

## 石油文化资源建设情况

1. 课程育人情况.....	2
(1) 石油石化领域概论性选修课程.....	2
(2) 《走近石油》视频公开课.....	3
2. 实践育人情况.....	8
(1) 大学生企业实习.....	8
(2) 社会实践及调研.....	9
3. 环境育人情况.....	23
(1) 环境建设.....	23
(2) 文化环境育人.....	27
4. 典型育人.....	30
(1) “校友之星”一览.....	30
(2) 英模事迹报告及相关育人活动.....	33

## 1. 课程育人情况

### (1) 石油石化领域概论性选修课程

学校开设石油石化领域概论性选修课程一览表

序号	课程名称	学分
1	石油地质勘探概论	2
2	资源与环境概论	2
3	石油工程概论	2
4	石油工业概论	3
5	石油加工概论	2
6	石油化学	2
7	油气储运概论	2
8	石油工业与环境保护概论	2
9	石油文化概论	2

## (2) 《走近石油》视频公开课

### 《走进石油》视频公开课

网易公开课 搜索课程、视频、策划 zhuzi0416@163.com 我的公开课 +关注我们 客户端下载

中国大学视频公开课 > 中国石油大学(华东)公开课: 走近石油



#### 中国石油大学(华东)公开课: 走近石油

本课程共8集 更新至第8集 欢迎学习

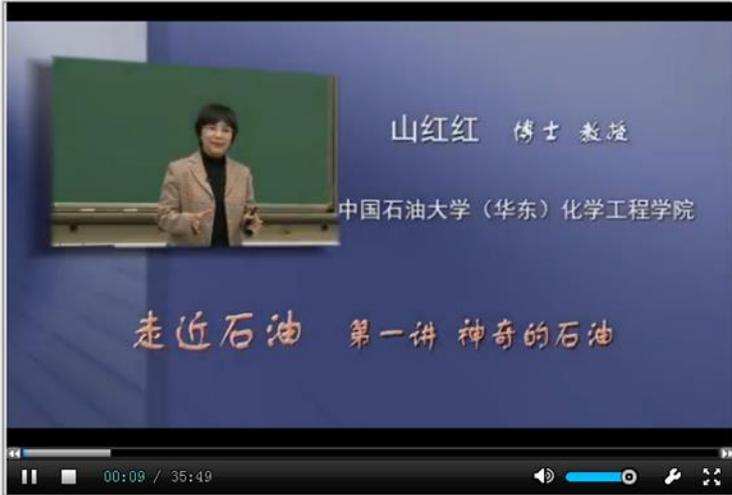
**课程介绍**  
该课程以石油工业上、中、下游整个系统为主线,对石油的形成、发现、开采、储运、加工和应用等整个石油工业系统进行科学而形象的阐述,做到了文理结合理工渗透,真正融科学性、知识性和趣味性于一体,内容通俗易懂形象生动,带领大家共同探索石油的奥秘。

[分享](#) [收藏](#) [查看本课程学习计划](#)

[立即播放](#)

山红红《走近石油》公开课

当前位置: 首页 > 工学



山红红 博士 教授  
中国石油大学(华东)化学工程学院

走近石油 第一讲 神奇的石油

00:09 / 35:49

#### 本讲教师



姓名: 山红红  
职称: 教授  
学校: 中国石油大学(华东)

山红红,女,中国石油大学(华东)校长,教授,博导,现兼任教育部化学工程...[更多>>](#)

#### 课程推荐词

石油是怎样形成的?石油是如何被发现和开采的?石油与我们的衣食住行有什么关系?石油对国家政治、经济有何重要影响?《走近石油》系列讲座正是围绕上述问题,对石油的形成、发现、开采、储运、加工和应用等整个石油工业系统进行科学而又形象的阐述,做到了文理结合、理工渗透,真正融科学性、知识性和..

爱课程客户端下载 收藏课程 分享 分享到: 1

共8讲, 当前播放第1讲



神奇的石油 石油的形成与分布 石油的探测 石油的开采(一) 石油的开采(二) 石油的储运

# 《走进石油的神奇世界》校报专刊（一）

6

中国石大学报  
2012年10月20日

特别关注

责任编辑/刘棋舞 □ liujishun@upc.edu.cn

编者按：有人说石油是黑色的金子，也有人说21世纪，谁控制了石油谁就控制了世界。身为中国石油人才培养的最美学府——中国石油大学（华东）的一员，你是否真的了解石油的神奇之处呢？石油是怎样形成的？石油是如何被发现和开采的？石油与我们的衣食住行有什么关系？石油对国家政治、经济又有何重要影响？围绕这些问题，根据山虹红、陈清华、管志川、李明恩、何利民、李富琦六位教授首部精品视频公开课——《走进石油》系列进行整理和编写，按照石油的神奇用途、石油的形成分布与探测、石油的储运、石油的储运及加工和石油安全及对策等方面分五期为大家一一介绍，带领大家走进神奇的石油世界，成为一个“石油通”。

走近石油的神奇世界系列报道之一：

## 石油，就在我们身边

文字：李洪波 刘棋舞 孙爱 李旭

在很多人看来石油就是黑乎乎、黏糊糊的黑色液体，其实不然，石油或称原油，是一种由多种不同来源的多种多样的碳氢化合物组成的混合物。对于石油的用途，人们普遍认为汽油、煤油、柴油等等燃料油，是石油的主要用途。石油之所以是黑色的，其原因就在于它神秘的用途上。从乘坐汽车、飞机、轮船、火车、工业、农业、国防、小到一个人的衣食住行，都离不开石油。利用各种处理技术，可以说石油是无所不能的！不信？请随我来。

### 改善生活 无处不在

当你早上睁开眼睛，你就开始使用石油的产品了。我们都穿着亮晶晶的漂亮的棉服，那些颜色鲜艳的被罩中就有很多东西是来自于石油的，我们甚至穿上美丽的衣服，这也是石油的杰作。根据不完全统计，人的一生，平均要“穿”掉250千克的石油，很不可思议吗？其实这很正常，用于纺织的纺织纤维分为天然纤维和化学纤维。化学纤维又可分为人造纤维和合成纤维两大类。合成纤维是石油化工工业和炼焦工业中，石油经过一系列的加工过程，生产出的品种繁多的产品，或者是化工原料，比如乙烯、丙烯、苯乙烯等，这些化工原料经过继续加工，就生产出了涤纶、涤纶、人造毛、锦纶，就是我们说的呢绒、弹性好、防水、耐晒、耐日晒等优点，与传统天然纤维的优缺点形成互补，为我们编织了七彩霓裳，让我们生活丰富多彩。

除了石油，我们还越来越爱看我们的房子，有一看我们的生活用品。石油的身影依然随处可见。我们的灯具、家用电器的外壳、门框、墙面用的美丽的涂料等等，其原料都是石油。有人说的“一生中平均要‘穿’掉3780千克的石油”，这六都不是让人吓倒。来自石油的建筑材料是塑料的防水材料。除了防水材料以外，还有很多塑料，比如可降解的塑料盆，还有防辐射材料以及屋面或者地下管道的防水层的防水材料。另外，由于建筑防水的不透水性，在水利工程中的应用也日趋广泛。如水库、水坝、蓄水池的防渗透，还有河堤、海堤的防渗。在家居生活方面，石油更是随处可见。厨房、地毯大多都来自合成纤维，一些灯具、家具、除菌剂都来自于石油合成的合成树脂。所以说石油让我们生活得更舒适、更方便。

当我们走进家门时，石油更是不可缺少了。人的一生中，大概要“行走”掉3838千克的石油。机动车辆几乎全靠石油产品。柴油、城市交通依赖天然气和液化气。飞机、舰艇航空煤油。这些动力燃料绝大部分来自于石油。动力机械的运动部分所润滑的润滑油或者润滑脂，除了石油不同的加工过程。轮胎需要由石油生产的合成橡胶，而且从石油制取的塑料可以美化交通工具。除了交通工具离不开石油，我们通行的柏油马路也离不开石油。

最后，你可能会问：“石油，那个黏糊糊黏乎乎的东西能吃吗？”我会肯定地回答你，能吃！不仅能吃，还是我们在食品中重要的一份子。尽管石油中含有大量有害物质，但从石油生产出来的食品级石蜡，可以制作五彩缤纷的软的软糖，裹面包纸皮的涂层或

