



PETRO-OFFSHORE EXPRESS



## 海油快讯

二零一一年八月 总第二十期

AUG2011 ISSUE NO. 2

马六甲古城...



Contents

目录

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

Project News.....Hebe 2 项目花絮

Heart to Heart QQ.....Alina 6 心灵QQ

Works Hard, Plays Hard.....Lucy 9 活动集锦

Knowledge Garden.....Gerry 12 学习园地

Leisure Time .....Judy 15 休闲广场

Windows of the World.....Eric 16 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: 张杨

编委: 金丽丹 王凌志 强俊杰 王立  
鹤 王恒

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

### 感悟

—Alina

加入POE这个大家庭已经2个半月了，从最初对工作不知从何入手的慌乱到现在在忙忙碌碌中的从容，真的体会到那句俗语：时光如梭，岁月如歌。时间像条抓不住的泥鳅，在繁忙的工作中不知不觉的溜得很快。

别看在这上班的日子短，经历的事可不少，过的每一天都是忙碌的，每一天都有新的挑战，每一天也都会收获新的成果。让人感觉既充实又有成就感。

不过对于一个公司来讲，除了工作之外，增强员工对企业的归属感也很重要，那么如何去增强这种归属感呢？！可能普遍都认为是给员工加薪，提高待遇就可以了，其实不然，想要从本质上增强员工的归属感，其实顾名思义，就要给员工一种“家”的感觉。

不仅要建立人人平等奖罚分明的



管理制度，合理的薪酬制度，良好的工作氛围，还要有良好的人文企业文化。在这点上POE不说的最好，也是在中小企业中做的不错的。每次的员工活动，增进大家的友谊；每次的公司



司司刊，加强大家对企业的了解和认同感，给大家提供一个学习和交流的平台；每次的生日礼物，给出门在外的我们一份贴心的关怀；每次的聚餐，大家像一家人一样坐在一起吃吃喝喝；每次的优秀员工评选，激励大家在工作中更上一层楼；每次的年会，所有POE的家庭成员从全国各地甚至国外回到“家”里，齐聚一堂，欢声笑语的同时总结这一年的工作情况。

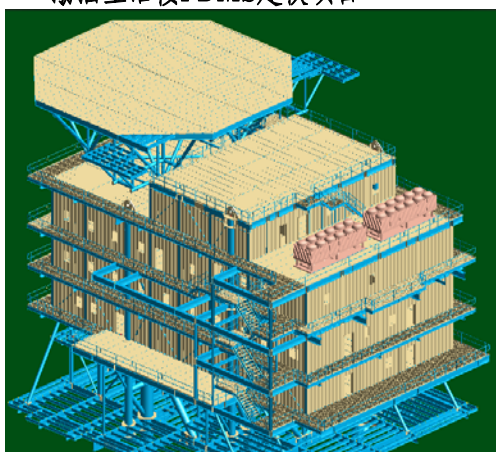
相信今后还会有更多属于POE的“每次”，属于我们大家的“每次”，POE人会在POE成长、发展的道路上洒下辛勤的种子，这些种子必定会长成苍天大树。



