走的路，我面对并欣然接受了它，即使有些波折，在这前进的路上我体会到了家的温暖和幸福。

——侯晓蕊



宝宝的微笑是最美的

也许我们看到别人家的孩子是如此的可爱很是喜欢，每次都忘不了引逗几次，逗得宝宝哈哈大笑，那时我们的心里也只是高兴满足，自从自己带孩子才真正的明白孩子不是那么好带的。一会尿了，一会拉了，一会又饿了。于是我每天都是重复的工作，喂奶，喂水，换尿布，哄他睡觉。生气的是有的时候哄了好久刚睡意朦胧，他又尿了，小腿一踢又醒了，刚换完尿布又得环几次都不往住是我都他反而很精时候宝宝莫更是让你又疼，不知道哭，哄不好



了，刚换完吃，如此循环见得睡着。快睡着了，神。更有的名其妙的哭急又气又心他为什么心里着急，

但又很心疼小宝贝，肯定是有不舒服的地方所以才不听话的。所以带孩子简直是磨性，把一个人的脾气完全磨没了。

一笑解千愁，我从宝宝出生的那天开始才真正明白这句话含义。微笑是世界上最美丽的表情，是世界上最动听的语言。古希腊哲学家苏格拉底说过：“在这个世界上，除了阳光、空气、水和笑容，我们还需要什么呢？”都说宝宝是四十天引笑，也就是出生四十天的时候你引逗的时候他才会开始笑。

其实，我的宝宝生下来的第一天就会微笑，十几天以后甚至会经常大笑，乐得



嘎嘎直响，不过，这些都是在他的梦里。在他刚进去梦乡的时候他的表情很丰富，时而笑时而

哭，有时还会发出怪怪的声音。我不知道，在我亲爱的儿子的梦里，究竟看到了什么，会让他有这样幸福的微笑。现在我家宝宝终于可以在醒着的时候笑了，拿着玩具引逗他会呵呵的笑，不经意间他会微微笑，宝宝的微笑是最美的。所以只要看到他的微笑，即使我生气的拥有想要打他的心情的时候，我也会马上心情好转，小家伙就是这样哄好我的吗？



30天的时候，带宝宝去打乙肝疫苗，碰到一个7个月的小宝宝，一直冲着我笑，我就想，等到我家宝宝那个时候会笑的更加甜美，更加漂

亮，哦不，是帅气。

希望宝宝快快长大，能表达自己的意思。祝福我的小宝贝平安健康快乐的成长。

——李运霞

我的心声



我叫王浩林，性别：男 2009年12月30日出生。在妈妈肚子里待着实在是太温暖，太舒服了，以至于我都40多周了，我的头就是不下降，实在是

没办法，医生动用手术把我从妈妈肚子里拽出来了，我当然不乐意了，一出来我就嗷嗷大哭。对妈妈也十分不满，我绝食，不吃妈妈的奶，一吃我就哭。喝奶粉多痛快啊，现在想想也挺后悔的，妈妈的奶是最有营养的。唉，不说了，世上没有卖后悔药的啊！

让我来给你们说说我的家人吧，他们都很爱我。

我的爸爸王子堂，爸爸是我的专业指甲修理师。我的指甲一长长，我就会挠脸，自己没轻没重，就会挠破，这时，爸爸就戴上他的大近视镜（平时他是不戴眼镜的哦）开始给我剪指甲，剪完了还会给我磨一下边，省的指甲边的刺刺划破脸。爸爸好细心啊，现在爸爸出差了，我的指甲一长长，奶奶就会说，要是爸爸在家早给我修剪了。



我的妈妈王凌志，妈妈在我两个月的时候就开始上班了，去给我挣奶粉钱了。前段时间我的脸上长湿疹了，很痒，我就用手挠，挠破了又很痛，我就又哭又闹的不听话。妈妈看了很心疼，在网上查了好多关于湿疹的资料，还给育婴专家打电话问该怎么办？有人说，喝合生元或者妈咪爱，妈妈就给我买了