若是糕点，也可以用作生日蛋糕。还有，我们生活中吃的一些五颜六色的食品，比如生日蛋糕上各种颜色的奶油，这些食品里面添加的食用香精、色素都是来自石油，还有一些药物的糖衣也是石油的产物。此外，矿泉水和各种功能饮料，从开采、加工、包装、运输，都离不开石油。据测算，每瓶矿泉水要消耗掉250毫克的石油，也就是每喝一瓶矿泉水，就相当于“喝”掉了1/4瓶的石油。可以说，我们每一个人几乎每天都在食用“石油”。

总之，石油让我们穿上美丽的衣裳，让我们吃上精美的食物，让我们建设美丽的家园，让我们行走在世界各个角落，除了石油，人类恐怕真的是寸步难行。

### 支撑工业 无孔不入

石油可以说是支撑工业的一个强有力的支柱。据统计，目前88%开采的石油被用作燃料，驱动绝大多数运输工具，为工业提供动力；其他的12%作为化工原料，用于生产各种化学产品。石油炼制与化学工业更是体现了石油与工业的紧密联系。石油化学工业是基础性产业，它为农业、纺织、交通、机械、电子、纺织、轻工、建材、材料、农业和国防建设以及居民日常生活提供配套和服务。在国民经济中占有举足轻重的地位。它也是工业中的一份子而且是一个特殊的分子，石油通过石油炼制和化工厂中加工，也消耗石油。与此同时，更重要的是它能够生产出大量的各种各样的石油产品，像燃料油、润滑油、工艺用油和有机化工原料以及液化石油气、石油焦炭、石蜡、沥青等等，为各行各业输送必备的产品，产生更高的附加值。

我们都知道石油被称为“黑色黄金”，“经济血液”。石油作为工业的“血液”，渗透到工业发展中的方方面面。可谓“无孔不入”。随着经济增长，石油成为各国竞相争夺的目标。美国、日本、俄罗斯等国（主要指不可再生的稀缺性资源）之间的石油争夺战，并逐渐演化为制约许多国家可持续发展的战略问题，牵动着世界地缘经济。一旦没有了石油，所有石油将断绝枯竭，所有汽车油表上的指针将指向“E”，公路、铁路和空中交通将逐渐停止；电力系统将开始瘫痪，亮起“电流”；工厂里曾经运转的机器将被人们视为破铜烂铁；世界各国变得孤立，曾经繁忙的港口变得静悄悄，水面纹丝不动，国际贸易逐渐终止……工业的发展从光明渐入黑暗，大规模连锁反应开始蔓延，不确定的未来的恐惧急剧膨胀，这将是不可想象的。

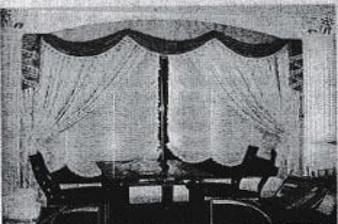
### 推动农业 无所不能

说到农业，似乎再一谈与石油不沾边了，其实不然，正是因为石油的发现与广泛利用，才有力地推动了现代农业的发展。今天的农业已经不是面朝黄土背朝天，跟着耕牛踏踏实实的农业了，伴随着经济科技的发展，农业的模式也在发生着巨大的变化，也传统的农业模式改变到“石油农业”。

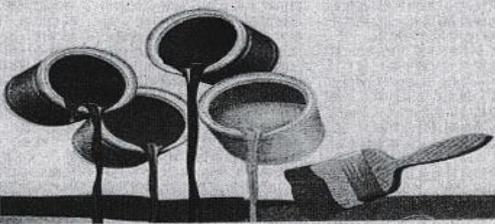
那么什么是“石油农业”呢？简单来说，“石油农业”是以美国为代表的高投入、高产出的农业现代化模式。之所以被称为“石油农业”，显而易见是因为它大量地使用石油产品作为动力的农业机械，大量使用以石油制品为原料的化肥、农药等农用化学品，因而得名。

石油农业，是一种机械化的生产。那么石油是怎样驱动这些机械而不竭动力的，只有石油才能实现这一生产。作为现代农业，农药化肥也是日常农业生产中不可或缺的目标。然而，农业化肥就是石油的产物。甚至，现在一些地方通过人工合成一些氨基酸促进农产品的产量和品质。这些氨基酸是生物体产生的氨基酸的原料同样来自于石油的石油。

“石油农业”的优越性又在哪儿呢？我们以美国为例说明：机械取代人力，一旦石油的生产效能相当于24小时100个人的努力。美国的农民只靠二一百万，但生产出的粮食却能养活20亿人口。农业的现代化，使美国的农业生产水平有了大幅度的提高。从1950年到1990年，美国的小麦单产提高了1.45倍，棉花单产提高了2.37倍，土豆单产提高了3.48倍；1950年至1975年美国农业劳动力提供的数量下降了2.4倍；每个农业劳动力提供的数量，1910年为7.1人，1989年增加到98.8人，农产品生产率1910年为70%，1979年已达到99.1%。同时，农业制成品、供应之间的联系日趋紧密，农业的专业化、社会化程度也有了大幅度的提高。可以说石油为农业的发展插上腾飞翅膀，石油推动农业的发展，真的是手到擒来！



涤纶窗帘



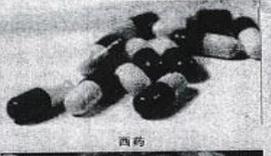
聚脂漆、醇酸涂料



聚对苯二甲酸乙二酯瓶饮料瓶



聚苯乙烯快餐餐盘



西药



实用染料、色素



电木把手

科学的石油产品，在我们的生活中，发挥着越来越重要的作用。石油产品不仅为我们的生活提供了便利，也为我们的国家和社会的发展做出了巨大的贡献。石油产品在我们的生活中无处不在，从我们的衣食住行到我们的生产、生活、娱乐，都离不开石油产品。石油产品是我们的生活必需品，也是我们的国家和社会发展的基础。我们要珍惜石油资源，合理利用石油产品，为我们的生活和国家的发展做出更大的贡献。

编者按:

上期(详见2012年10月20日本报第6版)我们了解到石油无处不在,无所不能,在生活、工业、农业中都发挥着神奇的作用。

那么如此“神奇”的物质究竟是怎样形成的呢?世界之大,这些“黑色的金子”都栖身何处呢?

我们怎样才能找到它们的踪影呢?本期将带你一起去探索石油形成与分布的奥秘,追寻石油的足迹。

走近石油的神奇世界系列报道之二:

# 探石油源头 寻石油踪

大学生记者团 李阔 华思倩 王啸天

## 石油,源自何物?

石油源自何物?当提及这一问题时,有的同学会说:“石油是从地下发掘出来的。”也有同学会说:“石油还存在于海洋之中。”但对石油真正的形成原因知之甚少。书本的定义是:石油是地下岩石孔隙中天然生成的,以液态烃为主要化学成分的有机可燃矿产。如果仅从这个定义理解石油还是有些困难,我们可以用“二二二四二”的口诀来简记记忆。

第一个“二”是两大成因学派,关于石油与天然气的成因,学术界有两大流派。一派是“无机成因”学派,他们认为石油和天然气主要是由无机物质转化而来的。石油与天然气是在地下深处高温、高压条件下,由无机物通过化学反应形成的;另一学派是“有机成因”学派,这一方则认为石油和天然气主要是有机质被埋藏在地下,然后经过一系列的作用转化为石油和天然气的。这种情况可以划分为两大类:第一大类称为泛宇宙说,包括宇宙说和地幔脱气说两种;第二大类称为地球深部的无机合成说,包括门捷列夫的碳化物说、高温生成说、蛇纹石化生油说和费-托地质合成说四种。

第二个“二”是两个先决条件,也就是有机成因说的要点。有机学派提出油气形成必须具备两个先决条件:第一是要具有生物大量生存与繁殖的环境,第二是生物有机质能够被沉积下来并得到长期保存。第三个“二”也是有机学派中主张的两个主要转化因素:温度和时间,当所处的温度比较高的时候,有机质向油气演化所需要的时间要短一些,相反转化所需要的时间则会要长一些。

而“四”指的是有机学派划分的四个演化阶段:第一阶段称之为生物化学生气阶段,也就是有机质演化的未成熟阶段,它的

四阶段是深部高温生气阶段,即有机质演化的过成熟阶段,它的深度为6000米到7000米,所处的温度大于250℃,它的产物是甲烷及固态沥青。

最后一个“二”就是两种主要产物:液态的石油和气态的烃,也就是我们说的石油与天然气。早期大家主要是把石油作为可燃有机矿产来对待的,实际上在后期,尤其是现在,它又是一种非常重要的化工原料。

