



海油快讯

二零一六年十二月 总第二十八期

DEC 2016 ISSUE NO. **1**

PETRO-OFFSHORE EXPRESS



海油

快讯

PETRO- OFFSHORE EXPRESS

Contents

目录

A Message from the Editors.....Alice 1 编者的话

Project News.....Adain、Sandy 2 项目花絮

Heart to Heart QQ.....Emily 15 心灵QQ

Works Hard, Plays Hard.....Judy 20 活动集锦

Knowledge Garden.....Susan 28 学习园地

Leisure TimeJudy 30 休闲广场

Windows of the World.....Jenny 35 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 强俊杰

编委：侯晓蕊、刘迪、魏墨刚、汤湃、张翠燕、蔡雪华

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

活到老 学到老

“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟。”无止境的领悟，不断的学习，是智者所必需的，如果企业想不断的进步和发展就得不断的学习，不断的创新，不停寻找市场机遇。同时也需要员工不断的提高自己，掌握不同领域的知识。

对于POE，2016年是一个具有挑战的一年，也是不断学习、探索的一年！在石油价格持续低靡的大环境下，POE全力做好现有yamal项目的同时，在国建新能和中核新能的大力支持下，开始了新能源开发项目。

在这一年中，我们完成YAMAL 项目中train 111, 112, 212, 211 4个模块，剩下的2个模块也即将完成。俄罗斯Yamal LNG项目位于俄罗斯北部亚马尔半岛。作为全球最大的液化天然气和出口基地建设项目，Yamal LNG项目总价值可达270亿美元。POE有幸参与了蓬莱巨涛承揽的管廊模块和青岛海油工程公司的模块中的加工设计工作。

POE非常感谢国建新能，中核新能给予的信任和支持，让我们能够参与新能源的行业，进军光伏发电项目，在广西玉林成立了一支先锋队，从不了解到逐步学习，直到现在，20兆瓦的光伏项目，已完成将近70%，争取3月底实现并网工作。