妈咪爱让我喝，可是效果不好；有人说，用金银花泡水洗脸好使，妈妈又给我买了金银花洗脸，效果也不是很理想；最后没办法只好用含有一定激素的尤卓尔药膏

了，效果真的很好，搽两天我就好了。

我的爷爷奶奶，听说我夏天要回东北老家一趟，爷爷现在就给我攒着鸡蛋，等我回去吃呢，说都攒了一百多个了，哎呀，我哪吃的了这么多啊！奶奶每天看着我，奶奶老夸我，说我听说，白天我都不会尿裤子，奶奶一把就尿，你们说我是不是乖宝宝啊！

我的姥姥姥爷舅舅舅妈姨妈表哥表姐们，他们都可想我了，除了姥姥其他人都还没见过我呢。

我的家人爱我，我爱我的家人！

代言人：王凌志

活动集锦……

国际劳动妇女节



刘迪 Jenny



三八妇女节美女大合影



韩洁 Jackie



蔡雪华 Susan

活动集锦……

缅甸之行



艰苦岁月 Tony and Ming



David



Ming and U Thein



Zarni and Andrew



Jane and Roth



Group Photo

Study Garden

学习园地

海洋平台简介

海洋平台概述

海洋平台是在海洋上进行作业的场所，是海洋石油勘探与生产所需的平台。海洋平台从功能上分有钻井平台、生产平台、生活服务平台、储油平台等。从型式及原理上分有，桩基式、坐底式、重力式、自升式、半潜式、张力腿式、竖筒平台等多种，桩基式、坐底式、重力式平台用于浅水海域，而从世界范围来讲浅水海域的海洋油气资源已很有限，各国和石油公司已将目光瞄准深海油田，自升式、半潜式、张力腿式、竖筒式等类型的海洋平台成为目前海洋工程领域的热点，下面主要介绍这四种类型的平台。

1. 自升式钻井平台 Jack-up Platform (Self-elevating Platform)

自升式平台由平台体和可以升降的桩腿组成，作业时桩腿支撑在海底，平台升起离开水面一定高度，因此只有桩腿受到波浪和海流的作用，受到的外界负荷较小。自升式平台的作业水深按作业水域的要求确定，但通常不超过90m。大多数自升式平台是非自航平台。拖航时，平台浮在水面上，桩腿高高升起，此时平台如同一艘驳船，应符合各种规则、规范对非自航船舶在海上拖航时，包括完整稳性和破舱稳性及干舷等各种要求。到达井位后，桩腿下降插入海底，平台升起，进行钻井作业。现今的自升式平台桩腿数为3根或4根，深水平台采用3条桁架式桩腿。

自升式平台的升降结构主要有两种型式，即液压插销式升降结构和齿轮条式升降结构。

自升式平台的布置与其形状有关，三角形平台的井架总是布置在某一边的中部，而生活区布置在与该边相对的角端，直升机平台则设在靠近生活区附近，矩形平台则将井架与生活区布置在相对的两端边处。井架及其底座通常为可移动式，拖航时移至平台中间以减少平台的纵倾。新型的自升式平台，有的将井架及其底座设置在伸至平台外面的悬臂梁上。

由于自升式平台可适用于不同海底土壤条件和较大的

水深范围，移位灵活方便，拖船可以轻松把它从一个地方拖移到另一个地方，因而得到了广泛的应用。目前，在海上移动式钻井平台中它仍占绝大多数。



图1 自升式钻井平台



图2 自升式钻井平台

Study Garden

学习园地

2. 半潜式钻井平台 Semi-submersible Platform

半潜式钻井平台，又称立柱稳定式钻井平台。它是大部分浮体沉没于水中的一种小水线面的移动式钻井平台，它从坐底式钻井平台演变而来，由平台本体、立柱和下体或浮箱组成。此外，在下体与下体、立柱与立柱、立柱与平台本体之间还有一些支撑与斜撑连接，下体间的连接支撑一般都设在下体的上方，这样，当平台移位时，可使它位于水线之上，以减小阻力；平台上设有钻井机械设备、器材和生活舱室等，供钻井工作用。平台本体高出水面一定高度，以免波浪的冲击。下体或浮箱提供主要浮力，沉没于水下以减小波浪的扰动力。平台本体与下体之间连接的立柱，具有小水线面的剖面，主柱与主柱之间相隔适当距离，以保证平台的稳性，所以又有立柱稳定式之称。