总之,石油的形成是一个慢慢转化的过程,并不是一蹴而就的。清晰地了解了石油的成因才会准确探测石油并利用石油。

## 石油,栖身何处?

如果大家举出石油的重要产地,可能波斯湾、塔里木盆地会成为我们的答案。但是石油为什么会在那里?有没有规律可循?那让我们一起去追寻石油的足迹。

首先,介绍一下几个概念。一般我们把适合于油气聚集,能够形成油气藏的场所以称为圈闭。如果在圈闭里面主要聚集了石油,我们就把它称为油藏;如果主要聚集了天然气,我们就把它称为气藏;一旦圈闭中同时有油和气的聚集,而且出现游离气顶,这个时候我们就把它称为油气藏。

我国石油资源的分布可以用几个百分数来说明。从地域上看,全国的81.13%可采石油资源分布在渤海湾、松辽、塔里木、鄂尔多斯、准噶尔、珠江口、柴达木、东海陆架等八大盆地,达172亿吨。从资源分布深度来看,80%的石油可采资源部分都集中于开发的浅层(<2000米)和中深层(2000米~3500米),而在深层(3500米~4500米)和超深层(>4500米)的石油分布较少。从资源的品位来看,可采的优质资源占63%,低渗资源占13%,重油资源占9%,因此,石油资源的优质品位是我国石油产业的一大优势。而我国最

量占世界总储量的1/20。而且在42个油气田里有20个分布在波斯湾。所以大家把波斯湾称之为“石油王国”,是有道理的。

那么,石油又是怎样合理地安排自己各个成分的呢?原来它遵循着一种“上中下”结构分布的规律,上面是最轻的气,油在中间,水则在最下面。而通常我们所说的油田气田等都是受同一局部构造因素控制的,是在同一面积内所有油气藏的总和,以气藏为主的称为气田;以油藏为主的称为油田。石油专家总是倾向于寻找有利的油气聚集带,所谓油气聚集带,就是油气聚集条件相似的一系列油气田的总和。

含油气盆地,也就是具有统一地质发展历史,并已发现油气田的沉积盆地,与油气分布分三种关系。第一种就是目前正在进一步发展的盆地,像我们国家的一些海域盆地如渤海湾盆地、南海盆地等;第二种就是新生代仍然具有一定发展演化的盆地,像柴达木盆地、塔里木盆地、准噶尔盆地;还有一种就是保存基本完整的大型克拉通盆地。

## 石油,众里寻它!

要想找到石油,首先要知道到哪里找才可以找到它,也就是地域选择的问题。从专业角度讲,这叫石油的战略选区。毫不夸张地说,石油的战略选区决定了石油工业的发展,甚至对国家经济发展也起到不可忽视的作用。1953年以前,我国石油勘探重点在西部,直至53年第一个五年计划开始时,被认为是“工业血液”的石油在中国仍旧十分的短缺,导致当时“中国贫油论”、“东北贫油论”的悲观论调十分盛行。中国的石油工业发展一度止步不前,党和国家领导人也在为中国走什么样的石油路子而犹豫不决。1953年,中国地质学家李四光建议,把我国石油勘探重点从西部转移到东

学意义上的盆地不同期,一定空间场所形岩(物)。如我国的松多斯盆地、四川盆地地质学意义上的盆地包括:找盆地构造带、点、中途测试、油气层了盆地这一基本单元不远了。

了解了这么多,常用的石油勘探方法层形成的历史,了解地质学意义上的盆地,了解油气远景评价,指出包括盆地、查凹陷、地球物理勘探的原理,利用数学去一种较新的勘探方法在地面观测地壳中的地下的地质构造和岩能的储油构造,是一种球化学勘探法简称一类重要的手段和口化学的重要分支。它析方法所取得的资料有一个必不可少的且过钻并手段工业油气流

那么,石油勘探我们知道,国民经济电力、石化、汽车和石化和汽车产业支持。在财政上数方力一起被称为“四大国民经济的基础产业,石油工业的发展,的巨大成果,就不况。90年代,全国实现国民生产总值年。陆上石油工业

编者按:

前两期我们了解到石油无处不在,无所不能,在生活、工业、农业中都发挥着神奇的作用,(详见2012年10月20日本报第6版);又追根溯源,探寻了石油的生成之谜,了解了寻找石油的蛛丝马迹之旅,在茫茫大地上寻到了石油的栖身之所,(详见2012年10月27日本报第6版)。

如此宝贵的“黑色金子”,既然发现了它的踪迹,那又该怎样将它从万丈深渊里开采出来呢?

开采石油的井好几千米,是否又和我们的水井一般呢?这一期,我们将带你走进石油钻采的世界,看看我们的滚滚原油是如何重见青天的吧!

走近石油的神奇世界系列报道之三:

# 石油滚滚见青天

大学生记者团 来颖颖 刘煜 蒋一迪

## 千钻万探两功效

通过前面几期的介绍,相信大家对石油的认识也是逐渐地清晰了,今天介绍的是石油的开采。俗话说工欲善其事,必先利其器,那么要从几千米深的地壳中抽出石油,就得先说说钻井工程。

一提到井,大家似乎潜意识地想到水井、矿井,今天要说的油井是否与它们一样呢?油井又有什么作用呢?顾名思义,水井是用来打水的,矿井是用来采矿的,油井当然是用来采油的。所以钻井的第一个重要作用就是建立由地下到地面的油气通道来提高开发的效率,给滚滚原油钻出地壳,重见青天开辟一条“高速路”!探明的地下原油就是通过这条“高速路”源源不断地流向我们的生活。此外,这些油井在采油的后期还会作为回灌液体的通道,我们不光是索取,为了防止地层塌陷,我们还需要回报大地。

油井的另一职能体现在石油的勘探阶段。在上一期报道中,我们了解了如何找寻石油的下落。众所周知,石油和天然气是埋藏在地下的矿产资源。但这种矿产资源不是在任意一个地方都有的。它有特殊的生成、运移和储存的特点。地质学家和地球物理学家通过地质普查和地质勘探的方法和手段可以初步判断在某个区域,在地下的某一深度有可能存在石油与天然气。实践才是检验真理的唯一标准,任何理论的分析都不能代替现场的实践。所以真正到证实这个地方有没有油,有没有气的时候,就要通过钻一口井或者是多口井来完成,这一方法称之为探井,也叫勘探井。这就是钻井的第二大功效。

根据石油的生成原因,我们知道石油与天然气埋藏在地下,它可能是在田野的下面,也可能是在高山的下面,也可能在湖泊当中,也可能在沙漠下,也可能在海洋里……这就决定了从事钻井就有了陆地钻井、海洋钻井、陆上钻井等,多类型的钻井工程。

法,第三阶段是旋转钻井的方法,也就是我们今天使用的方法。

所谓人工挖掘的方法,就是早期人们为了获取地下水或地下卤水来制盐演化的一种方法。即靠人力挖出一个一定直径的圆形或方形孔眼到地下,是最早期的人类挖井的方法。

对于深井而言,再用人工挖掘的方法可能就比较困难了,且一些疏松的地层也可能坍塌。所以这个时候人们就发明了顿钻钻井的方法。顿钻钻井简单地说,就是不断地“锤”大地。具体地说就是用一根绳子拉着一个很重的钻头,通过人力或者是畜力把钻头拉到高处,然后放下钻头,靠钻头对地下岩石的冲击作用来破碎岩石,形成并眼。这种方法早在2000多年之前由我们中国人发明出来,整个顿钻的钻井工艺过程在明代的科学家宋应星的《天工开物》里也有记载。

到了19世纪末20世纪初,人类又发明了旋转钻井的方法,这使得钻井技术有了一次质的飞跃。旋转钻井的方法改变了早期的“千锤”,而是使用了旋转的钻头,通过钻头的旋转,不断地磨削岩壁,大大地提高了钻井的效率,使得今天几千米的深井得以完成。

现如今,利用旋转钻井的方法打成一口井,这个过程可以大概的分为钻前工程、钻进工程和完井工程三个部分。钻前工程,就是钻井前的一些准备工作,包括往上传输设备、铺路、架桥、平井场、竖井架,最后形成这么一个井场。这些工作完成以后,就要进行钻进工程。钻进工程实际上就是钻头破岩、并眼加深,形成并眼的一个整体的过程。当钻到目的层的时候,也就到了最后要干的工作——完井工程。所谓完井,中心工作是储层和井筒之间的这种连通方式。也就是说,打井到某个地层了,要采油之前,地层里面的油气以什么样的方式和并眼连起来,把油气引流到并眼里面以便于开采。一种最简单的方式是把井打到储层,油气就自然而然地进入井筒了,这就是裸眼完井。这种方式只适合于地层储层比较稳定的情