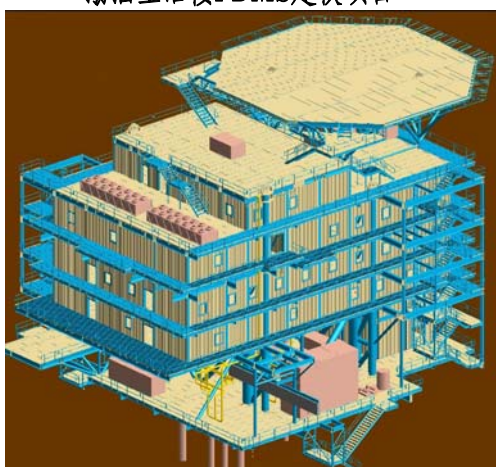




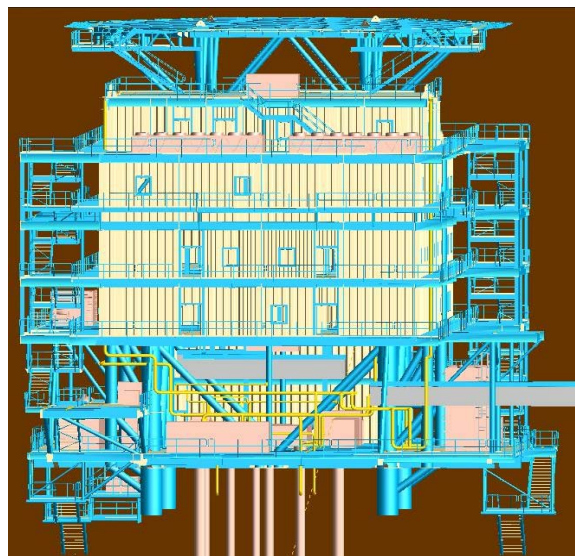
渤油生活楼PDMS建模项目



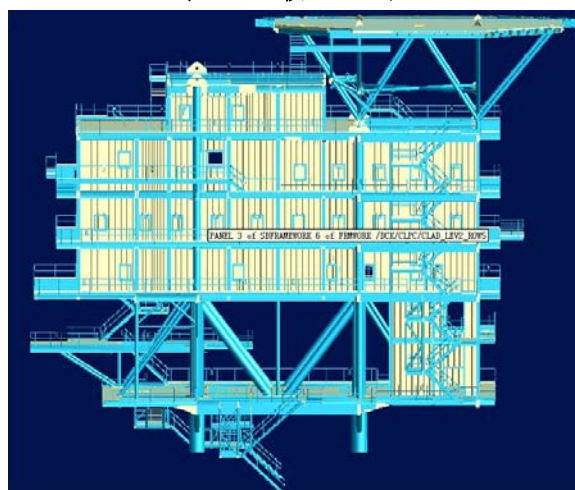
渤油生活楼PDMS建模项目



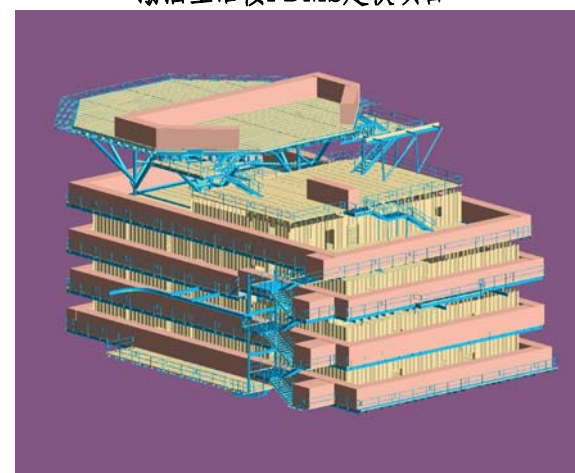
渤油生活楼PDMS建模项目



渤油生活楼PDMS项目



渤油生活楼PDMS建模项目



渤油生活楼PDMS建模项目





蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目五小证培训



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目排水干燥现场



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目收发球筒预制现场



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目出海充氮现场



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目康菲平台调研现场





蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目人员华天龙合影



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目排水干燥现场合影



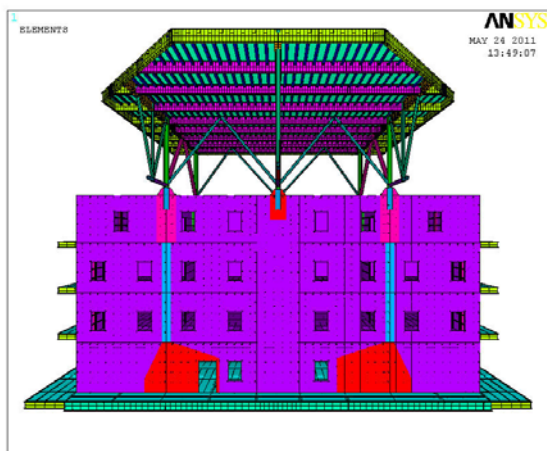
蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目施工现场



蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目试压现场

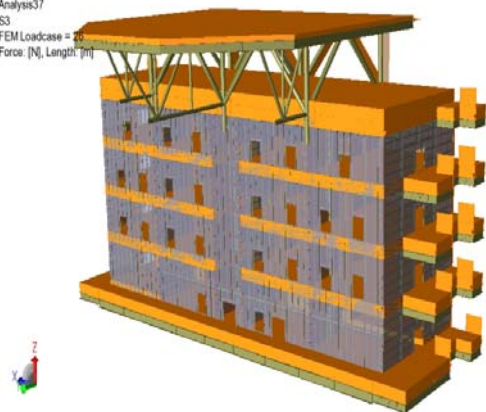


蓬莱曹妃甸排水干燥和堕化项目气密度试验

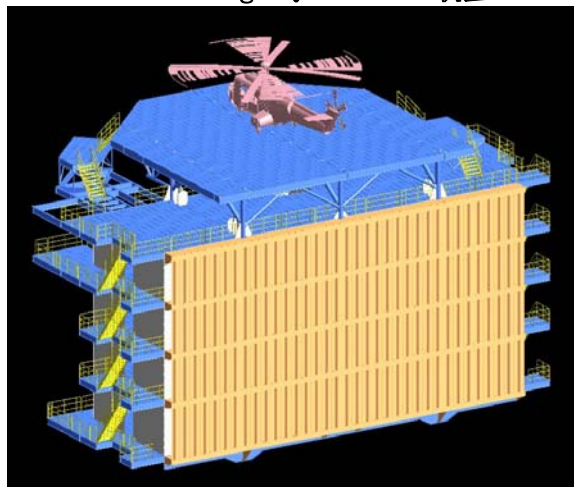


Thien Ang LQ ANSYS 模型

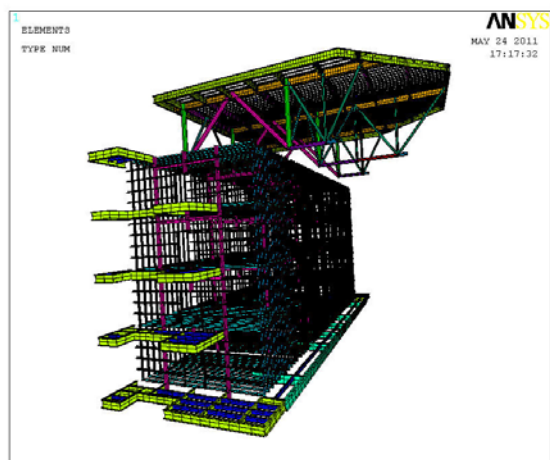
01/06/2011 09:03  
19629  
Analysis37  
S3  
FEM Loadcase = 1  
Force [N], Length [m]



Thien Ang LQ SESAM 模型



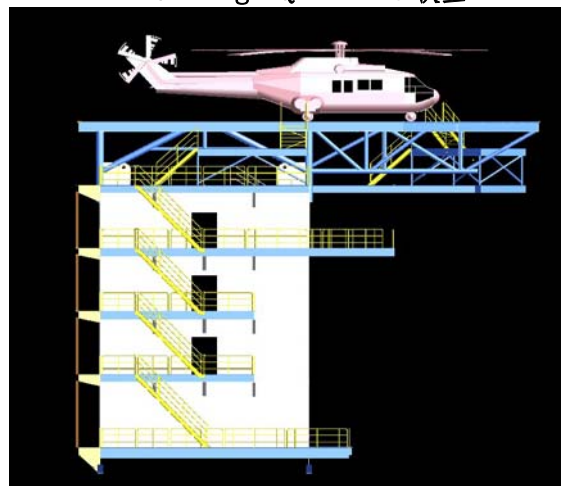
Thien Ang LQ PDMS 模型



Thien Ang LQ ANSYS 模型



Thien Ang LQ PDMS 模型



Thien Ang LQ PDMS 模型



## 入职感言

— Mike

人生中有许许多多的驿站，每个驿站都标志着一个过程的结束，同时也意味着一个新过程的开始。怀着对未来美好的憧憬和一切从零开始的心态，我加入了POE的团队，开始了人生一次崭新的旅程。

再次来到这个熟悉而又陌生的城市，对学校集体生活的眷恋依存，陪家人欢声笑语的温馨浮现，隐隐担忧自己跨出那扇不舍的门后，将会面对独自闯荡的无边落寞。然而，入职报到的情形却让这一切的担忧消失地无影无踪，行政人事负责人的周到接待让我感到十分的欣喜，同事们的热情帮助使我觉得加倍的亲切，一种重新找到组织的幸福安全感油然而生。

从学校到社会，从学生到员工，环境变化，角色转变，习惯校园生活的我突然间要去面对这些改变，一时竟有些茫然。庆幸的是在我进入公司后不久，人事部便为新入职员工适时安排了详细的入职培训。培训内容涉及工作、学习和生活的方方面面，大到公司文化、宗旨、制度、管理，小到复印机、传真机、出勤卡等办公设施的基本操作。

通过培训，我不仅渐渐接受并适应了那些曾让我有些不知所措的改变，也懂得了今后如何保持一种积极向上的心态，如何以极大的热情和能量，投入到学习、工作中去。

当面对电脑屏幕，盯着那些不太熟悉的软件、搞不清楚的标注，心里不由产生一种莫名的失落，进而是一种力不从心的消极情绪。但是，在随后的工作过程中，通过主管和同事的指导，我深刻认识到，没有任何一件事情，小到可以被抛弃，也没有任何一个细节，细到应该被忽略。在工作中时刻注意细节，准确把握细节才是一种境界。要把做小事作为

深入了解公司，巩固技术知识，熟悉工作内容的机会，利用小事来多方面体味工作所带来的点滴进步。

新的阶段，新的开始，每天坚持用一颗平静的心，

去慢慢适应这个全新的城市、这种区别以往的生活方式、这份值得倾注身心的工作；去渐渐喜欢这里的每一栋楼、每一条街、每一座桥以及身边的每一个人。





## 工作之感

——PENNY



刚走出大学校门，我就很荣幸成为天津海油的一员，在不知不觉中上班已经一个星期了，我十分珍惜这个宝贵的工作机会，在这里我也必定能实现自己的理想。我会从这个新的开始，努力地实现自己的价值，早日为公司贡献出自己的力量。

作为一个刚刚毕业的大学生，我很感谢公司给我这个机会来学习，工作。作为一个刚刚毕业的大学生，我是幸运的，因为很多同学找到的工作与自己大学四年学习的知识毫无关联，而我能够继续学习并从事电气这方面的工作，真的是十分荣幸。