图3 半潜式平台

3. 张力腿式平台 Tension-leg Platform

张力腿式平台是利用绷紧状态下的锚索链产生的拉力与平台的剩余浮力相平衡的钻井平台或生产平台。一般来说，半潜式平台的锚泊定位系统，都是利用锚索的悬垂曲线的位能变化来吸收平台在波浪中动能的变化。悬垂曲线链的特征之一是链的下端必须与水底相切，以保证锚爪不会从水底抬起，这样就可保证锚的抓力。张力腿式平台也是采用锚泊定位的，但与一般半潜式平台不同，其所用锚索是绷紧成直线的，钢索的下端与水底不是相切的，而是几乎垂直的。用的锚是桩锚（即打入水底的桩作为锚用），或重力式锚（重块）等，不是一般容易破土的转爪锚。张力腿式平台的重力小于浮力，所相差的力可依靠锚索向下的拉力来补偿，且此拉力应大于波浪产生的力，使

经常有向下的拉力，起着绷紧平台的作用。张力腿式平台一般用于200m至1100m的海域，最大用于2000m深的海域。

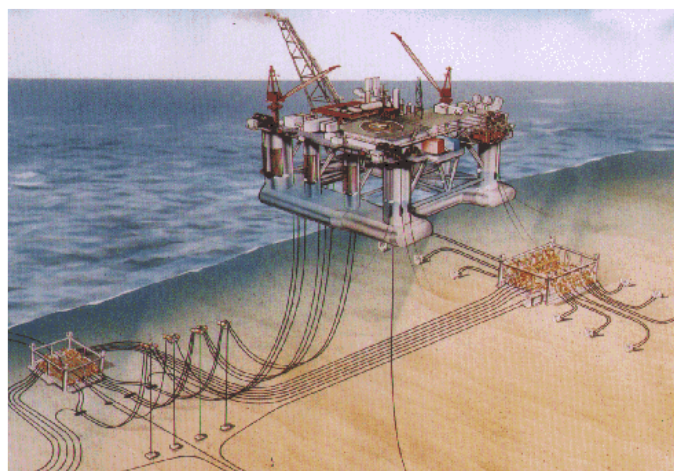


图4 半潜式平台

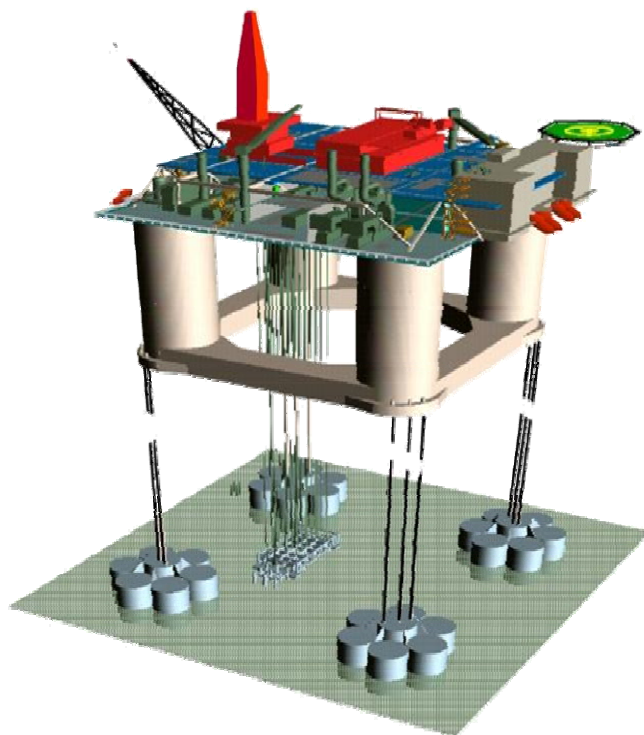


图5 张力腿式平台

Study Garden

学习园地



图6 张力腿式平台

4. 竖筒平台 Spar Platform

竖筒平台像张力腿平台一样系泊在海底，但是张力腿平台是用垂直锚索系泊定位，而竖筒平台是用传统锚索系泊定位。竖筒平台有一个大的单体圆筒，钻井架由单体圆筒支撑，但该单体圆筒并不延伸至海底。对中小型钻井平台来说，竖筒平台建造的经济性要比张力腿平台好。而且由于它的底部带有平衡配重，所以它比张力腿平台稳性更好，不依靠系泊来保持垂直方向的稳性。通过连在系泊索上的chain-jacks，它可以被水平拖曳到油田区。竖筒平台应用于深水海域，在波浪中的运动性能好于半潜式平台，对深海作业十分有利，且造价随水深增加变化较少，是很有前途的新型深水平台。