学习使人进步，坚强的意志是成功的基础，团结的精神是企业的灵魂。相信POE员工秉着“技术第一，员工为本，客户至上”的目标，在

2017年会有更好的发展。

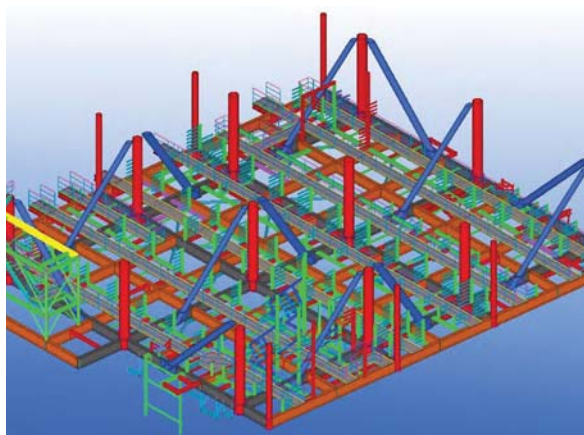


第一排：POE王鑫，中核新能董事长 陈积光，中核新能贾子初

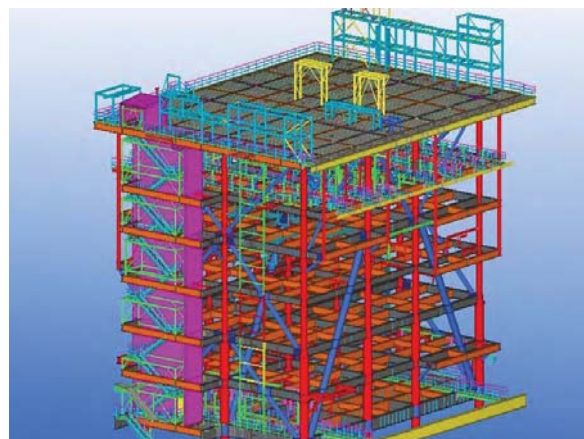


第一排：国建新能董事长 张松孝，中核新能高管 林勇，中核新能贾子初，中核新能董事长 陈积光，POE总经理王鑫，POE董事长王胜

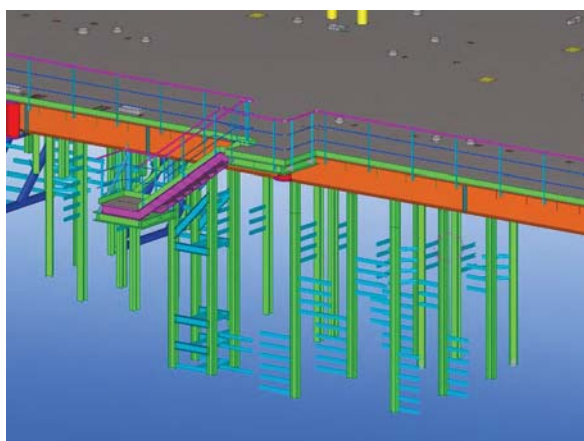
YAMAL LNG项目TEKLA模型图片集锦



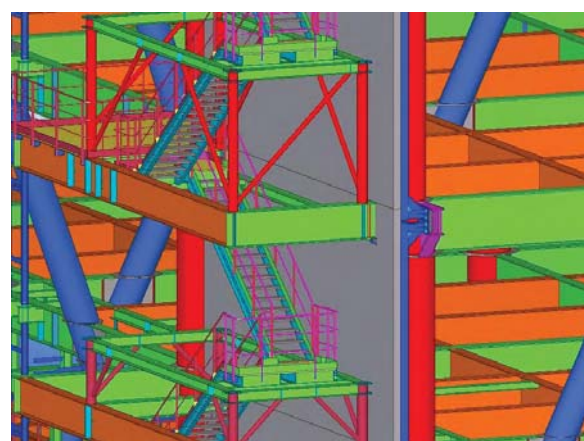
整层模型



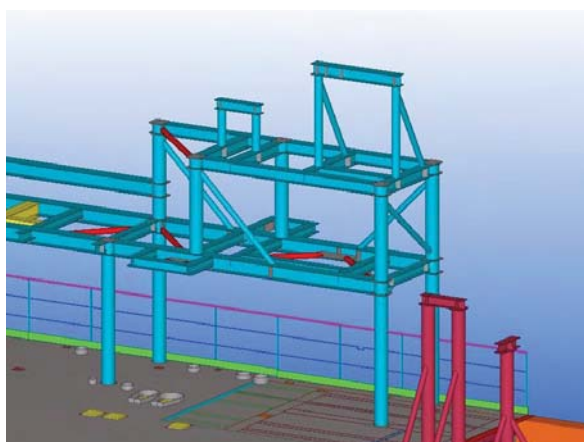
模块模型



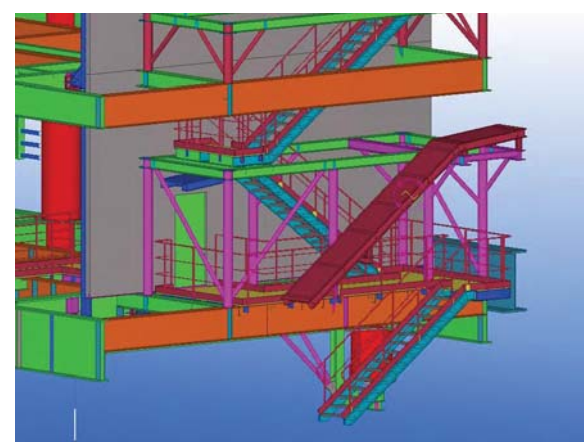
电仪支架



防火墙



管支架



塔楼雨棚斜梯

YAMAL LNG项目图片集锦



甲板片吊装



甲板片运输



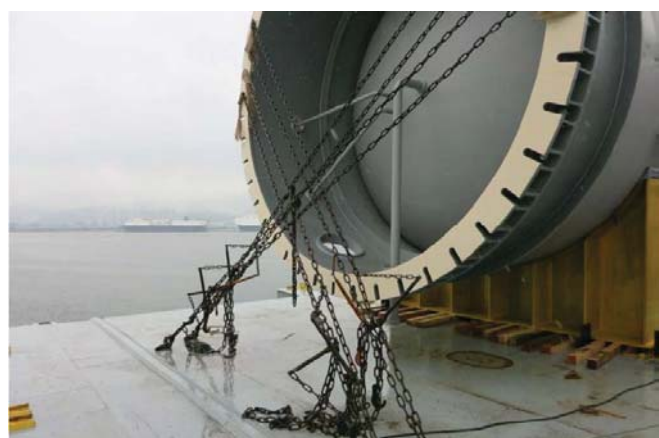
甲板片一体化建造吊装



分析室卸货



分析室吊装

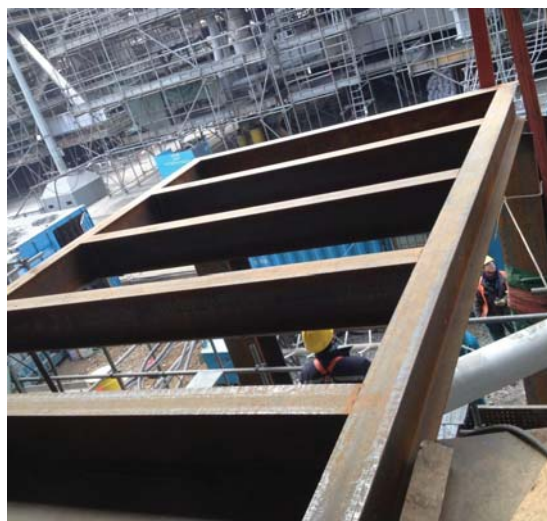


被绑架而来

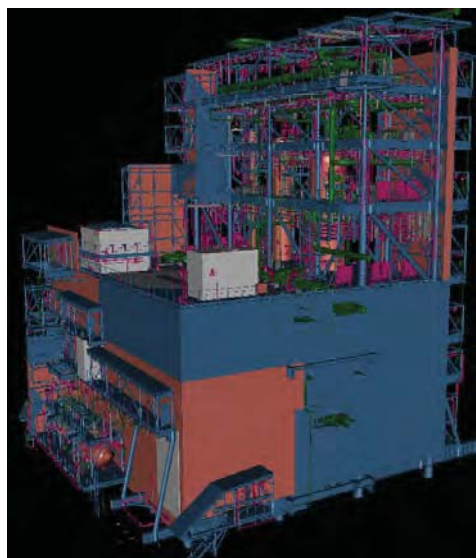
YAMAL LNG项目图片集锦



被绑架而来



自制设备侧装平台



模块模型



大型设备吊装



模块现场图



认真验货

YAMAL LNG项目图片集锦



项目最大设备吊装 step1



项目最大设备吊装 step2



项目最大设备吊装 step3



项目最大设备吊装 step4

YAMAL LNG项目建造现场图片集锦



现场图一



现场图二



现场图三



现场图四



现场图五



现场图六

YAMAL LNG项目装船图片集锦



从左至右依次为：李肖虎、陈桂旭、胡滨、姜晓源、张凯、孙孝臣、孙璐

我们的风采



YAMAL LNG项目装船图片集锦



缓慢行走



虚位以待



一步一送



开船啦~~



整装待发

YAMAL LNG项目北极现场图片



北极的冬天，看来真的很冷



虽然看着很冷，但感觉还是热火朝天的样子

广西玉林清湖40MWp并网光伏电站项目



安装支架



接地扁铁挖沟



安装光伏组件



打桩



场地平整



接地扁铁挖沟及埋置

广西玉林清湖40MWp并网光伏电站项目



箱变施工



支架安装



打桩



光伏板安装



箱变施工



围栏安装

广西玉林清湖40MWp并网光伏电站项目



箱变到货



光伏板安装



挖接地扁铁沟



箱变施工

河北张家口宣化光伏项目



宣化场平



宣化场平



宣化支架试安装



宣化项目打桩

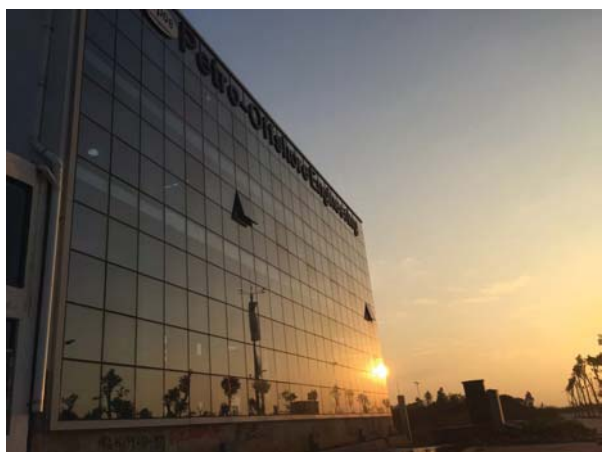
POE珠海公司筹建项目



3D中心



厂房



厂房外观



厂房内部



大楼封顶



远观派傲

入职感想

吉喆 (POE-青岛)

去年的今天我还只是个刚入职没多久的新员工，陌生的环境，陌生的工作，带着紧张和激动的心情，开始了我的全新的生活。

对于一名新员工来说，首先要做的就是求知，对于工作的一无所知，是阻碍前进的第一道坎儿，如何快速的了解、熟悉自己的工作内容，保证能够顺利、高效的开展工作应倒是新人的第一次考验。工作初期，不仅要熟悉各种资料，了解工作相关的各项流程，并记录所要注意的各项细节同样重要。而对于我来说，能够分配到电气专业，进入电气团队，我感到荣幸之至。因为这是一个团结、友善并且充