当我们走到克拉玛依的大沙漠,走到黑龙江的大庆,走到山东东营的胜利,甚至是漫步在我们的校园,我们都能看见那些不停的在朝大地磕头的大铁架子,他们就是对石油千呼万唤的使者——抽油机。在这位不知疲倦的使者的千呼万唤下,我们的黑色金子才缓缓地流出地壳,流向我们的身边。那么,我们这位功勋卓著的使者又是怎样工作的呢?这就到了我们的采油工程了。

目前,通过油井从油层中开采原油的方法可分为自喷采油和机械采油两大类。完全依靠地层本身挤压能量举升原油至地面的方法称为自喷采油;当油层能量不足时,利用机械设备给井内液体补充能量将原油举升到地面的方式,称为机械采油。

就自喷采油而言,其设备简单,管理方便,运行成本较低,是首选的一种采油方式。遗憾的是,目前我国绝大部分油田的绝大部分井,不具备自喷生产能力。值得强调的是,为保证长久效益,需要对油井进行合理的限制性生产,如通过在井口安装油嘴等节流装置来保持油井长期的高产稳产。

目前国际上常用的机械采油方法,基本都是以泵抽的形式进行,主要有气举采油、常规有杆泵采油、电动潜油离心泵采油、螺杆泵采油、水力射流泵采油五大类。我国目前使用最多的采油装置是常规有杆泵和电动潜油离心泵,有杆泵又是当前使用技术中的主力。

有杆泵的工作原理简单地来说,就是利用动力设备带动抽油机,并通过抽油杆带动深井泵,将原油泵出地面。有杆抽油系统可分为抽油机系统、井下深井泵与抽油泵、抽油杆三部分。抽油机无疑是技术的核心部分,它利用电机把电能转换成机械能,把旋转运动转换为往复运动。目前的新型抽油机包括低矮型、调径变距、下偏杆、异形抽油机、摆杆式、皮带式、摩擦式抽油机。其中,皮带式抽油机是当下发展的主流之一。由于不同的开采背景,研制与应用的设备也就各有特色。至于抽油杆,是把地面的运动和动力传给井下泵的媒介,包括普通抽油杆、高强度杆、连续抽油杆、空心抽油杆等。一般的抽

高温高压蒸汽注入油层,待注入蒸汽和地层热交换后,再开井生产分为注汽、焖井及回注进去的是高温高压的原油和水。其次,才生高温高压蒸汽对原边的其他井开采以降油层是使用特殊的点到原油热点,并向油层持续燃烧以实现降黏固克拉克依油田,胜利好的试验效果,但依然问题。

针对油层岩石致密,可通过水力压裂和地油)岩石致密,油气产我国比较多,我们叫作渗透油田。水力压裂通过井筒向油层挤注液,当岩层被压开并撑裂的携砂液时,人工流动的通道,从而提高纵观国内外石油国陆上石油的开采获时也面临诸多挑战。相当严峻,我国相当前井含水率都非常高,对于深水油气田的先进的技术提供原动力,远,将来的相当部分决,很大程度上得需亲爱的同学,你做好(本系列报道根据川、李明忠、何利民、国家精品视频公开课进行整理和编写)

生产闸门

特别关注

编辑/刘积舜 □liujishun@upc.edu.cn

编者按:

前三期我们了解到石油无处不在,无所不能(详见2012年10月20日本报第6版);又追根溯源,探寻了石油的生成之谜(详见10月27日本报第6版);之后介绍了原油的钻采过程(详见11月3日本报第6版)。

那么“黑色金子”经过了怎样的“旅行”和“包装”才展现出了如今的耀眼光芒?这一期,请大家跟随我们的脚步,一起来见证原油由“腐朽”蜕变为“神奇”的奇妙旅程。

石油的神奇世界系列报道之四:

石油,千转百炼终成器

大学生记者团/刘焱 崔国庆 王旭琪

石油,遍布天下

从戈壁戈壁到现代都市,石油储运系统就像人体的血管——负气、原油及成品油、沥青等石油产品均衡地运给用户。由于储运系统是易燃易爆物质,因此保证“血管畅通”的前提是安全。但也不能忽视绿色环保对储运系统的要求。石油储运系统包含了哪几个子系统的作用、工艺及设备又是什...

原油储运系统

原油储运系统,首先要为大家讲原油的来源。从油井里出来的原油、水、气等各类杂质的混合物,经输油气管道系统送到油田联合站合格的天然气、原油等,最后将原油送至原油库。另外一个来源是前我国对外的依赖度已达到55%,通过海运到各个沿海口岸码头或者通过管道运到各个接收站。

大部分原油通过输油管道、火油船和油轮运到了炼油厂、国家战略石油库和商业石油储备库。其中,最经济的方式是船运,其次是管道运输。目前原油的运输方式主要以长输管道为主,中间站、末站组成了一套完整的储运系统。由于不同油品的黏度、凝固点各有差异,输送原油工艺有以下:常温输送、加热输送、加剂输送、任务。由它们分别完成了对不同类型原油的运输。

成品油储运系统

成品油储运系统输送介质的是炼各个进口成品油的基地。成品油主要通过两个渠道运送到民用和工用用户用户群。

是什么来作为连接这“供”与“用”的?有五大运输方式:成品油管道、汽、轮船、飞机。由于成品油管道的用,在我国分布非常广泛。目前最好

即液化天然气,是指天然气经过液化、气化进入管网储运。它有调峰作用,即调节产和用之间的平衡。

目前天然气输送主要有管道、液化天然气两种方式,其发展的趋势是建立全国性的互连通的管网。这套管网中也存在着如多分支管道输送、如何减阻的问题。目前可利用天然气减阻技术和富气输送技术等解决部分问题。

了解过输送方式,下面我们来讲一讲天然气的储存方式。储存方式主要分为六种:储气柜、盐穴储气库、枯竭油气藏储气库、密闭含水层储气、液化天然气储存和天然气水合物储存。而天然气水合物储存是一种新的储存方式。

以上谈到了天然气有很多储存方式,那我们也不能疏忽了对液态的石油产品的储存。所有液态石油产品,都要通过石油库来进行储存。那么石油库有哪些种类呢?一般分为地面油库、隐蔽油库、山洞油库、地下水封库、地下岩盐库、水下油库。在如此多的储油库中,储罐是最重要的东西。最常用的立式拱顶罐,用来储存在成品油里挥发性比较差的煤油、柴油;由于汽油挥发性很强,就用内浮顶罐储存;还有外浮顶罐、穹顶油罐等。

石油,华丽转身

经过运输后的石油怎样变成各种各样的石油石化产品呢?这个神奇的转变过程离不开石油炼制工业中石油加工方法的运用。那么让我们追溯石油炼制工业的历史,回顾石油加工方法是如何一点点蓬勃壮大的。

假如原油仅被当做燃料简单烧掉而不被加工岂不是很可惜?因此,聪明的人类早在19世纪中叶就开始用蒸馏的方法处理原油。而如蒸馏、用溶剂来处理,这些物理加工方法并不能对石油高效利用。

后来,多亏了炼油工业与汽车工业这对比翼齐飞的“亲密伴侣”,使石油化学加工方法应运而生。

早期的石油化学加工方法是20世纪初在美国投入使用的石油热裂化技术,其生产出的汽油比蒸馏所得的数量更多、质

石油,百变成才

汽油、柴油、润滑油、沥青……这些我们耳熟能详、与我们生活息息相关的产品离不开石油的加工。简单地讲,石油加工过程就是利用一系列物理和化学的方法对原油进行处理,最终生产出各种品种的石油产品。在实际当中,根据原油的特点、炼厂的规模产品的方案等因素,在装置的选择和生产方案上会有所不同。下面我们将几种主要的加工方法介绍给大家。

原油蒸馏

首先我们向大家介绍整个石油加工过程中的龙头——原油蒸馏。它主要是为后续的加工提供原料,当然它也可以获得一些直接的产品。

具有复杂组成的原油,它的沸点不可能是一个定值。在这种情况下,按照沸点来对原油进行分类,才能对它各个部分更加合理地加以利用。

蒸馏就成为了解决方法中的首选,即在蒸馏塔中通过一定的方式对原油进行加热,随着温度逐渐升高,原油里所含的成分基本上按照沸点从低到高,也可以说是分子从小到大逐渐地汽化变成气体,再把它冷凝下来变成液体。这样我们把原油分成了一系列的、具有一定沸点范围的部分原油。