图7 竖筒平台

春天健康饮食方法

春天万物复苏，人体的新陈代谢也逐渐旺盛，此时，只有保持肝脏旺盛的生理机制，才能适应自然界生机勃勃的变化。

春季的饮食原则

早春时节，气温仍比较寒冷，人体为了御寒要消耗一定的能量来维持基础体温。所以早春期间的营养构成应以高热量为主，除谷类制品外，还应选用黄豆、芝麻、花生、核桃等食物，以便及时补充能量物质。由于寒冷的刺激可使体内的蛋白质分解加速，导致机体抵抗力降低而致病，因此，早春期间还需要补充优质蛋白质食品，如鸡蛋、鱼类、虾、牛肉、鸡肉、兔肉和豆制品等。上述食物中含有丰富的蛋氨酸，而蛋氨酸具有增强人体耐寒的功能。



春天，又是气候由寒转暖的季节，气温变化较大，细菌、病毒等微生物开始繁殖，活力增强，容易侵犯人体而致病，所以，在饮食上应摄取足够的维生素和无机盐。小白菜、油菜、柿子椒、西红柿等新鲜蔬菜和柑橘、柠檬等水果，富含维生素C，具有抗病毒作用；胡萝卜、苋菜等黄绿色蔬菜，富含维生素A，具有保护和增强上呼吸道粘膜和呼吸器官上皮细胞的功能，从而可抵抗各种致病因素侵袭；富含维生素E的食物也应食用，以提高人体免疫功能，增强机体的抗病能力，这类食物有芝麻、青色卷心菜、菜花等。

要注意全面营养

春季宜多吃富含蛋白质、维生素的食物，少食动物脂肪性食物，按时就餐，消化功能差时采取少食多餐的方法，保证营养的摄入。

春季天气反复无常又潮湿，人容易变得疲倦和昏昏欲睡，更易患呼吸系统毛病、肠胃不适和皮肤病。所以日常多吃清淡食物、多吃瓜菜、多饮水以清肠胃，并少吃油炸



食物才是上策。

多饮去湿汤如扁豆、赤小豆配葛根煲汤。多吃含丰富维生素C的水果，预防感冒。也可酌量吃辣，如饮胡椒猪肚汤，可增进食欲；不吃腻滞的食物如糯米以免增加肠胃的负担。善待皮肤便不要吃含热毒的食物，如牛肉、虾、蟹等；饮红萝卜、马蹄竹蔗煲汤可清热解毒。饮玫瑰花茶美容又舒肝。一年之计在于春，出街吃饭“抉饮择食”，是爱惜自己的表现。



