

工作感言  
心态决定一切，只有放开胸怀，  
努力工作，才能真正发挥出个人能  
动性。



## 人物档案

周恒，1974年出生，1996年毕业于华东石油大学物探专业，目前任采集技术支持部副总工程师，派往国际勘探事业部进行技术支持，任利比亚项目经理部技术总监。

他在1999年独立完成国内首次细分面元三维设计；2000年，负责的北疆古牧地山地三维采集项目获集团公司新区勘探项目一等奖、原地调二处科技进步特等奖，他本人也被评为地调二处十大杰出青年；2003—2005年连续三年被评为利比亚经理部先进个人，2005年度被评为公司优秀海外员工，2006年被评为公司先进科技工作者。

# 用技术实力叫响 BGP 品牌

## ——记采集技术支持部副总工程师周恒

● 刘玉玲

地质剖面前，他的神情总是那样专注；开拓市场时，他的身影永远是那样从容、干练；维护了 BGP 的荣誉时，他的笑容又是那样灿烂、自豪……

他就是采集技术支持部副总工程师、利比亚经理部技术总监周恒。

周恒自1996年毕业于华东石油大学以来，一直工作在野外生产第一线，曾在国内的塞外边陲放飞过梦想，在漫无边际的沙漠中收获过希望，如今在风云变幻的国际市场上书写着华美的乐章。

### 在磨砺中成长

周恒常说：“心态决定一切，只有放开胸怀，努力工作，才能真正发挥出个人能动性。”正是这种心态，让周恒在十年的工作历程中，创造了一次次辉煌。

2002年初，周恒作为利比亚0121队的地球物理师参与了TPOC（土耳其国家石油公司）在利比亚的首个地震采集项目施工，对BGP在利比亚的生存发展至关重要。他明白自己身上的责任，在项目的执行过程中，周恒充分遵循BGP“追求卓越

品质，满足顾客需求，打造东方品牌，实现互利共赢”的质量方针，从施工方法组织、野外质量控制、室内资料整理等方面精心运作，合理安排。在大家的共同努力下，该项目取得了圆满成功，得到了甲方的高度评价，为BGP站稳利比亚地震勘探市场打下了坚实的基础，也为BGP以后在利比亚的迅猛发展提供了有利条件。

首个项目的初战告捷，让英气勃发的周恒信心倍增。TPOC项目的高效运作，也引来了BGP在利比亚的第二家客户——REMSA。他们派专人到队上进行审计，通过对质量、效率等方面的系统评估，对BGP的实力给予了充分信任，随即授标3000km二维地震采集合同给BGP。也就是从此时起，REMSA在利比亚的所有地震采集合同均由BGP承担，开始了BGP在利比亚为REMSA公司垄断性长期服务的局面。

随着BGP的发展壮大，周恒也在磨砺中迅速成长。

春去冬来，斗转星移。周恒在利比亚已坚守了七年，七年的时间，他从一名普通的技术人员成长为了利比亚经理部的技术总监。七年的时间，周恒树立了自己的“品牌”，甲方也称他是“N o . 1 ”。

## 品牌·No.1

“什么是品牌？一个人通过工作让甲方认可，直接能够给公司拿到项目就是真正的品牌！”这是公司王铁军总经理在2006年北非工作会议上针对周恒的评价。

周恒何以会得到如此的评价呢？这还得从头谈起。2005年的一天，在西班牙REPSOL公司总部，一场谈判正在紧张而有序地进行着，当REPSOL公司终于同意将3700多万美元的三维采集合同授权给BGP时，所有人都如释重负。但甲方负责合同的PIERRE却突然提出一个要求：将合同授权给BGP的一个条件是周恒必须负责这个项目的技术工作。原来，早在两年前，周恒作为0121队技术监督全面负责REMSA NC186三维大沙震源采集项目的技术质量工作，PIERRE是甲方驻队监督。两个人从野外偏点到室内控制，从试验分析到报告编写，对地震队的各个工序环节一起进行探讨和控制，一起规范了双套震源施工的质量控制流程，一起探讨了

大沙漠区的静校正方法。周恒还教会PIERRE很多计算机知识并编制了一些质量监控程序。就这样，在私人感情上，二人成了忘年之交。在工作上，该项目也成为BGP在利比亚发展的一个里程碑。为了兑现BGP对REPSOL的承诺，周恒从利比亚奔赴阿尔及利亚对该项目进行技术支持。

海外市场竞争激烈，BGP为何能够在强手如林的国际市场上异军突起，占据陆上第一的位置呢？周恒的回答是：把每一个项目做成精品，做成品牌。在为SHELL执行二维项目时，甲方要求提供SEG Y磁带，在开工2个月后，CGG处理中心突然告知SEG Y磁带振幅异常，甲方当时就给BGP写了一封措辞非常严厉的信，要求BGP承担一切责任，CGG法国总部的专家也来信说是BGP的问题。经过周恒在不同处理系统上的对比和细致分析，确信BGP提供的磁带没有问题，并与甲方一起到CGG处理中心进行验证，发现是CGG的处理人员采用不正确的解编方式造成的，甲方负责人竖起大拇指，连呼：“No.1, No.1”。为此，SHELL专门召开会议，会上SHELL和CGG郑重向BGP道歉。大会结束后，周恒深思了很久，他深切地感觉到技术和品牌对一个企业的重要性。