然而通过蒸馏得到的这些产物绝大多数都不符合石油产品的质量要求,所以只能把它叫做“馏分”,并不是符合要求的产品。

一般,我们把原油在常压下蒸馏得到的沸点在200℃以下的,也是最轻的馏分,叫汽油馏分。当把它用作化工原料的时候,又叫做轻油或者石脑油,进而将轻油在不同温度下产生的馏分来生产煤油、柴油、沥青、润滑油等产品。

催化裂化

如果说蒸馏是原油的一次加工,下面我们为大家介绍原油的最重要的一个二次加工过程——催化裂化。所谓催化裂化,就是在催化剂的作用下发生裂化反应,把重油大分子裂化成小分子,生产出更多的汽油和柴油。

目前绝大多数的催化裂化装置都是全

典型的工艺为延迟焦化工艺。

所谓延迟焦化,简单地说是把热过程里的裂化缩合反应延迟到焦炭塔内进行,焦化过程是通过脱除焦炭的方式,来实现重质油到轻质油的转化。它的产品主要有焦炭、石油焦、焦化蜡油、焦化汽油等。焦化过程更是唯一能够生产石油焦的过程。

然而,焦化的产品质量是比较差的。原油经过前几步加工生产得到了一些汽油、柴油等产品,也是不可以到加油站销售的。为了生产出更多的“清洁油品”,就需要对产物进行进一步的加工、调合。下面带大家认识一下催化重整和加氢精制这两种主要加工方法。

催化重整 & 加氢精制

催化重整可以说是一个高明的“大夫”所做的复杂“手术”。拿汽油来说,其芳香烃的燃烧性能较好,是不可或缺的石油化工原料。而在比较轻的馏分中,芳香烃相对于烷烃和环烷烃含量较少。因此,有人想对石油分子动“手术”,把烷烃和环烷烃更多地变成芳香烃。这个涉及改变分子结构的“手术”我们叫重整反应,这位“大夫”就是重整催化剂,所以这个过程在炼油业内称为催化重整。

催化重整同时是一个脱氢过程,它的气体产物含有80%左右的氢气。氢气是产品精制必需的原料,在催化重整里又是一个副产物。

加氢精制又是怎样的呢?石油含有少量的含硫、氮、氧的化合物和一些微量的金属杂质,这些物质对环境保护、产品的质量、设备的安全和装置的正常运行等都造成了威胁。因而必须对原料和石油产品进行精制,脱除这些有害物质。目前用得最多的是加氢精制,是在比较高的温度和压力以及催化剂的作用下,使产品中的硫、氮、氧与氢气发生反应,生成气态的硫化氢、氨和水,从石油产品中除去。同时也可以除去微量的金属杂质,得到我们所说的清洁产品。

油品的调合

下面我们介绍炼油厂中生产石油产品的最后一道工序——油品的调合。

众多的石油产品有不同的要求,每一种石油产品也都有许多性质的要求。如果我们企图通过一套装置就能够生产出符合要求的产品的,这是不可能、不合理的。所以说,大

## 2. 实践育人情况

### (1) 大学生企业实习



学生野外地质实习



学生去辽河油田学习抽油泵技术原理



学生到国家级工程实践教育中心  
一中石大齐鲁石化工程实践教育中心实习



学生赴胜利油田东辛综合大队参观实习



学生到石大科技集团实习



到陕西延长中煤榆林能源化工公司实习



## 学生深入油田一线调研

中国经济网 | 频道首页 | 新闻 | 专题 | 视频 | 图片 | 财经 | 经济 | 文化 | 生活 | 企业 | 农业 | 卫生

中国经济网 山东频道  
<http://sd.ce.cn>



当前位置: 首页 > 新闻频道 > 山东

### 中国石油大学深入油田一线开展“第二课堂”

来源: 中国经济网

字号 T|T

2013-08-09 13:28

**关键词:** 第二课堂

**[摘要]** 中国石油大学(华东)调研队来到新疆库尔勒塔里木油田指挥部及油田生产一线进行为期一周的参观学习和调研交流活动。



中国经济网山东频道 08月08日讯 近日, 中国石油大学(华东)圆梦石大塔里木调研队从青岛出发经过60个小时的长途跋涉来到新疆库尔勒塔里木油田指挥部及油田生产一线进行为期一周的参观学习和调研交流活动。

走进塔里木油田, 开展第二课堂

七月的新疆艳阳高照、天空浩渺, 怀着梦想与渴望, 带着自信与期待, 调研队来到塔里木油田指挥部。在这里, 油田团委的负责人热情地向他们介绍了油田企业概况, 生产发展模式, 组织机构设置等相关情况并与队员们就有关问题进行深入交流。在随后的几天里, 队员们先后参观了油田展览馆、勘探开发研究所、天然气所、油藏专业实验室等科研单位。队员们每到一处认真地听着、做着详细的记录并就不懂的问题向及时有关负责人求教, 让队员们在第二课堂学到了书本上所学不到的知识。

深入油田一线“真刀真枪”练才干



您的位置: [首页](#) > [高等教育](#) > [高教新闻](#) > 正文

## 中国石油大学(华东)暑期分赴六大油田开展调研

[www.jyb.cn](http://www.jyb.cn) 2013年09月04日 来源: 中国教育新闻网

为指导石油院校的教学改革,日前中国石油大学(华东)“圆梦石大”调研团分别对中石油塔里木油田、长庆油田、大港油田、辽河油田、中海油研究总院、中石化胜利油田展开了调研。

### 长庆油田——“磨刀石”里冒石油

长庆探区横跨陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、山西五省区,面对复杂的地质条件、艰苦的自然环境,长庆石油人坚守荒原大漠,经过40余年创新拼搏,发展成我国第二大油田,中国内陆第一大油气田。

调研队员来到位于定边县的采油六厂,先后参观了计量接转站、增压站、集油站等站点,并与各站长进行了交流。在这个过程中队员们认识了采油设备,了解了采油输油的工作原理,加深了对一线工作环境和方式的认识。在积极调研走访的同时,队员们还向驻井工人发放调查问卷,了解油田情况。采油厂的领导及工人对队员们深入一线调研给予了充分的肯定,并祝愿队员们毕业后能不畏工作环境艰辛来此工作,为国家的石油事业贡献一份力量。

除了荒凉的黄土高原和艰苦的工作环境,更让队员们印象深刻的是长庆油田的发展前景和浓厚的企业文化。这些也坚定了他们在毕业后远赴西部、投身祖国石油行业的决心。

### 塔里木油田——青春与奉献的热土

塔里木油田位于祖国西部边疆,隶属于中国石油天然气有限公司,调研团中的葛德发等8名队员来到了新疆库尔勒,对塔里木油田进行了为期6天的调研。

# “中国梦，石油情”中国石油大学（华东）圆梦石大调研团 赴六大石油企业实习调研报告

 > 强国社区 > 大学生论坛

“中国梦，石油情”中国石油大学（华东）圆梦石大调研团赴六大石油企业实习调研

## 一、实践背景

中国石油大学(华东),自 1953 年建校至今,已度过了近 60 年的风雨历程,为石油勘探行业培养众多本科生、硕士生、博士生,成为石油勘探高级专业人才的摇篮,石油桃李芬芳满天下,为国富民强、民族振兴做出了不可磨灭的贡献。恰逢建校 60 周年之际,探寻校友成长成才之路,分享人生经历、工作体验、奋斗精神,推动我校教学改革与人才培养,为母校 60 华诞献礼。

## 二、实践意义

探寻校友成长成才之路,分享其人生经历、工作体验、奋斗精神,总结在校学子在学习专业知识之余应注重哪些能力的培养,真正做到以学习为中心走全面发展之路,成为可造之材;

解决广大学子心中深造与就业、油田发展潜力、大学生活的规划等一系列对未来自身发展密切相关的问题,以过来人角度结合自身,给予广大在校生学习成长、就业发展合理的建议;

探索本科教育中存在的弊端,切实了解踏入工作岗位的校友工作中存在的发展瓶颈,并寻求改进方案,以更好的培养在读学子以后工作中需要的各种能力,使其在今天打好基础,明天能有长足的发展。

## 三、调研简介

**调研主题:** “中国梦·石油情”

本次调研以就职于油田企业的校友为主要对象,通过座谈交流、调研问卷、一线纪实等形式来获取相关资料,总结调研报告,将成果反馈于学校与在校学生,起到一定的指导意义。

为保障调研资料选取的科学性、合理性,成果具有普遍指导作用,调研队伍分为六支关联小组,分别对于国内外影响深远、与我校关联密切的中石油、中石化、中海油三大企业展开调研。