虽然在学校也学习了不少课本知识，但是终究是校园知识——偏重于理论，某些要求，针对学生或许算是达标，但是站在企业角度，也许就不一样了。来到POE的这几天，我终于见到了真实的在工作中如何运用知识，虽然也是在学习东西，但是和校园有很大的差别，这里我很感谢大家对我的帮助，不光是工作上的事还是生活上的事，让我感觉很温暖。

对于我来说，POE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。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。除此之外，我还要时刻保持高昂的学习激情，不断地补充知识，提高技能，以适应公司发展。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。社会在发展，信息在增长，挑战也在加剧。我不仅要发挥自身的优势，更要通过学习他人的经验，来提高自身的素质。POE的发展目标是宏伟而长远的，公司的发展就是我们每个人的发展，我相信我有能力把握机遇，与POE一起迎接明天的辉煌！



## 入职感想

-JAY ZU

今年刚刚毕业我就来到了poe, 虽然只有半个月的时间, 但在这短短的半个月里, 却让我感受到了公司人员积极认真, 不断创新的工作态度, 员工之间的互帮互助——让我感到加入poe是幸运的。能成为公司的一员, 我感到无比自豪, 相信这种自豪感将使我更有激情的投入到工作中。

作为一名刚刚踏出校门进入一个全新工作环境的新员工来说, 各方面的经验不足使我很有压力。为了能让我尽早适应工作环境, 公司对我进行了培训和精心指导, 使我进一步认识公司, 为了使自己尽早进入工作状态, 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, 努力提高自己的业务水平。这段时间我学到了很多知识, 自己的技术水平也得到了很大提高, 过得非常充实和快乐, 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, 正是因为有了他们关心照顾和不厌其烦的帮助, 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, poe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!

我喜欢这个行业, 因为这个行业具有很高的挑战性, 能让我把十多年的知识学以致用, 并能很好的发挥我制定计划、处理问题等方面的能力, 正因为对工作的喜欢, 使我能全情投入到工作中去。我知道

惟有积极的行动才能带来丰硕的成果。比如来到公司我接触到了很多工作软件, 我现在正在努力的学习使用中, 结合领导对我的指导, 我相信很快就能成功运用以完成领导交给我的任务。为了做好这项工作, 我正用心的做着领导交给我的每一项任务。

对于我来说, poe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。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, 在充分信任和合作的基础上会建立良好的人际关系。除此之外, 我还要时刻保持高昂的学习激情, 不断地补充知识, 提高技能, 以适应公司发展。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。社会在发展, 信息在增长, 挑战也在加剧。我不仅要发挥自身的优势, 更要通过学习他人的经验, 来提高自身的素质。公司的发展目标是宏伟而长远的, 公司的发展就是我们每个人的发展, 我相信我有能力把握机遇, 与公司一起迎接明天的辉煌。

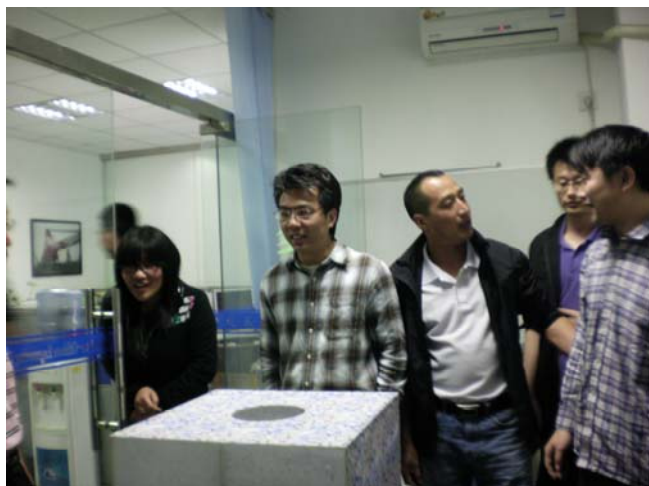
信只要能端正心态、有十足的信心勇敢地走下去, 就一定会取得成功。社会在发展, 信息在增长, 挑战也在加剧。我不仅要发挥自身的优势, 更要通过学习他人的经验, 来提高自身的素质。公司的发展目标是宏伟而长远的, 公司的发展就是我们每个人的发展, 我相信我有能力把握机遇, 与公司一起迎接明天的辉煌。

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。社会在发展, 信息在增长, 挑战也在加剧。我不仅要发挥自身的优势, 更要通过学习他人的经验, 来提高自身的素质。公司的发展目标是宏伟而长远的, 公司的发展就是我们每个人的发展, 我相信我有能力把握机遇, 与公司一起迎接明天的辉煌。