满欢乐的组合。工作初期的细心指导，工作中的各种帮助，工作之余大家开怀畅谈，慢慢的我就融入了这个大家庭中。

到现在我已经工作一年之久了，回顾过去，满是感慨。时光匆匆，一年的时间眨眼即逝，这一年是忙碌的，也是充实的。加班是每个人参加工作的必修课，忙碌的时候，加班就像家常便饭，可是回想起来，我没有听到过抱怨，有的只是大家在为了完成目的而进行的各种讨论，任务分配，时间安排，各司其职，共同努力，完成了一次次紧张而又繁重的任务，那一张张的加班申请单见证了这一切，也记载了我们曾经的拼搏。

500多个工时见证了我的努力，而如今这忙碌的身影同样体现了我的成长。经过了一年的磨练，我已经渐渐熟悉了各方面的事情，也开始负责各项工作。随着工作的开展，我发现我所接触到的还只是冰山一角，需要学习的东西还有太多太多，任重而道远。相比来说我不算是聪明的那个，也不是机灵的那个，但是如果还不加倍努力的话，必然会成为最没用的那个。

成长离不开努力，更加离不开大家对我的帮助，没有领导和同事们的关心与支持，就没有我的进步，2016很荣幸与大家风雨同舟，2017愿能继续拼搏，最后也希望电仪专业的大家诸事顺利，阖家幸福，身体健康，万事如意！

入职感想

陶世胜 (POE-青岛)

时光荏苒，一晃来到POE已经快一年了，通过这段时间的工作，收获了很多。也是我人生中弥足珍贵的经历，给我留下了精彩而美好的回忆。

刚来公司的第一天就感觉到，公司忙的如火如荼，这种场面让我心里感到欣慰，因为忙碌的场面让人感到过得充实，这样更能锻炼自己！

然后我熟悉了公司的一些制度，还有共享里的文件的存放。同事让我看一些资料图纸。我先做的电缆托架支架预制图，那一层的预制图整整做了有一周的时间。开始用CAD的时候，用快捷键比较少，速度比较慢；对典型图也不熟悉，然后不会就问同事。做完的图纸给同事看，同事给标出不对的地方，

然后就改，就这样改了很多次，才做完了那几张预制图。通过做那几张预制图，我体会到了对待工作要有一个认真的态度。

让我感到收获的不仅仅是那些工作技能，还有是我接触到了国外LNG的大型项目，不但增长了见识，也增加了我对海工行业的热爱，同时会感到很自豪！

在下半年里，公司组织了很多培训，海工场地安全培训，结构基础培训，通风基础培训，配管基础培训，电气仪表基础培训，办公软件及应用软件基础培训等多次培训。通过这些培训，能够学习到其他专业的基础知识，增长了知识，提高了专

业技能。

以后的工作中我会一如继往，以后的工作中我会一如继往，对人：与人为善，对工作：力求完美，不断的提升自己的专业水平及综合素质，以期为公司的发展尽自己的一份力量。



入职感想

张淼淼 (POE-青岛)

正式加入POE大家庭，转眼间已经过去五个多月了，POE是我进入社会的第一份工作，也给我留下了最美好最难忘的时光。

懵懂的我刚进入社会不知道应该做什么，也不知道什么是最适合我的，自己想要的和自己所得到的总是那么大出入，找工作之路是充满坎坷、困惑和沮丧的。幸运的是，最后的最后我没有放弃，在山重水复疑无路之时，POE进入了我的视野，让我的面试之旅变得柳暗花明起来。这或许是一种缘，让我以满怀希望的姿态接触POE，去接触这个社会。

刚刚进入工作，工作对我来说是充满挑战的，很多东西都不懂，没有接触过，也没有了解过，对我来说是一些全新的，这让我开始怀疑自己，自己到底是不是适不适合这个工作，是不是自己太笨理解不了？好在，在这个最艰难的阶段，有领导和各位同事的帮助，无论大家多忙都会给予无私的帮助。从最初对软件使用一点一点的学习，到每一种工作如何开展，哪怕是最简单的统计工作，在我做之前，同事都会一一的讲解给我

听，让我能够了解这样做的意义在哪里，这也使我能够更快的提升自己的专业素养，促进了和同事和领导的工作之间的友谊，并使我面对困难变得有自信起来。同事之间的相互帮助和相互交流，让我对今后的工作充满了动力，同时，我也希望自己可以为公司贡献更多的力量！

随着工作的开展，我也慢慢积累了一些经验。不敷衍，即无论做的工作复杂还是简单，工作过程都应该摆正心态，全心全意的去完成工作；全面，即开展工作之前把工作需要的资料，将需要注意的问题都明确，有计划地去做工作，避免出现不必要的错误；细致，是与全面相辅的，在工作过程更好的抓住细节，会让我们的工作更加顺利的开展。



工作感悟

张贤军 (POE-青岛)

不知不觉中我来到公司已经一年多了，记得刚来的时候一切都感觉那么的陌生，多少有些茫然无措，但是大家的热情帮助与亲切交流让我很快的融入了这个大家庭，我也下定决心要好好努力工作，实现自己的价值，也为公司尽自己的一份绵薄之力。

在这一年多的工作中，最大的感触就是学习着，成长着，有辛苦也有欢笑。初来一段时间，对于没有任何这方面工作经验的我来说，在工作上可谓一筹莫展，看着同事那么熟练地操作着各种软件，看着一张张复杂的图纸，我认识到了自己的不足，感到了巨大的压力；而最让我欣慰的是，无论我问谁任何什么问

题，大家都会耐心的告诉我如何操作。他们悉心的指导和包容，让我很快的适应了公司的工作环境，融入到了工作团队中。从最开始一些简单的工作，到后面接触的东西越来越多，我学到的东西也越来越多；开始的工作，总是或多或少的犯一些错误，有时候是因为马虎，有时候是因为缺乏经验却没有及时询问造成的，每一次犯错心里都会有些歉疚，可是主管和同事从来没有怪过我，他们知道我刚接触这类工作，难免会犯一些错误，也一直提醒我要认真仔细，有什么疑问要及时的问，不要不好意思，犯了错误要记在心里，以后绝不能再犯同样的错误，这些话我也一直都记在心里，每次都会提醒自己！就这样，在大家的帮助下，我不断的发现问题，解决问题，不断的完善自己，不断的学习，不断的进步！

一晃一年的时间过去了，回首这一年我感觉自己的成长了许多，能独立的完成一些工作，独立的解决问题，在工作的问题上也有了自己的见解；习惯了加班，习惯了让自己紧张起来，习惯了和同事们忙成一团，又不乏欢声笑语。每完成一项工作，每学到一点知识，都感到特别开心，特别充实！这一年虽然经常加班，经常会感觉到辛苦，偶尔也会发发牢骚，但是终究还是坚持下来了，就像有一句诗说的“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金”，要知道每一天的忙碌，都是对经验的积累，对生活的积累，虽然辛苦，但总有一天会实现它的价值，得到回报。

我很庆幸自己来到POE这个大家庭，在这里我遇到了那么多好的领导和同事，没有一天感觉是在虚度光阴，每一天都过得很充实，感谢他们对我的帮助，以及包容和理解！



入职感想

赵志伟 (POE-青岛)