Windows of the World

世界之窗

走近缅甸

王鑫、赵红、金鑫、王子堂、刘志凤

大爷

我们第一批一行13人早早的赶到了昆明机场，准备前往仰光，在办理行李托运时我们行李有些超重，恰好有位大爷在我们身后，个子不高，穿了一身中山装，戴了一个小帽，身上就背了一个小包包。我们和大爷商量把我们的一件行李记到大爷名下，作为报酬给他500元人民币，大爷像一个被惊吓的小孩，怎么也不答应，说要命不要钱，后来看我们实在也不像坏人，命和钱应该都没有问题，就把钱装进了上衣口袋。这以后大爷形影不离地跟着我们，生怕我们把他丢掉，问他去缅甸干什么，大爷非常神秘地说，现在不能告诉你们，到缅甸才能说。这回害怕的是我们了。到了仰光，当地公司派了一辆大巴把我们接到中餐馆就餐，大爷还是不走，一定要跟着我们，饭菜吃了一半才告诉我们他此行的目的。大爷今年74岁，他的爷爷是原国民党上将军长李楚赢，只身一人从青海过来，独自办理的护照和签证，为的就是到台湾寻找失散多年的姑姑，这次来到缅甸的目的就是要绕道去台湾，身上没有带多少钱，加上我们给的



也才壹千五百元人民币，也不会讲外语。他的执着和勇气让我们这些年轻人真是自叹不如，现在还能有多少年

轻人能像大爷这么有闯劲儿啊，在这方面大爷绝对是我们的榜样，午饭后我们给大爷兑换了一些缅币和美元，帮老人家打听好旅馆和台湾的办事处，给他打了个车送走了，现在我们大家聊起天的时候还会经常提到这位老大爷，不知他最近怎么样，真心的希望老大爷能实现他的愿望。

万塔之国

下了飞机立刻就感受到了缅甸的温度，热，闷，马路上到处都是穿着拖鞋和裙子的男人和女人，他们把一种树汁涂在脸上，既防晒又美容，还要涂出他们认为很美的图案。大街上飘过来谢庭峰的“因为爱所以爱”。所有的日本右舵旧走私车在这都能看到。没有交警却都很守秩序。化缘的僧侣由高到矮排着长长的队，一群小和尚排在最后再由一个高个子压阵。化缘都在上午，因为中饭后他们就不能进食了。

我们中饭后第一件事是参拜仰光著名的大金塔，大



金塔全部是黄金贴面，上面还供奉着佛的头发。参拜的信男信女都非常虔诚，据说非常灵验。我们也祈求缅甸的神灵给我们保护，使我们能够顺利完成项目，平安回家。

在缅甸很难看到打架和偷盗，人们都不大声讲话。缅甸人是没有姓的，叫丹的人很多，丹是百万的意思。起的名字是希望自己的小孩能过上富裕的生活。

人民币和缅元的汇率为1:150。一个普通本科职员月薪是十万缅币，约六百多人民币。缅甸人工作勤勤恳恳，非常清楚自己的工作内容。因为找到一份工作很不容易，所以很积极。因为以前是英国殖民地，多数上过学的人都会英文。在他们身上看到了缅甸是个有希望和未来的民族。



在缅甸的这段时间丢了两次东西，却又都失而复得，缅甸人民的淳朴作风，可见一斑。

一次是在工地身上的优盘不知道从口袋里滑落，里面装满了工程需要的资料。以为就这么丢了，没想到第二天一位大哥走了过来，将优盘还到了我们的手上，他知道这个是我们这些中国人丢的。如果说这次是碰巧了，那么接下来要说的，估计在中国再也不好碰到了，那是我们的团队要去Dedalu施工，我们五个人挤上了一辆皮卡，后面放的是行李，装的满满的，去Dedalu的路不是很好走，一百多公里的路要开上4个小时，很多都是土路而且比较颠簸，车开到半路，司机发现我们的行李好像有些松了，就把车停到路边，大家下车整理一下，准备将行李再刹紧些。这是一辆大车从后边驶来，朝我们按起喇叭，并将车停到我们车后。我们几个中国人有些懵，不知其来意，同行的缅甸朋友走了过去和他们搭讪，随后那个大车司机从驾驶室里拿出了一卷行李，我们这才发现我们丢了一卷行李，大车司机主动停车将捡到的东西归还给我们，还给了我们一些绳子，让我们绑牢一些，上车后我们几个中国人都赞叹到缅甸人民都是活雷锋啊。