## 活动集锦……

### 羽毛球比赛



男子组抓阄排列比赛次序



女子组抓阄排列比赛次序



王佳乐



姜晓源



韩洁



王元鹤

## 活动集锦……

### 羽毛球比赛



金鑫 王艳斌 胡永明 韩长松



薛文 李根 曹文冉 王立鹤



王艳斌 范建斌 姜晓源 赵平 王鑫 曹文冉 胡永明 刘明刚 周旭  
王凌志 汤湃 赵秀 孙少凤 李艳 王立鹤 薛文 李根  
韩洁 强俊杰 胡萍 张海峰 王佳乐 韩长松 侯晓蕊



女子组比赛



一等奖获得者: 汤湃 王鑫



## 活动集锦……

### 赛后聚餐及看建党伟业



欢聚一堂



毛建斌 金鑫



胡萍、 孙少凤 王凌志 李艳



胡永明 侯晓蕊 孙少凤



祖晶晶 张杨 强俊杰 宋国向 王恒 王元鹤 薛文 王凌志



祖晶晶 王元鹤 王佳乐 宋国向

## Study Garden

## 学习园地

## Sesam 软件简介



## 简介

DNV船级社的SESAM/WADAM软件的核心是美国麻省理工学院开发的用于评估无航速浮体流体动力性能的计算软件WAMIT，采用基于自由面Green函数方法的频域零航速理论。

具体计算的简要步骤如下：

- 1.在SESAM/PREFEM（或PATRANPRE）中建立船体的湿表面模以及不同工况下的质量模型；
- 2.在SESAM/PRESEL中将三维面元模型和质量模型进行超单元组装；
- 3.在SESAM/PREWAD中定义计算所需参数；
- 4.运行WADAM进行传递函数的计算；
- 5.在SESAM/POSTRESP中结合波浪散布图等进行长期或短期预报。

SESAM软件的\*.jnl文件非常有用，如经验丰富，可直接编写jnl文件作为输入。

DNV软件部革命性的结构分析计算机程序Sesam对挪威海上油气开采业的迅速发展起到了至关重要的作用。SESAM-69自从最初发布已经走过了整整四十年。

“大多数人并没有认识到，Sesam对挪威石油产业的发展做出了巨大的贡献”，DNV首席执行官麦恒力介绍说，“虽然只是整个产业的一个小的环节，但却是非常重要的环节”。

大块头 - 小脑袋！

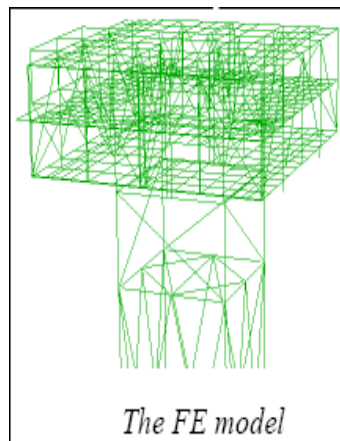
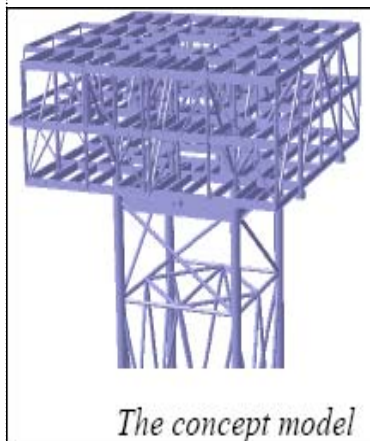
通用型自动计算机1108正被吊装进DNV。

DNV在桌面型计算机上投资巨大。膝上型电脑：便捷的移动工作站点对点终端通讯。

Sesam的故事要追溯到1956年，当时，加州大学伯克利分校的Ray W. Clough教授在挪威特隆赫姆的船舶研究中心进行了为期一年的学术休假。Clough在探讨一种新方法，找出针对结构分析的偏微分方程和积分方程的近似解，即有限元方法（FEM）。这一年早于有限元方法被广为接受的时间，甚至早于Clough教授提出“有限元方法”这一概念。

Clough的访问揭开了加州大学伯克利分校与挪威技术学院之间长期合作的序幕。斯图加特大学的John H.Argyris和加州大学伯克利分校的J. R. Pauling教授都是有限元方法的先驱，他们对挪威的访问，帮助挪威技术学院和DNV创建并积累了有限元方法的专业知识。

1966年，当挪威技术学院的学生P&aring;l Bergen参加Ivar Holand举办的首次“有限元方法”的课程时，DNV已经对有限元方法开始了一段时间的使用。不久以后，Pal Bergen为他的论文开始第一次编写通用的有限元程序。该程序命名为Sesam。Bergen希望通过允许灵活的输入和输出来扩展程序的应用范围。这个程序是在64kb内存的Univac 1107型计算机上完成的。





## Study Garden

## 学习园地

## 先驱

直到这个时候, 船舶设计还主要根据经验方法, 强度计算则采用解析求解的方法。但是随着超大型油轮的建造, 设计工作越来越复杂, 经验方法不足以应对这种情况。DNV很快就认识到需要一款更强大的“有限元方法”程序。1968年, Bergan在特隆赫姆的工作引起了DNV的Trond Vahl, Eivald Roren和首席执行官Abrahamsen的注意。