## 荣誉仪器组长

“你都不知道仪器是怎么干活的，怎么监控他们的质量啊？”初为技术监督时，周恒经常这样自嘲。就是这种想法成为他夜以继日学习的不竭动力。几年下来，周恒在仪器、震源、测量、HSE等方面积累了丰富的知识，澳大利亚监督GARRY幽默地称他为“荣誉仪器组长”。

在从事REMSA项目时，周恒深切体会到“知识创造财富，技术拉动市场”的哲理。当时负责处理的WESTERN-GECO向甲方说野外采集参数是错误的，理由是甲方要求3dB非线性扫描，而BGP采集的数据都是6dB提升。由于甲方人员不了解具体情况，也对BGP发来正式信函要求调查，周恒立即同仪器人员一起按照甲方要求的参数生成了扫描信号与野外采集的记录进行了对比，并专门制作多媒体向甲方说明信号经过相关提升幅度会扩大一倍。经过讲解后，甲方对WESTERN-GECO处理

人员的素质产生了怀疑，对BGP有理、有利、有力的解释非常满意，后续项目的处理任务就交给了BGP利比亚处理中心来完成。

“在项目运作过程中，我们就是要谋求BGP最大的经济效益！”这是周恒常挂在嘴边的话，也正是这种信念让周恒不断求索，忘我工作。在担任利比亚技术总监期间，他参与制作了近40个标书，中标合同额超过3亿美元。为了更好地完成标书，周恒经过归纳总结，编制了可控震源效率估算、大三维排列滚动方式及采集设备投入产出等评估的程序，在实际工作中取得良好的效果并推广到其他经理部，并积极向SHELL、TOTAL等油公司进行技术宣传，拓宽市场份额。

## 技术创新提升BGP竞争力

周恒常说：“一个企业，没有创新能力，也就失去了生命力。所以我们要靠技术创新来持续提升BGP的竞争力。”近几年，随着利比亚市场的迅猛发展，新分配的毕业生不断加入，周恒面临很大压力。为了让新人尽快成长起来，他推行标准化、模板化管理工作。他精选项目作为实例，总结出包括开工测试-测量管理-SPS处理-野外标准（包括放线、震源、仪器及日、月检等）-微测井及静校正-资料处理及上交格式-日、周、月报-MEMO及发票-最终报告在内的一整套模板文件，统一发布到各地震队，大大提高了野外技术人员的工作效率，避免了重复开发，也体现了BGP在技术方面的高标准和统一性。周恒还提出“地震采集施工中的信息共享平台”概念，并组织人员进行了相应功能的开发，为地震采集信息的标准化、易用性提出了新思路。

几年来，周恒和他的科技团队，一起探索了沙漠区可控震源采集作业的方式，针对国外油公司对实时质量监控等方面的较高要求，开发了相应的震源质量监控及分析程序，并通过项目的执行，建立了一整套符合国际流行标准的技术及质量方面的文档，为后续项目提供了模版，形成一套包括交替扫描、排列滚动优化、静校正、野外炮点偏移及震源组织施工方式、可控震源质量监控及QC信息管理等方面的特色应用技术，这些技术在利比亚的项目执行中得到充分应用，取得良好

效果。

周恒还大力鼓励技术人员进行论文编写、经验沉淀工作。他本人也利用工作之余撰写了多篇报告，也收获了很多荣誉。他的报告《地震采集施工中的信息共享平台》在公司首届海外采集技术研讨会获得一等奖，《利比亚地震采集技术及勘探实例》、《可控震源效率估算》报告在2006年公司海外采集技术交流会分获特等奖和一等奖。

今年，周恒的科研攻关又上新台阶，书写了他人生的又一次辉煌。由他和汪长辉等人编写的《有限采集设备实现宽方位多道数三维采集—利比亚应用实例》(Operation of multi-thousand channels 3-D acquisition with limited equipments in Libya)入选了第69届EAGE年会，周恒终于实现了和全球地球物理界前辈交流的愿望。

为了保障利比亚又好又快地发展，周恒付出了很多。谈起家庭时，周恒的神情很凝重。他说，他欠家人的很多，没有见证女儿的出生，直到母亲去世也没有在身边尽责尽孝……这些都成了他心中永远的痛。

他说，他也想回来，多照顾照顾家庭，但在外的时间越久，越深切地感受到作为中国石油人的使命：我们不仅是为公司创造财富，也在为祖国的石油安全保驾护航。正是这种信念让周恒把根扎在了利比亚。



## 他为 BGP 的旗帜增辉

● 魏志红

周恒，就像他的名字一样，在技术上精益求精，在项目中持之以恒。

“十年磨一剑”。周恒长期坚守在采集技术支持的第一线，并迅速成长为一名甲方信任的优秀技术负责人。

“知识创造财富，技术拉动市场”的理念，促使周恒在技术支持工作中胸有成竹，游刃有余，果断沉着，赢得先机。

“把每个项目做成精品，做成品牌”的责任，促使周恒严谨负责地做好采集项目技术质量工作中的每个环节，为 BGP 在利比亚海外业务的发展打下了坚实的基础。

周恒用自信树立起了 BGP 的形象，用实力叫响了 BGP 的品牌。

当前，公司的国际业务已经进入了一个新的发展阶段。一大批像周恒这样的业务骨干，走到哪里就在哪里为 BGP 树起一面面旗帜，他们在用自己的行动为东方物探增光添彩，他们是东方物探的骄傲。