时间总是在不经意间就溜走了，尤其是在一个人忙碌的时候。默默地回想一下，我已经来到咱们公司一年多了，但是我没有觉得这段时间有多么漫长，相反的是，感觉时间短暂。我都没有好好的感受一下，就已经来到现在了。经过这一年的工作，认识了好多人；懂了好多事；学到了好多知识。是时候总结一下，回顾自己这一年的点滴，给自己一个交代。

刚离开学校不久，对整个世界充满了好奇和疑问，又不确定自己是否能够经受住工作的考验，心怀忐忑，激动不已。一切都是全新的开始，全新的公司；全新的同事；还有全新的自己。还记得那时去年的11月底，我怀着忐忑的心情，坐上了来公司的长途车。我非常担心，自己已经好久没有碰过CAD之类的软件了，会不会到时候操作不了；会不会被人嘲笑；主管会不会特别严厉……这些问题萦绕在我的脑海中，始终挥之不去。对于未知的恐惧，才是最折磨人的。坐汽车总是很漫长的一段旅程，我幻想着一切可能的结果。无论如何，我都要坚持住，时间会是最好的证明。

到了公司，简单的住下。舍友还是很热情的，带着我吃了顿晚餐。原来大家的年龄相差不大，同龄人在一起，拘束就没有那么多了。接下来的一天，就开始正式工作了。这里不得不说一下。对于一个刚刚入职的菜鸟，我觉得公司的伟大蓝图，并不能化解我的紧张，反而是公司同事的关心，让我找到一种归属感。刚进入配管这个大家庭，大家对我的帮助，我是记在心里的。每当我碰到不懂得问题，都可以大胆地问出

来，必然会有一个完美的解答。前辈知无不言，我也喜欢不懂就问。有问题，大家一起面对，齐心协力大概也就是这个样子吧。我接受新事物的速度比较慢，想法比较多，往往事情还没开始干，就会提一大堆问题，这是我的毛病。好多事情，只要你动手去做，臆想中的问题就迎刃而解了。



在这一年多的时间里，我做过临时支架；做过试压包；做过支架图纸；做过工作量；做过红线图；做过材料；发过图纸。这些工作的第一次接触，都是一个全新的挑战。它们各不相同，特色鲜明，却存在千丝万缕的内在联系，往往是牵一发而动全身。学习的过程总是短暂和辛苦的，但是日子在一天天的过，随着接触的东西越来越多，了解的知识就串了起来。做什么东西的时候，就越觉得顺手。许多以前觉得是问题的东西，在现在看来都有了新的解释。知其然，和知其所以然的感觉真的不一样。当然，我接触这个行业时间还是太短了，都谈不上了解，只是对自己要做的工作手熟了而已。

希腊的大哲学家苏格拉底说过，幸福总是在你忙得无法顾及其他的时候，悄然来到。现在我觉得就有点这个意思。来了就工作，抬头就下班了。现在的我应该是幸福的吧。

最后祝愿所有人，像尔康一样，幸福，满足；祝愿咱们公司，前程似锦，马到功成。

活动集锦…… **公司活动**

天津公司活动



活动集锦…… **公司活动**

圣诞聚餐



工程主管(TJ):李运霞



给张杨颁发长期贡献奖



活动集锦…… **公司活动**

新年聚餐



由左至右：王凌志、汤湃、张杨、李运霞、侯晓蕊、宋国向、张学军、范世军、刘后起、李楠



POE(TJ)副总经理 侯晓蕊 给宋国向颁发长期贡献奖



活动集锦…… **公司活动**

项目聚餐



河北宣化项目圣诞聚餐：开黎明、任志伟、POE董事长、POE（QD）总经理姜晓源、李宏伟、周雷



广西玉林项目组圣诞聚餐



从左至右：POE（TJ）副总经理金鑫，POE（ZH）总经理 王佳乐，POE（TJ）总经理 王鑫



POE（QD）项目聚餐

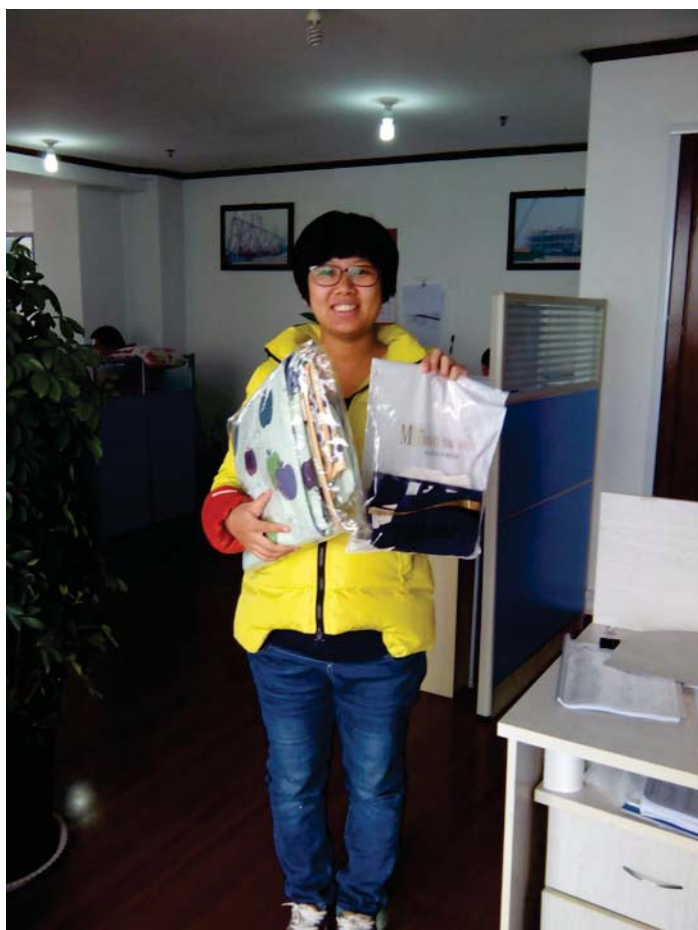


活动集锦…… **公司活动**

青 岛 公 司 活 动



我们的节日!



Happy Birthday !

活动集锦…… **公司聚餐**

圣诞聚餐



从左至右：蔡雪华、吴伟、陶世胜、纪忠赞、王忠超、苏日林、于伟波、魏墨刚、魏璟瑜

活动集锦…… **庆祝圣诞**

再见2016，您好2017



魏墨刚（青岛）



李根（青岛）



刘迪（青岛）



蔡雪华（青岛）



韩洁（青岛）

活动集锦…… 庆祝圣诞

动起来!