## 四、团队简介

2013 年 6 月 13 日,圆梦石大调研队举行了第一次成员见面会暨“2013 年暑期赴油田单位实习调研”启动仪式,来自地球科学与技术学院、石油工程学院、化学工程学院等六大学院 46 名师生凝聚在一起,就此圆梦石大调研队正式成立。

在7月21日到8月28日之间，调研团分别对中石油塔里木油田、中石油长庆油田、中石油大港油田、中石油辽河油田、中海油研究总院、中石化胜利油田开展了调研。引导我校广大青年学生了解我校办学历程及辉煌历史，探寻我校杰出校友的光荣事迹，进一步加强校友与母校的联系，动员更多力量关心和支持学校的发展和建设事业。

## 调研地点

序号	调研油田	调研地点
1	塔里木油田	新疆自治区 塔克拉玛干大沙漠中
2	长庆油田	陕西省西安市
3	中海油研究总院	北京
4	大港油田	天津大港区
5	辽河油田	辽宁盘锦

### 1. 团队理念

“团结奋进、艰苦奋斗、实事求是、以人为本”

### 2. 队旗含义

圆梦石大调研团队旗以鲜艳的红色为基底，象征着热诚与队员的满腔热情，象征着五星红旗般喜庆。队旗中央为黑色抽油机，黑色象征力量，代表石油在我国发展中有重要推动力量。中央五瓣黄花象征光明与希望，象征着石油人的梦想，五个花瓣也代表圆梦石大首次赴五大油田进行调研工作。石油人的梦想承载着千千万万个中国梦，承载着中国能源事业前进步伐。我们将和包括校友在内的石油人共同回顾油田的过去，分析现在，展望未来，将石油人的中国梦描绘并传承下去，激励一代又一代石油学子。

### 3. 队服含义

大海之蓝，天空之蓝，梦之蓝。圆梦石大调研团队服正是以浅蓝色为主色调，象征着千帆过尽后大海的颜色，象征着万鸟翱翔后天空的颜色，象征着每一个满怀热情的队员梦的颜色。调研团队员拥有大海般澎湃的激情，天空般博大的胸怀，

成就梦想的勇气,从容坦然地面对每一次调研活动。队服左胸前印有调研团队徽,黑色与蓝色完美地融合在一起,简约而不失美观。

#### 4. 团队口号

悟实干,探真知,圆梦石大。  
思体验,索砺炼,知行合一。  
立雄心,酬壮志,争做栋梁。

#### 5. 网站建设

网站首页:



#### 6. 人文关怀

由于需要外出走访调研,所以我们的非常重视队员们的身体健康及生命安全,每个队员我们都配有人身保险。此外,我们还针对每个队的宣传情况作了相应的鼓励,我们成立新闻宣传奖励资金,根据每队的宣传成果及受关注程度给予一定的奖励。

### 六、调研开展

#### 1. 调研思路简介

##### ① 调研方式:

采用定量分析和定性分析的研究方法。定量方面:报告数据收集和分析主要通过在线问卷调查和通过平面媒体进行线下问卷调查的方法;定性方面:对油田在职人员进行座谈会集体座谈会和个人访谈。

##### ② 调研对象:

(1) 石大在校生,涉及各院各专业。

(2) 各油田单位在职人员、校友。油田包括：长庆油田、塔里木油田、大港油田、中海油研究总院、胜利油田

(3) 全体参与调研的队员。

### ③ 调研内容：

(1) 针对在校生（问卷）：个人基本情况，职业规划，对于油田就业的看法，个人在校发展模式

(2) 针对油田工作人员（问卷、座谈、访谈）：个人基本情况，目前发展情况，职业历程，在校生培养建议

(3) 针对调研团队队员（个人总结）：收集资料、个人收获感悟。

### ④ 调研创新点：

(1) 调研对象涉及在校生和石油企业，首先调研在校生，汇总在校生普遍存在的问题，带着广泛存在于石大学子中的问题开展油田企业的调研，增加了油田调研内容的客观性与普遍性，从而使得调研结果能使更多人受益。

(2) 在校生调研与油田调研相互结合，互相对比，针对性的指导在校大学生。

(3) 调研单位涉及中石油、中石化、中海油三大石油巨头（中石油：长庆油田、塔里木油田、辽河油田、大港油田；中石化胜利油田；中海油：北京研究总院）。同时在地理位置和发展背景上各具有代表性（西部：长庆油田、塔里木油田；东北：辽河油田；东部：胜利油田、大港油田；科研机构：中海油研究总院）。这种全方位的调研可以排除特殊性，使得结果更具有普遍性。同时，将不同类型的油田企业进行对比，更加凸显各个油田的特色。

(4) 针对参与队员调研进行再次调研，在不同队员的不同视角下，综合性的反映调研结果。

### ⑤ 问卷设计与处理说明：

(1) 本次调研共两套问卷，1、针对在校大学生；2、针对油田在职人员 问卷由调研团调研组整体设计，指导老师进行审核修正后整体结版，问卷以选择题和排序题为主。

(2) 问卷处理与结果分析由调研组完成，调研组组成人员已经掌握工商管理专业数据处理方法。

## 2. 调研过程

### ①长庆油田——“磨刀石”里冒石油

长庆探区横跨陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、山西五省区，面对复杂的地质条件、艰苦的自然环境，长庆石油人坚守荒原大漠，经过 40 余年创新拼搏，发展成我国第二大油田，中国内陆第一大油气田。



图1 宁集油站董站长带领参观集油

7月21日至25日调研队员参观考察了位于定边县的采油六厂先后参观了数个计量接转站、增压站、和集油站等站点，并与各站点站长进行了交谈。队员不仅认识了一些采油设备，了解了采油输油的工作原理，加深了对一线工作环境和方式的认识。队员们在积极调研走访的同时，还向驻井工人发放调查问卷，了解了长庆油田的一些情况。采油厂的领导以及工人对队员们几天来所取得的调研成果给予了充分的肯定，并送予队员们殷切的祝福，希望中国石油大学的学生毕业后能不畏工作环境艰辛来此工作，为国家的石油事业贡献自己的一份力量。除了荒凉的黄土高原和艰苦的工作环境，更让队员们印象深刻的是长庆油田的朝气、发展前景和浓厚的企业文化。西部油田虽然条件比较艰苦，但却是中国油气开发的重要板块，作为祖国新一代的石油人必须继承和发扬老一辈人的“铁人”精神，不畏艰难，乐于奉献。调研结束后队员们也坚定了他们在毕业后远赴西部，投身祖国石油行业的决心。

## ②塔里木油田——青春与奉献的热土

塔里木油田位于祖国西部边疆，隶属于中国石油天然气有限公司，7月21日至26日调研团中的葛德发等八名队员来到了新疆库尔勒，对塔里木油田进行了为期6天的调研。



图2 迪那作业区单经理向队员们讲解

首先，油田团委领导向他们介绍了油田概况，生产发展模式，组织机构设置等相关情况。随后几天队员们在相关负责人的安排下先后参观了油田展览馆、勘探开发研究所、天然气所、油藏专业实验室等科研单位。同时，他们还有幸深入一线，亲身体验最前线石油人的工作和生活。最后，在团委的安排下，队员们与毕业校友进行了座谈，向他们了解油田招聘、工作、学习、生活等有关情况并向他们学习相关经验。座谈结束后队员们走访了油田员工家属区，更进一步地了解油田校友及家属的有关情况。调研队员同时受到了塔里木油田负责人才招聘的董主任的亲切接见。并就油田招聘、人才考核机制等问题进行了深入说明。

塔里木油田是一个锻炼人、培养人、成长人的地方。闭塞荒凉的沙漠，蓬勃盎然的一线员工，机械化、自动化的基础设施，专业化、年轻化的技术员工都给队员们留下来深刻的印象。签约塔里木油田也一直是很多石大学子的梦想。“只有荒凉的沙漠，没有荒凉的人生”这种精神依旧激励着无数石大学子扎根一线，到祖国最需要的地方去从而实现自己的人生价值。

### ③大港油田——渤海湾畔，璀璨明珠

大港油田集团有限责任公司位于天津市东南方向，是国内唯一地处沿海开放城市辖区内的石油企业，地处东北亚最具发展之一的京津冀地区。地理位置优越，陆海空交通发达。

8月9日至11日调研队来到天津市大港区针对油田生产工作及在职员工开展调研。

调研第一天队员们来到位于河北省沧州市南大港管理区大港油田第二采油厂——中国石油大港油田公司下属的集采、注、输为一体的综合性原油生产单位。在站区技术员的讲解下，了解了采集原油到运输的全过程，对只能在书本中、电视机中看到的采油设备有了近距离接触，讲解过程中采油师傅现场采集了原油，在队员们面前绽放出一朵朵美丽的石油花。此后队员们进入采油一厂中心培训学校，中心学校校长马科长为队员们细心讲解初入油田职员们的具体工作。