1968年, Per Otto Araldsen代表DNV于从Bergan手中购买了Sesam, 所支付的价格等于一位助理研究员的年薪——30,000挪威克朗(大约是4000美元)。事实证明, Sesam的购买是DNV的一个转折点, 也是挪威船舶航运业的转折点。

之后, DNV立即制定计划, 投入36人年进行这项程序的开发, 这在当时是史无前例的, 当时平均一个项目可能只投入两名或三名员工。DNV团队在Sesam中加入了重要的多级超单元技术。后来这也演变为Sesam名字的“解释”: 超单元结构分析模块组。

1969年, 该程序的第一个商业版本Sesam-69发布了。那时候, 市场上还有在NASA的支持下开发的美国软件程序Nastran。在二十世纪六十年代后期, 波音使用Nastran进行了64000个自由度的分析。1970年, Per Otto Araldsen 和Eivald Roren参加了在俄亥俄州莱特-帕特森空军基地举行的有限元方法研讨会, 并演示了最新的Sesam分析程序, 业内很多人对此印象非常深刻。

## 超单元

挪威人采用SESAM-69对ESSO Norway号油轮进行了42万个自由度的分析, 并与实际测量值进行了对比。

所有“有限元方法”的先驱都在那里, ”Araldsen介绍说, 提到他们大部分人来自波音公司, “没有一个人来自海事业。他们认为我们有点怪, 但是当我演示十倍于大型喷气式飞机的船舶结构的分析程序时, 他们相当震惊, 认为我们的结果是编造的, 不相信这是挪威这么个小国的成果。”

这是Sesam真正的突破。Sesam采用了Nastran所没有的超单元技术。尽管当前最庞大的分析软件已经达到了800万的自由度, 但是当时50万自由度的分析程序还是相当先进的。四十年前, 大约需要几周才能完成50万自由度的分析。同时还要保证在12个小时内完成每个超单元的分析。

技术支持主任工程师Aanund Berdal介绍说, “程序只能运行这么长时间, 那时候的计算机平均每隔12小时就会崩溃一次, 如果一项超级元素分析要进行12小时, 很有可能无法完成分析”。这是Andoc为Shell建造的混凝土重力式结构物, 将在北海都柏林油田工作, 将从鹿特丹拖运到挪威的斯托尔。

Sesam已被证明是设计大型深水混凝土结构的最佳解决方案。Troll平台是目前建造并在海上安装的最大的重力型混凝土结构物。SESAM-69: 有限元方法(FEM)借助有限的计算能力, 采用超单元技术解决高等数学问题。

## Sesam在海上油气产业的应用

1969年12月23日, 挪威宣布发现了一处新油气资源。Ekofisk成为北海历史上最大的油田。Sesam正是设计Ekofisk油田所需的大型结构物的软件。在随后的几年中, Sesam发展成为海洋工程分析的行业标准。Ekofisk的油轮和几项大型深水混凝土海洋平台都采用了这项程序。北海的30个混凝土海洋平台几乎都采用了Sesam进行分析。

在二十世纪七十年代后期, 新的工程开发项目要求我们编写全新的Sesam软件版本。第一代程序已经光荣引退了, 新版Sesam是在二十世纪八十年代早期推出的。它引入了交互式图表几何建模方法和自动有限元网格生成技术, 以及交互式图表后处理能力。Troll的大型固定式A平台(可以人为移动的最大结构物)和Heidrun(第一座混凝土张力腿浮式平台)都采用了该项程序。Sesam已发展成为海上油气开采项目的综合设计和分析工具。

在经历二十世纪八十年代的不断发展和完善之后, Sesam增加了水力分析能力, 包括水力动力载荷的传递以及后续的结构分析。这版Sesam软件还包括导管架平台(目前最常用的海洋平台)的分析。Sesam现在已成为所有类型海洋结构物的通用型分析工具。

## 继续前行

DNV在1991年开始了新一轮的研发。Sesam产品经理Ole Jan Nekstad介绍说, “我们那时看到市场需要建造全新的油气开采结构物。我们向几家石油和工程公司征求意见, 了解他们对新一代Sesam的需求。”

1994年正式启动了程序的研发, 这一过程持续到1999年, 目标是开发一款适应新世纪的分析工具。除了面向设计的统一用户界面外, 还引入了高级概念建模技术。另外, 在Sesam的强大分析能力之上还增加了系泊系统和柔性立管的分析功能。

进入新世纪后, 我们的研发重点是加强GeniE作为Sesam新建模程序的地位, 在水力程序HydroD和DeepC中引入了新的图形用户界面。Nekstad解释说, “GeniE, HydroD和DeepC的成功取决于Seasm的一些核心程序, 例如Sestra和Wadam等的不断完善。在过去的二十年中, Sesam已经发展成为全球广泛采用的船舶和海洋结构物的强度评估体系——我们非常自豪, 这一工业领域中的大多数大型企业都是我们的客户。”