Windows of the World

世界之窗

总理爷爷

Zarni Swe是SMART公司石油服务部门的主管后勤保障的，是一个二十多岁的小伙子，长的一表人才。工程刚开始后和他接触过几次，对他的印象也比较深刻，年纪轻轻的他除了是主管后勤的经理外还是缅甸的一个环保组织的发起者和管理者，他们的口号是Live Green绿色生活，提倡节约能源，循环使用，多植树，拒绝塑料袋，在这么落后的国家，有这么重视环保的年轻人，让人肃然起敬，不过后来Zarni给我展示的一张照片，更是让我吃了一惊，照片上竟然出现了毛主席和周总理，他们分别坐在Zarni的爷爷和奶奶的身边，原来Zarni的爷爷是当时缅甸的总理，都说虎父无犬子，看来孙子也不错啊，希望他能再接再厉，好好发展，期待不久的将来我的朋友中也能出现为总理之类的风云人物咱也能跟着光荣光荣。以下是他作为家族传家宝精心保存的一组周总理、毛主席的照片。



Windows of the World

世界之窗

黛大鲁婚礼

Dedalu位于海边附近，是这个项目的最靠近终端的一个营地，从第一个营地到那里前半段的路面是比较不错的，不过后半部分就基本全是土路了，如果去那边的时候坐在车的后面，没有玻璃的那种，到Dedalu之后，基本就会变成土猴一样，呵呵，我已经尝试过N次了，可惜到的时候都是晚上了，没机会留念了。

在Dedalu最记忆深刻的就是缅甸人的热情和好客。我们第一天到那里时已经是晚上9点多了，晚饭已经给我们准备好了：一人一碗米饭，一个荷包蛋！没错，就是一个荷包蛋！那个营地的负责人和我说，这里因为离大城市比较远，交通也不方便，他们一般只吃鸡蛋，但是因为我们来了，所以明天他们就会去给我们买菜，弄的我们都有些不好意思。之后几天，我们就一直在那里吃正宗的缅甸菜，可惜还是口味不对，大部分人吃不惯，到后来就从营地这边带了点面条过去，天天下面条吃。那边的水也是很紧张，没有桶装水，给我们喝的都是瓶装矿泉水，他们自己人只喝小池塘打上来的水。一句话来说，就是把好的都留给了我们。

Dedalu营地的负责人叫我们去参加他们在这的一个朋友的婚礼，我们很高兴，于是一群人就拿着照相机过去了。缅甸的婚礼相对中国来说要简单的多，就是婚礼前一天晚上开始，一直到婚礼当天晚上，婚礼的布置也只是搭一个比较大的棚子，挂上五颜六色的布，在摆上两个大音响，放一天歌曲。我们去的时候是婚礼前一天的晚上，新郎比较正常，新娘把脸涂的煞白煞白的，晚上出去不知道



的人能吓了一跳，呵呵，这是当地的习俗，新娘都要把脸抹上那种树汁。结婚的饭菜也比较简单，不像中国，一大桌子菜，一人只有一小盘类似蛋糕的甜点，一杯当地的茶。甜点还可以，味道不错，呵呵，茶就比中国的差了，味道类似于中国的大麦茶。

大桥下的运河

我们的大本营设在仰光南边郊区的Twintae河边。一座新建的大桥跨过营地的上方。桥是悬索的，是由中国的一个公司设计的，由缅甸公司建造。所谓的河其实是一条人工运河，还是英国殖民时期开挖而成的。河上各类船只频繁往来，通宵达旦，一开始吵得睡不着觉。



营地的房子全是竹子建的高脚屋，当地的村民的房子没有门，更没有锁了。营地整天被牛群、羊群、猪群整天围绕着，不知什么时候来了两条

狗，黄的负责看前门，黑的负责后门。需要猪肉的时候，就告诉帮厨的丹丹，她老公就会去杀一头猪，他会把我们在他身上画出的部位拿来。他老公把猪赶到河里，然后叫上两个人骑在猪身上，几分钟以后猪就不动了。