颇像魔术师的吉喆

PDMS 电仪建模

1、概述：

PDMS (Plant Design Management System) 是一种3D工厂设计系统。在PDMS中,多个专业组可以协同设计以建立一个详细的 3D 数字工厂模型,每个设计者在设计过程中都可以随时查看其它设计者正在干什么,同时元件信息全部可以存储在参数化的元件库中。PDMS能自动地在元件和各专业设计之间进行碰撞检查,从而在整体上保证设计结果的准确性。PDMS输出的图形符合传统的工业标准,此外,它也可以按照你设定的风格和式样输出各种标准的工程报告和材料报表。

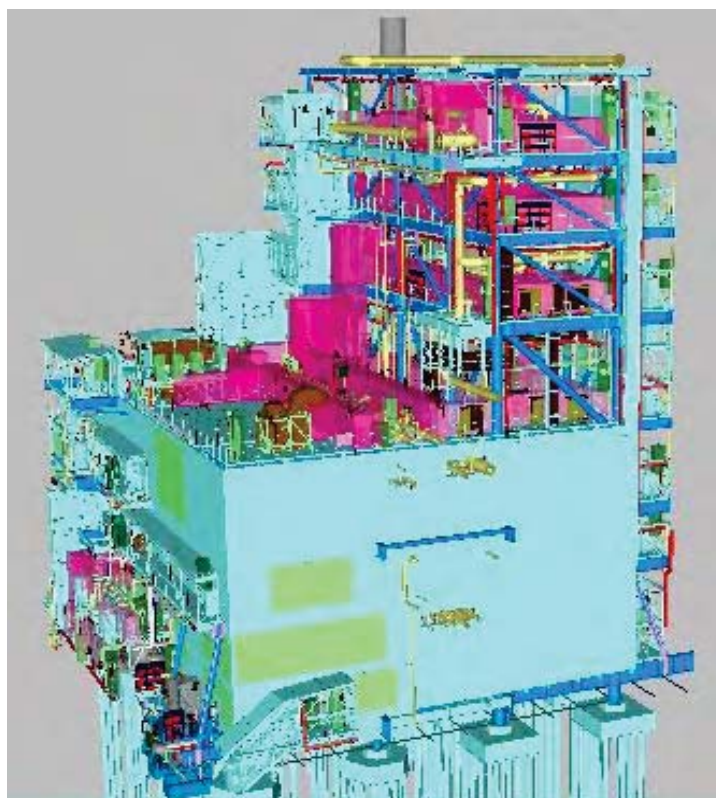
2、建模过程

以YAMAL电仪为例,讲一下建模规划过程:

1) 前期规划:

根据托架类型分为: 正常电缆托架、应急电缆托架、控制电缆托架。

根据设备布置图以及连接图。在布置图中初步规划托架路径,规



11PAU001

划时量靠近有柱子和结构的地方,需要考虑生根问题,避免后期因为生根导致大的改动。

线路尽量一起走,避免蜘蛛网的情况

PDMS 电仪建模

112PAU002



2) 托架模型输入

在图纸中确定完大概路径后，需要在模型中确认路线的可行性，如果有其他专业阻挡无法走通，需要重新规划路径。

在模型中确认路径的同时，需要同时考虑支架的生根

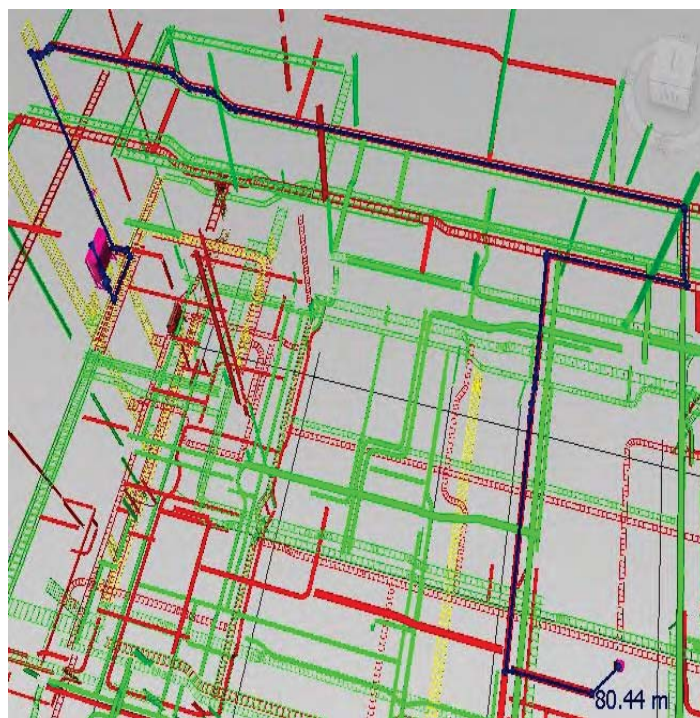
3) 支架模型输入

根据业主典型图以及托架位置，选择合适的支架形式和钢材规格。输入模型。

4) 检查碰撞

托架和支架输入模型后，对模型进行碰撞检查。检查和其他专业间距是否满足要求，是否影响其他专业的设备操作，是否影响逃生通道。

5) 抽出数据表及平面布置图。



托架模型

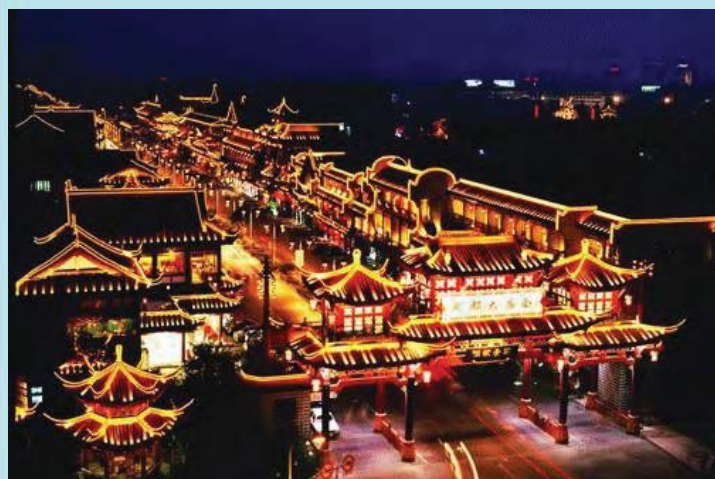
Leisure Time 休閒廣場

全球最值得去的地方



成都是一座来了就不想离开
的城市，仿佛一张柔软的发，仓促

的步履行到此处便不禁放缓，陷进温柔乡的怀抱。所以俗话说，“少不入川，老不出蜀”，少年当胸怀天下，若早年入川，意志不坚定者难免流连忘返，乐不思归，如此则一生平淡，难成大事。可见成都的生活节奏有多么的“巴适”，满城的茶馆、川菜馆、火锅店、小吃店更是让人流连忘返的罪魁祸首。



首尔是世界第10大城市，但对于多数人而言，更喜欢它的小资情调。在这个城市里，就算你不会说韩语，也不容易寂寞，首尔的夜灯火通明，半夜三四点酒馆、小吃摊仍有不少人，一碗石锅拌饭，一杯烧酒，静静品味。说到能够眺望首尔全景的地方，第一个想到的自然是众多韩剧取景地——南山塔，自从都教授和千颂伊在南山塔挂过情侣锁