## Study Garden

## 学习园地

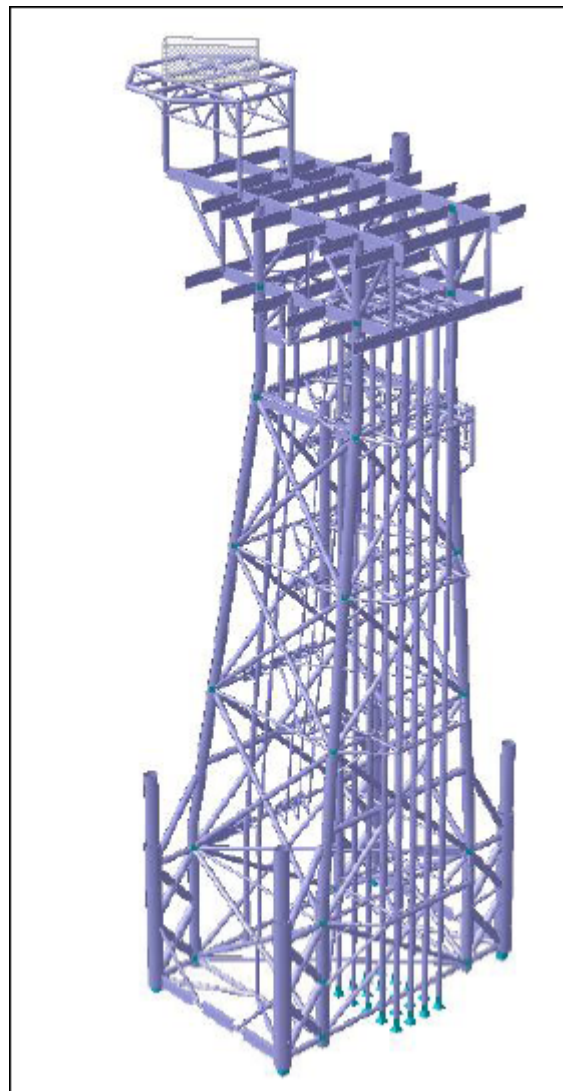
### 长达半世纪的创新

“如今，在经过半世纪的创新后，DNV首次对船舶和海洋结构物都采用同一建模程序，” Elling Rishoff介绍说，“我们对油轮、半潜平台、导管架平台、上部甲板模块和浮式生产储油系统采用相同的建模程序。这样我们的客户就可以在船舶和海洋结构设计项目中，灵活地分配他们的设计人员。针对Sesam的未来发展，我们已经制定了详细的计划。我们将利用GeniE的优势提高我们在导管架平台和改造船市场中的份额。我们将不断完善我们的技术，帮助客户进行载荷、响应、板壳及框架结构建造的分析，实现可持续工程。这就是DNV软件的独特之处”。

Rishoff介绍说，“另一项重点关注领域是实现Proban与GeniE的集成——把建造的可靠性提高到一个新阶段”。

DNV软件也将开放系统，从而能把我们的计算机辅助工程(CAE)解决方案方便地集成到目前船舶行业所采用的计算机辅助设计(CAD)系统。

从1969年开始，Sesam已经成为市场的领导者，是全世界海事业优选的结构设计分析工具。四十年的创新和服务已经让Sesam和DNV站到了海事软件开发的最前沿。Rishoff说：“我们将一如既往地努力工作，成为科技发展的领导者。”



海洋平台Sesam模型



## 一定要去的中国小城

总是幻想着：有一天，背着背包、坐在火车上向着宁静优美的小城出发 ...

### 1、中国最美的地方—乌镇

地理位置：地处浙江桐乡市北端，西临湖州市，北界江苏吴江县。

必去理由：这个小家碧玉般静谧的江南小镇，没有周庄的名气，只有宁静、安详和让人感动的沧桑。白墙、青瓦、木隔扇、石板路、乌篷船、木雕、水阁、茶馆、深弄水巷，会把你带入一个如诗如画的烟雨江南.....