业主给我们安装了卫星天线，国内主要电视台都能够收到。每天能看到国内的电视，倒也没有离家太远的感觉，时间也过得很快，等离开的时候一定会有一些舍不得的。



缅甸新年——泼水节

4月13号是缅甸的新年，即泼水节，历时4天，其中4月14号是最热闹的一天。泼水节对于缅甸人民来说意义重大。人们通过互相往身上泼水的方式表示祝福，表达祝愿，希望除去身上的尘污，带来好运；同时这也是对雨季的祈祷，因为5月的缅甸就要进入雨季了，人们期盼雨季的来临，带来丰收的年景。对于泼水节，我们都是早有耳闻，从未见过。然而我们有幸赶上了缅甸人民这个盛大的节日，在合作伙伴和当地人民的热情邀请下，我们也着实感受了一次它的热烈、欢乐与刺激。

4月13号早上，赵姐、刘姐和我刚刚吃完饭，在营地留守，过节的记忆还没有被唤起，就被“偷袭”了，场地一个缅方的工作人员——我们都叫他“八戒”，趁我们不注意就把我们都泼湿了。我们也不甘示弱，举起“反击”，把他泼的也是全身湿透。不过我们泼他时，他并没有动，就等着我们泼。我才明白泼水节就要这样啊。过了一会儿，我们刚换了干衣服，附近一个卖茶水的当地朋友就提着一桶水来了，并示意让我们出去，给我们泼水。我们用汉语说，我们傻啊，让我们出去被泼啊，其实我们都知道他是给我们来送祝福了，但还是不想再换衣服了，后来僵持之下，我从另一个门跑了出去，他就在我后面追，终于又把我给泼湿了。这天，我们被泼了好多次，虽然后来衣服一直保持着潮湿的状态，我们感受到了缅甸人民的热情，也给很多缅甸朋友送去了祝福，我们都感到非常的快乐。

4月14日，我们全体人员放假，应业主的邀请去仰光参加泼水节，感受缅甸新年的气氛。早上出发前，我们也做了准备，每辆车上都装了两大桶水，以更好的融入其中。然而当我们要出发时，热情的缅甸当地人民又来了，他们拿着各种各样的器具，把祝福送给了我们。我们也是一样，拿着自己准备的工具把祝福与祝愿送给了他们。最后的结果是我们还未出发，每个人的身上都湿透了，但我们并没有去换干衣服，因为换了也没用啊，呵呵。就这样，我们怀着激动的心情出发了。在去仰光的路上，我们看见了很多大人和小孩都站在道路的两侧，朝着过往车辆上的人泼水，他们是那样的真诚与纯朴，不管认识与否，都要把祝福送到。当然我们也把祝福都送给他们了，祝他们来年好运，获得丰收。

因为从营地到仰光需要一个半小时的车程，所以我们还未还未到仰光市区，带的水就用完了。所以很长的一段时间我们只能被泼，没有办法“反击”了。到了仰光市区之后，我们看到这里人们过泼水节和乡村不同，乡村是手动的，这里是机械化的。仰光的大街小巷，人们早就搭好了



了台子，准备了水泵和水枪，来欢度这个期盼已久的节日。我们很快找到了水，

加入了欢庆的队伍。但是我们的设备简陋啊，在水泵和水枪面前，我们只能被泼了。在缅甸的大街小巷，我们转了有两个多小时，无论走到哪里，人们都热情不减，在车上列队接受祝福，并欢呼雀跃表示庆祝。值得一提的是，每个站点都有安保人员在维持秩序，整个庆祝活动热烈刺激并井然有序的进行着。在业主的帮助下，我们也感受了一下机械化的工具，站到了台子上给大街上的缅甸朋友们送去了祝福。整个过程中我们每个人始终都是全身湿透的状态，虽然水浇在身上冰凉，但我们心是火热的。