后，这里更是成了情侣们的首选景点。



印度中部国家公园（印度） 这里是一片豺狼猛虎亚洲狮出没的地方，危险又刺激。印度中部的国家公园集中在印度第二大邦中央邦内，中央邦内最重要的保护区有：班达伽国家公园、坎哈国家公

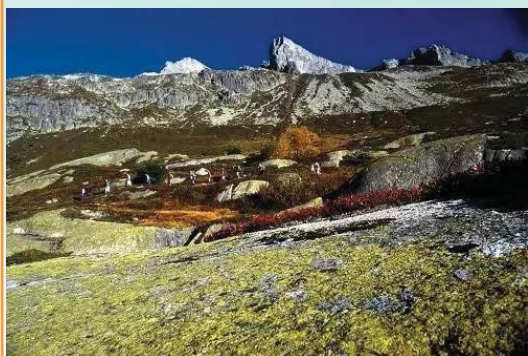


园、潘拿国家公园、本奇国家公园以及库诺自然保护区。其中坎哈

国家公园，是印度中部最大的国家公园。



乌里州（瑞士）



这是一个无论哪个季节去都美如画的地方，这里是瑞士民族英雄威廉·泰尔的出生地，也是瑞士文明的发源地。这个小

城，青黛连绵不绝，水桥映合，来这里，你可以去圣彼得和保罗村领略小镇的灵魂，去老圣科伦教堂旁的山坡上，看满林黄叶雁声多，青虫相对吐秋丝的美景，也可以去奥拉柏山口看冰天雪地的壮美，找寻莱茵河的源头。



芬兰 在这个千湖之国，你可以在伊那里湖边领略北极光舞动天际的迷幻神奇，在赫尔辛基的秋天里



醉成一个傻子，在北极动物园里和呆萌可爱的白色猫头鹰逗趣。在圣诞老人村假

装一回童趣的孩子撒欢，在岩石教堂体验置身飞碟中的奇幻。夜晚在圣诞老人邮局寄一封信，给



远方不知名的谁，或是若干年后的自己，你总有100个理由爱上这个浪漫的国度。

汉堡（德国）

它是欧洲桥梁最多的城市，绿色花园城市，在这里，你可以感受最纯正的日耳曼风情。来到这个



处处是水的城市，走在汉堡港，倚栏眺望，你会被那片绛红色的哥特式风情建筑所吸引，古屋倒映水中，阳光下波光粼粼。



小巷石阶路弯弯曲曲，寻常人家不时有几只鲜花伸出墙来。来到这里，你可以去香珍区体验充满叛逆和创意的汉堡，街道内涂鸦随处可见，三步

可以去微缩景观世界看白天黑夜风情各异的汉堡，听火车哐哧哐哧的声音。

马德里（西班牙）

文化和艺术让马德里成为欧洲顶级城市，也被旅行者选为2017年必去的欧洲城市之一。南欧高原那炽烈的阳光给了马德里热情似火的气质，也许不甚优雅，但热辣的眼神令她与欧洲任何一个国家的首都相比都毫不逊色。即便计划要好好享受这里的夜生活，尽情享乐，也要记得养足精神去参观城里令人惊奇的艺术博物馆和有悠久历史的繁华的市中心。





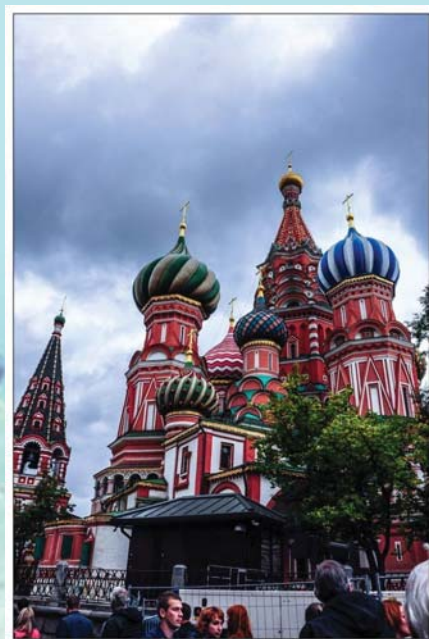
莫斯科（俄罗斯）

在莫斯科，你可以在无数精美的历史建筑物间穿梭：古老的红场、壮丽的克里姆林宫，仿佛能让人触摸到俄罗斯人特有的豪壮；普希金广场让人不禁吟起“假如生活欺骗了你”；夜晚的莫斯科大学草坪上，可以听到有人哼唱《莫斯科郊外的晚



上》；在莫斯科大剧院，小天鹅正在翩翩起舞；在地下宫殿般的莫斯科地铁，仿佛穿梭于时光隧道。

夕阳西下时的莫斯科，是俄罗斯巡回画派笔下的一幅油画，大片的林木、斯大林式建筑，以及诸多东正教大教堂的洋葱顶，勾勒出城市绝美的线条。莫斯科是世界上绿化最好的城市之一，树丛和人工湖比比皆是，掩映着上千座金碧辉煌的历史古迹和错落有致的现代建筑。



马耳他

这个世界最小的十个国家之一，拥有着7000多年的历史遗迹，一望无际的蓝色海岸线，鳞次栉比的恢弘教堂，闻名世界的天然良港，它是欧洲的后花



园，是地中海的心脏，如世外桃源独居一隅，兀自美丽。它是一个浪漫的小众地，安静闲适，坐在海边，吹着海风，一晃眼就到了傍晚。城内的房屋延绵至海



边，凸窗五光十色，九宫格似的小城足够逛上好多几天，心甘情愿迷失在它的美色里，不愿离去。

安克雷奇（美国阿拉斯加州）

谁说一定要去加拿大才能领略极光的美丽？安克雷奇落满余晖的奇峡湾，是通往极地一条捷径。这座雪山和海洋围绕的城市，有一片巨大的变化莫测的潮泥滩，从安克雷奇到西沃德这条路是世界上风景最美的公路之一。作为美国的空运中心，这里是二战时期重要的航空港，它见证了战