## 九、实践团工作总结

中国梦，石油梦，梦梦相连。

中国石油大学因油而生，因油而兴。建校六十年以来，为祖国的石油行业输送了无数精英，为中国石油事业的发展做出了不可磨灭的贡献。近年来，我校为了毕业生的更好就业，不断进行教学改革，而高校改革与大学生就业等工作无不需实践第一线的最新资讯作为指导决策的基本依据。因此在 2013 年暑假，圆梦石大调研团对六大石油企业进行了调研，从西部边疆的塔里木油田到东部的大港油田，从南部的长庆油田到北部的辽河油田，从一线的胜利油田到从事科研工作的中海油研究总院，我们的调研工作不仅遍布了大半个中国而且包含了与石油有关的各个行业，同时这六大企业也覆盖了中国目前的三大石油公司，所以调研结果具有很高的可信度和价值。在调研过程中，我们不仅感受到西部油田的艰苦与朝气，也感受到了东部石油企业的发展前景；不仅感受到了一线员工的青春与奉献，也感受到了研究人员的严谨与创新。

本次调研，通过与工作人员的交谈和对油田的参观，调研团的所有成员都对石油行业的工作性质和所需要的人才类型有了更多地了解，也明确了自己今后的奋斗目标。在调研过程中，我们给校友们带去了母校六十华诞的喜悦，他们也对母校的发展表示了极大地关注，并且尽自己所能为我们解答疑惑，我们从中也收获了很多。

近几十年来，不可否认中国的石油事业取得了很大的进步，但是调研后我们也发现，中国的石油行业还面临着诸多挑战，而我们作为石油院校的一分子、未来的石油人，不仅要继承老一辈不畏艰苦的精神，还需要与时俱进，不断培养自己的创新意识，为中国石油事业的发展贡献自己的力量。

在未来，我们将会组织讲座和调研成果展，将自己的亲身经历和收获分享给全校的同学，同时还会将我们的调研结果反馈给学校，为我校的教学改革提出自己的意见和建议。

采油一厂于科长、团委聂书记召集油田工作突出积极进取的优秀青年围绕自身成长成才之路、人生经历、工作体验、奋斗精神与队员们座谈，于科长表示：“无论是做人，还是在工作中，积极进取乐观向上的态度是最重要的，也正是现在年轻人做欠缺的。”听了于科长的话，队员们都很有感触，觉得自己在以后的学习和工作中，无论遇到什么困难，都要乐观积极地面对，即使结果没有预期的那么好，自己依然要保持自信的态度。

通过对现场工作平台的参观以及与校友的交流，调研队收获颇丰，队员们不仅了解了石油勘探开发的具体流程，还对以后自己的目标规划有了更为清晰的蓝图。队长葛涛表示：“通过理性与感性的认识与了解，我们对油田工作有了更加清晰的认识，并坚定了奋斗在石油岗位为祖国献石油的信念与决心。”

#### ④辽河油田——石油上的城市

辽河油田是以石油、天然气勘探开发为主、油气深加工等多元开发为辅的大型联合企业，曾是中国第三大油田，在全国 500 家最大企业中位居前列。

8 月 11 日至 14 日在油田领导的安排下，队员们于辽河油田的曙光、欢喜岭、兴隆台等采油厂、特种油公司、勘探公司和测井公司开展实践调研，对油田工作人员的工作环境和生活环境又有了全面的了解和新的认识。



图 4 技术员讲解地质资料分析

期间，队员们对兴隆台采油厂所在地盘锦市市区进行了参观并和勘探开发研究所的领导及工作人员进行了全面、详细、深刻的座谈，对整个地区的发展、规划以及油田的布局有了一定的了解。

油田工作人员带领队员们对兴隆台采油厂整个研究所各科室进行了参观，受到了副厂长华总工程师的亲切接见，队员们就油田招聘、人才考核机制等问题与华总进行诚恳的交流，华总表示：“科技创新人员是油田发展的核心，也是我们的培养重点，希望同志们努力完善自己，夯实专业知识，将来为石油行业的发展尽自己的一份力量。”

谈到油田，大部分人的脑海中首先浮现的可能就是荒滩戈壁和一排排没有生命的抽油机。其实不然，辽河油田就是一个非常漂亮的地方，那一排排抽油机在石油工人的操控下，也显得很有活力，每天不停地工作，为祖国的大江南北、各行各业输送着黑色的“金子”。

### ⑤中海油研究总院——创新之根本，智慧之源泉

中海油研究总院是中国海洋石油总公司和中国海洋石油有限公司的技术参谋部、战略规划部、科技人才培养中心，是支撑总公司可持续发展的技术提供者。8月12日至15日调研团来到中海油研究总院展开调研工作，队员们与研究总院的勘探院进行了深入的交谈。

中海油研究总院勘探院副院长徐强对同学们的到来表示欢迎，并向队员们介绍了勘探院的工作方向、近年来的科研成果及面临的挑战等。队员们听了徐副院长的介绍之后，对勘探院的整体情况有了基本的了解，同时也深切地感受到我国的石油勘探行业还存在着诸多挑战，作为祖国新一代勘探人，他们感到任重而道远。



图5 中海油研究总院潘明太主任主持校友座谈

队员们与研究院校友进行了亲切交流，师兄师姐们就队员们关心的考研、就业问题谈了自己的经验，同时就母校的教育模式和母校毕业生就业时的优劣势对母校的教育改革提出了中肯建议，现任研究院团委书记的王海江校友鼓励队员们：“永远没有固定的成才模式，大家要善于根据自己的情况，寻找适合自己的发展之路。”

科学研究是一个非常严谨并且需要创新思维的行业，所以石油行业的老前辈们都向实践队员们提出殷切的期盼，希望当代大学生能好好学习专业知识，为以后在石油领域更好地奉献自己打下夯实的基础。

### ⑥胜利油田——石油地质大观园

胜利油田是一个资源丰富、资金密集、技术密集、人才密集的国有特大型企业,是中国第二大石油生产基地，在实施中国石油工业“稳定东部，发展西部”战略方针和山东省两个跨世纪工程中均具有举足轻重的地位。

8月12日至15日队员们不畏酷暑，分别到胜利油田现河采油厂，胜利油田物探院，胜利油田地质所，通过走访参观、调查问卷和座谈询问等多种方式，了解了胜利油田目前的发展状况，油田招工对大学生各方面能力的要求，新就业的学生遇到的普遍性的发展瓶颈以及解决方法等各方面社会和学生热切关注的问题。



图6 在赵工程师的带领下参观机房

“现在的大学生基础知识都很扎实，但需要加强的是动手能力，以及面对新情况时独立思考和解决问题的能力”，当队员问到大学生面对就业有哪方面不足时，物探院的徐院长恳切的提出了自己的建议，并得到了队员们的强烈认同。



## 中国石油大学（华东）暑期社会实践成为学生成长大舞台

<http://www.huaue.com> 2010年8月30日 来源：中国石油大学

**近期热点：**2010年录取分数线 中外合作办学 大学排行 2010年陕西民办高校网上报名

暑假期间，中国石油大学（华东）万余名大学生深入全国各地的厂矿、社区、农村、学校、企业等参加社会实践。暑期社会实践成为大学生接触社会、增长才干的大舞台。

今年中国石油大学（华东）暑期社会实践以服务三农发展、建设美好家园为主题，以服务新农村建设和抗击各种自然灾害为重点，广泛开展灾后重建服务、教育帮扶、科技支农、文艺演出、法律援助、社会调查等活动，引导青年学生坚持理论联系实际，为基层提供力所能及的服务，得出正确的社会考察结论，明确坚定的政治方向，真正实现“受教育、长才干、做贡献”。为集中力量，发挥优势，示范带动，今年该校组建50支重点实践团队，并从中择优推荐10支团队作为山东省重点实践团队。大学生重点通过5个方面在社会实践中接受锻炼。

一是走进新农村、服务三农发展。今年中国石油大学（华东）继续组织实施“百校千村服务计划”，重点联系10个村作为大学生社会实践基地，对口开展服务，促进当地经济社会的发展。以服务新农村建设、新农业发展、新农民成长和帮助基层群众建设新家园、开创新生活为主攻方向，重点组建大学生科学发展观实践服务团、大学生科技兴农服务团和大学生文化宣传服务团，宣传科学发展观的科学内涵、精神实质及取得的成就，针对农民增产增收提出有创意的解决方案，送文艺下乡，帮助建设一批新的“农家书屋”，开展读书活动和文明新风宣传，传播科学知识、倡导健康生活方式。