### 2、人间天堂—丽江古城

地理位置：位于云南省西北部丽江市境内。

必去理由：城内有"迎旭日而得大气"的木府、"万龙之盛"的万古楼、"潭水澄清，明洁如玉，游鱼细石"的黑龙潭.....丽江的古朴自然、幽雅宁静使人流连忘返，加上东巴文化的神秘，更给它平添了几分原始的诱惑。



### 3、风雨边城—凤凰古城

地理位置：位于湖南西部沱江之畔。

必去理由：一座青山抱古城，一湾沱水绕城过，一条红红石板街，一排小巧吊脚楼，一道风雨古城墙，一座沧桑老城堡，一个奇绝奇梁洞，一座雄伟古石桥，一群闻名世界的人.....一切，都美到极致，因此，才有了沈从文一曲《边城》，将他魂梦牵系的故土描绘得如诗如画、如梦如歌、荡气回肠。



梦如歌、荡气回肠。梦牵系的故土描绘得如诗如画、如梦如歌、荡气回肠。

### 4、人间天上，天上人间—九寨沟

地理位置：位于四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县境内，距成都400多公里。

必去理由：这片未被污染过的土地，以春夏秋冬四季更替的景色赢得了"人间天上，天上人间"的美誉。春天时，它冰雪消融、春水泛涨、山花烂漫；夏日里，它掩映



在苍翠欲滴的浓阴之中，五色的海子、银帘般的瀑布抒发四季中最为恣意的激情；秋日，它配合明净的水和湛蓝而碧净的天空，演绎着

七彩梦幻组合；冬日的九寨沟，淡淡的飞雪，纷纷扬扬地飞舞，使人忘却了世间纷争.....

## Windows of the World

## 世界之窗

## 马六甲之旅

从去年10月来马来西亚到现在也半年多了，在这里不管是从工作上还是生活上都有了很多的收获，在TECHNIP的每一天我们都过得充实并且快乐，在这里我们结交了新的朋友，在这里我们学到了先进的管理水平以及新的技术知识。虽然离家在外，想念我的老公和孩子，但是感觉也是值得的，在马来的这段时间有幸和中海油的一些朋友去了一趟马六甲，欣赏一下古城的景色。

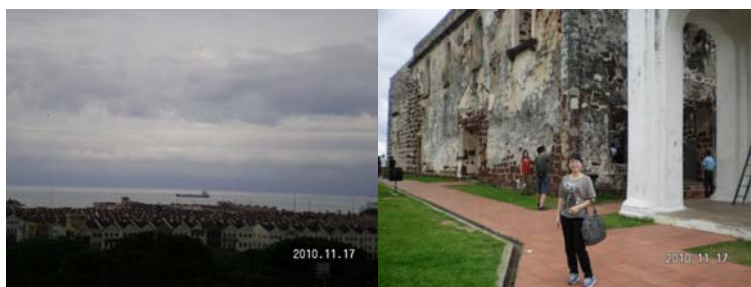
古城马六甲是马来西亚马六甲州的首府，建于1403年，曾是满刺加王国的都城，面积为1657.6平方公里。1405年，明朝三保太监郑和率领远航西洋船队，乘着强劲的东北季风，劈波斩浪驶进马六甲港，给这里带来中国的友谊、文化和丝绸等。

上午11点左右我们到达马六甲，车子停在了一片红色的建筑之前，这里是西方殖民者在马六甲留下的印记，带着西方浓烈的色彩及建筑风格。首先映入眼帘的是基督教堂。



基督教堂建于1753年的古老教堂，是一座高雅的荷兰建筑物。这座红彤彤的荷兰改革教堂位于荷兰广场的尾端，是为了取代圣保罗教堂作为祈祷圣地而建的，更是代表马六甲的地标之一。

穿过红墙，拾阶而上，崎岖的阶梯旁不时出现几棵参天大树。拐了几个弯后，就在这座莫名的小山上，能够远眺到马六甲海峡，海峡风平浪静，隐约可见风帆点缀的船只。蔚蓝的天空、浩瀚烟波的海峡、山下红色的别墅群、山坡碧绿的草地，彼此相映成辉，构成了一幅马六甲天然的美景画卷。



顺着山坡石阶往上，著名的圣保罗（St Paul）教堂近在咫尺。圣保罗教堂是欧洲人在东南亚修建的最古老的教堂。教堂几经战乱，现已面目全非。走进教堂，到处是断垣残壁，一派凄清景象。

参观完这些历史遗迹之后，导游带我们去品尝了当地的美食“娘惹餐”。“娘惹”指中国人与马来人通婚的女儿，而他们所作的菜即成为娘惹菜。今天有幸品尝了正宗的娘惹菜，也算不虚此行。

有关娘惹的来源，人们认为可以追溯到很早的年代，主要是在马六甲王朝时期，那些从中国福建一带漂洋过海而来的移民，他们大多数是中上层为官的或是殷实的商贾人家，到了马六甲以后没有再返回中国，而娶了当地的马来女子生下的后代。娘惹秉承了中国人“男主外，女主内”的传统，出嫁前就是个烹饪能手。娘惹身上遗传着中华妇女美德，勤劳俭朴，也将中华菜肴烹饪方式与马来菜肴原料自成一体做成娘惹菜，既有中国菜的内蕴，又有马来菜的特色，呈现出的一种新的口味，风靡南洋。

最后我们去了商业街疯狂的购物，就这样马六甲的一日游就此结束。面对这一古城，到处都可以浮现历史的画面，令人饱览异国风情，也体会了中国文化及殖民文化对马来的历史影响。