争的腥风血雨也见证了美国的强大。

墨西哥下加利福尼亚国家海洋公园

这个世界上最狭长的岛屿位于在墨西哥湾和太平洋之间，这里是浮潜和潜水爱好者的天堂，在这里你可以看到各种各样的海洋生物，海龟，天使与，黄貂鱼……



班夫国家公园（加拿大）

有加拿大“九寨沟”之称的班夫国家公园，被誉为世界最静谧的地方，依偎在落基山水之间，风景怡人，是静心修养的好去处。班夫国家公园是加



拿大最古老的国家公园，同时也是世界上第三大国家公园，并被联合国世界遗产委员会列入世界自



然遗产名录。

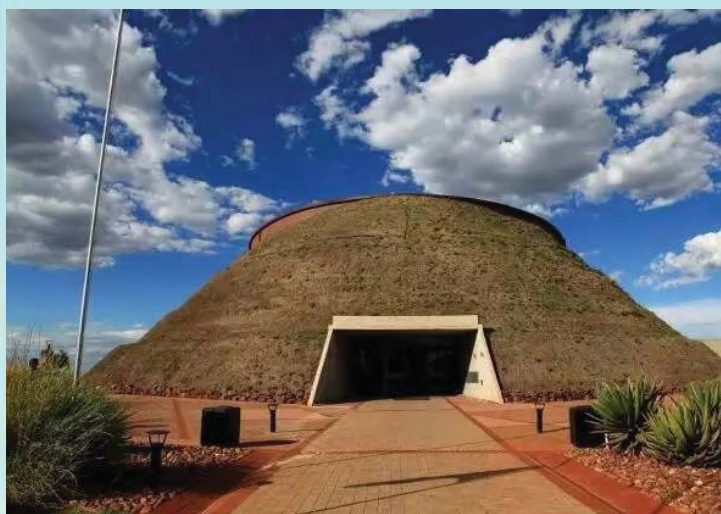
瓜德罗普岛（法属）

这个在加勒比海中部的小岛屿，是世界著名的十大海盗岛屿之一，这里沙滩，阳光，椰子树，美女融为一体，是一个适合情侣旅行的浪漫国度，信风和煦轻拂，阳光明



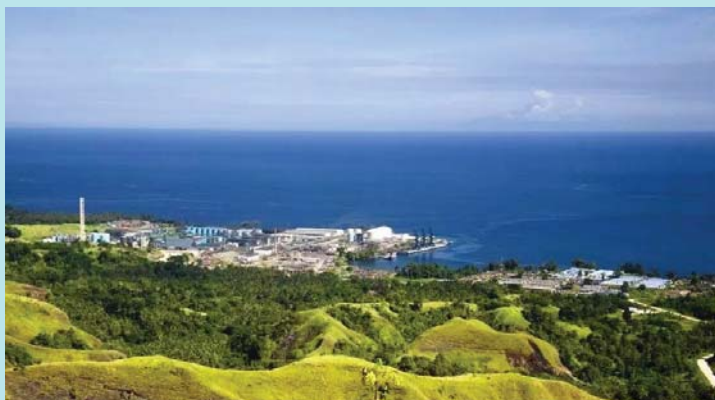
媚，沙滩漫步，深海潜水，远洋捕鱼，峡谷攀岩……

“人类摇篮遗址”（南非约翰内斯堡）



巴布亚新几内亚

这个位于大堡礁尽头的岛屿，是一个珊瑚礁天堂，一个动植物世界，水陆景观举世无双。这里是土著的故里，有着食人族的传说，这个落后、封



闭、神秘的地方，依然保持着最原始的模样。



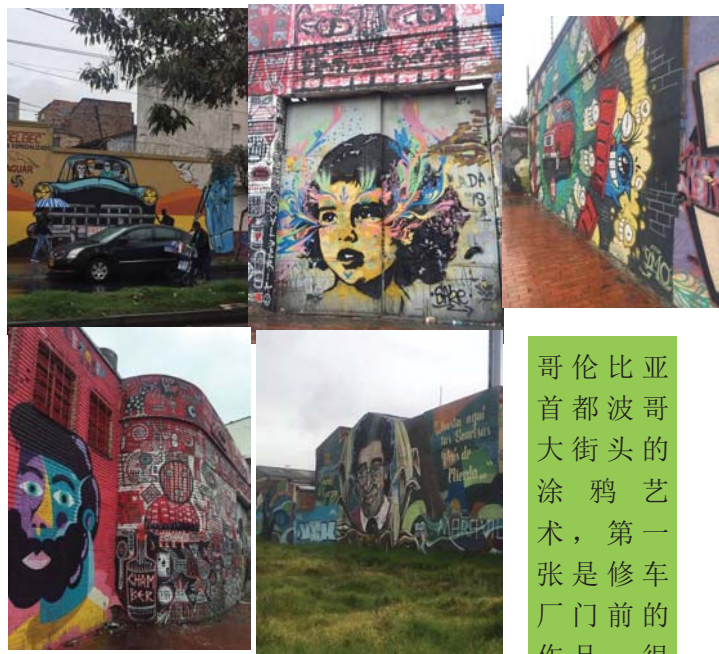
Windows of the World

世界之窗



南美之旅

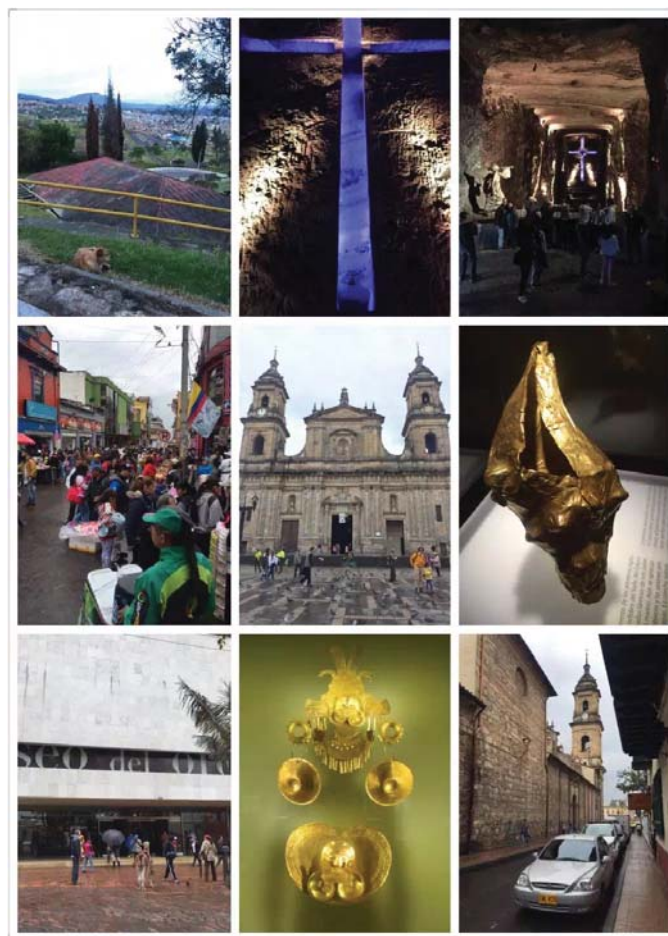
JULIA



哥伦比亚首都波哥大街头的涂鸦艺术，第一张是修车厂门前的作品，很有创意！



波哥大丰富多彩的街头艺术！



玻利瓦尔广场、黄金博物馆、地下盐教堂



Windows of the World

世界之窗



麦德林贫困居民区，同传统贫民窟印象大不相同，这里虽然房子拥挤老旧但干净卫生，家家户户门口种着鲜花，这片穷人区据说越穷的人房子越在山上高处，麦德林政府出资在这一片山顶居民区专门修建

了直升电梯，为居民上下山提供便利，这里也有电有干净的饮用水，和一些免费社区课程，有一种形象工程的感觉，上周巴黎市长参观后受到启发动了要在巴黎也修建电梯的心思... 贫民区里的孩子对外来人充满好奇，本来跟四个小女孩合影留念，结果有人喊“拍照啦！”转眼工夫跑过来好几个小朋友，虽然语言不通，但我们鸡同鸭讲一起开心了一会儿。



曾杀人5000多的大毒梟巴勃罗·埃斯科巴如今埋在了麦德林规模最大的墓地一角，他为家里建造的豪宅人去楼空，这里的地下室建有他的私人监狱，是他指使手下绑架折磨谋杀对手的“屠宰场”，不远处就是他出资修建的小教堂，杀过人后再去教堂忏悔，上演变态的“双面人生”。豪宅周边曾派有100多私人保镖护驾，1988年1月13日他的对手用炸药袭击了这栋建筑，当天他未住在里面，一对儿女被爆炸巨响震



聋了耳朵...，东躲西藏的大毒梟在1993年12月2日被击毙于3000余藏身之处之一的屋顶上。带着我们的司机在那个年代正在波哥大机场做警察，警校150毕业生，一年后有60位同学被毒梟杀害，他本人也被巴勃罗以300万比索收买，当时警察们面临两种选择“金钱或子弹”，拒绝合作的警察大都头部中弹死亡。对于月薪只有五万的小警察来说三百万是一笔巨款。经历了四次死里逃生的警察最后放弃了热爱的工作，逃避到美国9年，2009年在了解到毒梟3000名打手只有3个还活着，并被关押在美国监狱时才回到哥伦比亚。“麦德林过去是地狱，眼前是天堂。”这位叫Carlos Alberto Garcia Palau的前警察对麦德林充满信心，过去三年他靠做导游谋生，对目前的生活状态很满意，从帅气鲜肉到中年沧桑胖大叔，内心也归于平静，妻儿未成为牺牲品对他是最大的安慰。



在哥伦比亚七晚八天，逛了三城：首都波哥大；美丽海滨城市卡塔赫纳；过去毒梟猖獗，现在和平稳定的麦德林...，出发前收到很多朋友的安全提醒，亲身感受过后，看来国人乃至世界其他国家都对哥伦比亚印象停留在混乱不堪、危险无比、毒品泛滥成灾的恐怖国度。实际上这一周没有感觉到一丝危险，哥伦比亚-你可以来。

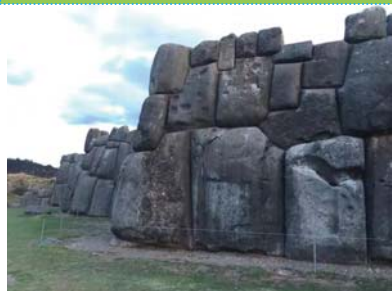
[illegible]

Petro-Offshore Express, December, 2016 Issue No.1 37

Windows of the World

世界之窗

秘鲁：海拔高度3400米库斯科古城，这里是去马丘比丘必经地。库斯科周边的印加古城钦切罗、欧雁台、莫雷梯田和皮萨克遗址，盐田，到达最高海拔3700米。没出现高反，位于库斯科武器广场北部的一座小山上，被认为是马丘比丘外最大最壮观的印加遗址。这个庞大的石阵俯瞰库斯科城。现在在遗址上残留下来的大石是历史学家在库斯科和周边地区见过的最大石头，最大的石头约300吨重。像其他典型的印加建筑一样，印加人没有用任何钢筋水泥，他们利用精湛的石头打磨技术将大石磨成特定的形状，然后紧紧拼起来。萨克塞瓦曼在库斯科历史上几次大的地震较好的保存了下来。现在游客们看到的石阵是它在鼎盛时期面积的20%。西班牙殖民者在市内修建教堂时从这里拆下很多大石头。有历史学家推测萨克塞瓦曼是当年的皇家圣地，又有人推测这是一个碉堡。今天萨克塞瓦曼不仅是到库斯科的游客必游的一个景点，每年6月底盛大的太阳节庆典Inti Raymi的重头表演在这里举行。



马丘比丘——世界“新七大奇迹”之秘鲁马丘比丘印加遗址，吸引着世界各地游客，每天只允许2500人进入参观。马丘比丘——失落的印加王国。



登上马丘比丘山，俯瞰印加古城遗址，圆了十年之梦...



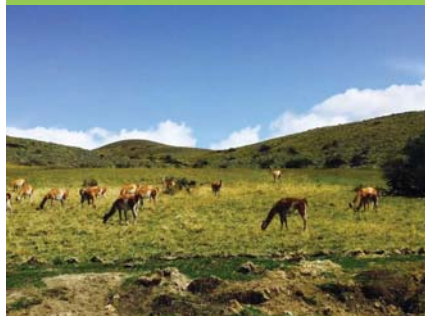
智利复活节岛：复活节岛以其石雕像而驰名于世。岛上遍布近千尊巨大的石雕人像，它们或于山野荒坡，或躺倒在海边。



Windows of the World

世界之窗

智利百内国家公园位于安第斯山脉南端，在巴塔哥尼亚中部。其美丽的湖泊，众多的冰川和直耸云霄的花岗岩山峰闻名，于1959年被定为国家公园，更因其丰富的保护动物于1978年被联合国教科文组织列为世界生物圈保护区之一，此外还有世界上最具视觉吸引力的地方之一之称。这里气候多变，时而天空晴朗，时而多云有雨。可以欣赏到五颜六色的野花、碧蓝的湖泊和翠绿的河谷，以及覆满白雪的山峰。



百内国家公园格雷冰川~

阿根廷伊瓜苏瀑布之“魔鬼咽喉”伊瓜苏瀑布是世界上最宽的瀑布，在长约4公里的热带雨林范围内分布着大大小小275条瀑布，最大落差达到90米，所有这些瀑布合起来的流量足有600万升/秒，其气势之宏大令人叹为观止。其中最壮观的一条瀑布是呈U型的“魔鬼咽喉”，高82米，宽150米，长700米。沿着栈道走近瀑布，在瀑布迅疾水势所溅起的水雾中感受大自然的无穷力量，十分震撼；还有体验小火车和雨林徒步。



莫雷诺冰川属于南美巴塔哥尼亚冰原一部分，有20层楼之高，断冰坠落时发出雷鸣般的响声，激起千堆雪，壮观异常，震撼人心！

布宜诺斯艾利斯贵族公墓它是布宜诺斯第一大景点，这里不仅埋葬着达官贵人，这里的墓穴简直就是一个小型的欧洲建筑展，瞻仰著名的贝隆夫人墓的人络绎不绝。



布宜诺斯艾利斯方尖碑是布宜诺斯艾利斯的地标！



阿根廷钢花花朵 花朵高23米，花的直径：关闭时16米，开放时32米。花朵由6片大花瓣组成，总重18吨。