二是建设新家园，开创新生活。进一步落实汶川地震后确定的长期对口帮扶机制，组织地震灾后重建服务团赴四川、陕西、甘肃、青海地震灾区为群众提供文化支教、灾后重建等服务。青海互助土族自治县志愿支教队克服旅途中洪水、泥石流、塌方等困难，经过3天的艰难行程，才到达他们支教目的地——青海省互助土族自治县东沟中学，之后他们又克服高原缺氧、设备简陋等困难，认真备课讲课，用当代大学生的社会责任意识、服务意识感动着那里的孩子们。中国石油大学（华东）还以实际需

### 3. 环境育人情况

#### (1) 环境建设

通过建立创造太阳雕塑、校史陈列馆、文化长廊、浮雕墙等方式，将石油元素融入校园环境建设。



创造太阳雕塑—青岛校区



创造太阳雕塑—东营校区

圆球象征太阳，周围的短管道比喻太阳辐射出的万丈光芒，长管道是输油输气管线。具体到人物即是开发能源、从事高等教育的人，她高高举起的像是一本厚厚的书，象征着书山有路勤为径，指引万千学子在科学的殿堂上攀登。从正面看这个人物时，她的衣服有个飘带，一是象征着海上的波浪，二是象征着一层一层的地质，即：我们现今的采油是从海上和陆地两个方面。雕塑的底座是非常逼真的海上钻井平台的样子。整个雕塑还可释义为：大地、人体、书籍、太阳浑然一体，运用知识能源开发物质能源，创造出一个新的太阳。



校史陈列馆

校史陈列馆系统记录了中国石油大学作为我国石油高等教育功勋学校的艰苦创业史，成为学校传承石油精神与石大精神、加强师生“知校、爱校、荣校”教育的有效载体。



文化长廊



“荟萃”铜雕壁画

壁画内容包括建校、迁校、更名等学校发展史和不同发展阶段的标志性事件以及学校理念、大学精神等。壁画注重视觉表达，各种人物事件惟妙惟肖，具有很强的视觉冲击力和艺术质感，集中展示了学校历史和传统，既达到了凝聚人心、展示成果的目的，也是一种非常好的学校文化传承形式，起到教育师生、陶冶情操的效果，为学校重要的校园文化景点之一。



校内抽油机模型



钻井平台模型



炼油厂模型

## (2) 文化环境育人

校风、校训、石大精神使石油精神成为学校的办学特色和优良传统不断传承，同时通过举办主题文艺晚会、主题歌咏比赛和征文比赛、科技创新等活动，利用校报、创造太阳网等校内媒体，在全校营造石油文化教育的良好氛围。

### 校 训

惟真惟實

办学理念、科学精神、品格修养等各个方面。新校训的确立将会极大的激励和团结中国石油大学广大师生员工和校友，凝聚全体石大人的斗志，勤奋学习，奋发自强，推动中国石油大学走向新的辉煌。

### 校 风

實事求是 艱苦奮鬥

### 学 风

勤奮 严谨 求实 创新

### 石大精神

實事求是 艱苦奮鬥  
團結奉獻 开拓創新

石大精神既各自独立成意，各有侧重，又相互联系，浑然一体，实事求是基础，艰苦奋斗是保障，团结奉献是动力，开拓创新是目标。它融合中华民族五千年优秀文明成果、现代科学技术的积极成果，并且在社会主义建设的伟大事业中得到陶冶和升华，具有深刻的民族特色、时代特色，具有强大的凝聚力和亲和力。

## 大学生校院品牌活动



《创造太阳》大型文艺晚会



《岁月如歌---为中国加油》文艺晚会



诗朗诵《石油赤子》



情景剧《因油而生》



合唱《我为祖国献石油》



毕业晚会



《我为祖国献石油》合唱比赛



“永远跟党走 青春献石油”歌咏比赛



### 地学院举办“新世纪中国梦，六十载石油情”主题征文活动

作者：地球科学与技术学院：李晓彤 郑珊珊 来源：本站原创 发布时间：2013年06月24日 点击数：139

【本站讯】为深入学习和贯彻十八大精神，增强大学生强国、强校的责任意识，近日，地学院开展“新世纪中国梦，六十载石油情”主题征文活动。

此次征文活动内容要求紧密围绕近代中国人民的坎坷“追梦”历程和启示以及改革开放以来的辉煌成就和宝贵经验，围绕我校建校60年来“因油而生，因油而兴，因油而强”的发展历程，用文字记录和讲述自己亲历亲见的“中国梦”和“石油情”，表达自己的爱国之心、强国之愿、报国之志以及对母校和石油行业的情感。

本次征文活动将持续一个月，活动旨在使学生结合自身实际，发扬石油行业不畏艰苦的精神，敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦，勇于担当新一代石油人的重任，为母校六十年华诞献礼。

主题征文比赛



您所在的位置是：首页 >> 院系动态 >> 正文内容

### 机电工程学院举办红色电影周活动

作者：机电学院：吴耀宇 来源：本站原创 发布时间：2011年04月16日 点击数：5

【本站讯】4月16日，机电工程学院2009级机自学生党支部在第四教学楼举办红色电影周活动。此次活动系2009级机自学生党支部纪念建党90周年系列活动的第一部分，旨在加强支部成员爱国主义精神和革命传统教育，引导学生增强报效祖国，服务人民的优良意识。

当晚8点，电影《太行山上》准时上映。《太行山上》是一部以抗日战争为时代背景的经典红色影片，讲述了八路军挺进抗日前线，建立太行山抗日革命根据地的光辉历程。本次放映受到了学生们的欢迎，吸引了近百名学生前来观看。2009级机自学生党支部还将陆续开展党史知识竞赛等一系列主题纪念活动。

红色电影周

## 4. 典型育人

### (1) “校友之星” 一览

➤秦文贵，1982年7月毕业于华东石油学院钻井工程专业。现任中石油集团公司渤海钻探工程公司党委书记。1997年，被授予首届“中国青年五四奖章”，2000年5月，荣获“全国劳动模范”，2009年9月，当选“100位新中国成立以来感动中国人物”。

➤苏永地，1985年7月毕业于华东石油学院勘查地球物理专业。现任中国石油天然气勘探开发公司海外非洲项目副总地质师、集团公司高级技术专家。2005年5月，荣获“全国劳动模范”。被誉为“中国石油科技楷模”。

➤黄鸣，1982年1月毕业于华东石油学院矿场机械专业。现任皇明太阳能股份有限公司董事长。2011年1月，荣获2010“CCTV中国经济年度人物创新奖”，2011年9月，荣获诺贝尔替代奖“正确生活方式奖”。

➤曹师伊，1970年7月毕业于北京石油学院勘查地球物理专业。曾任长庆石油勘探局工会副主席。2001年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤崔顺贤，1982年7月毕业于华东石油学院矿场机械专业。曾任中国石化西南油气分公司管具中心主任。1995年5月，荣获“全国劳动模范”。

➤胡正海，1990年7月毕业于石油大学石油加工专业。现任中国石化青岛炼化有限责任公司副总工程师。2001年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤华伟，1993年7月毕业于石油大学勘查地球物理专业，现任江苏油田物探技术研究院副主任工程师、解释一部主任、党支部书记。2010年5月，荣获“全国劳动模范”。

➤黄凯文，1988年7月毕业于华东石油学院钻井工程专业，现任中海石油（中国）有限公司湛江分公司钻采专家。2011年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤黄立功，1982年7月毕业于华东石油学院采油工程专业。现任中国石油海洋工程公司党委书记。2003年5月，荣获“全国五一劳动奖章”；2005年5月，荣获“全国劳动模范”。

➤凌霄，1982年7月毕业于华东石油学院石油储运专业，现任中国石油集团西部管道有限公司总经理、党委书记。2008年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤吕功训，1982年1月毕业于华东石油学院勘查地球物理专业。现任中国石油阿姆河天然气公司总经理。2010年5月，荣获“全国劳动模范”。

➤ 盘昌林，1992 年 7 月毕业于石油大学勘查专业。现任中国石化勘探南方分公司研究院陆相研究室主任。2010 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 秦永和，1985 年 7 月毕业于华东石油学院钻井工程专业。现任中国石油集团渤海钻探工程有限公司法人代表、总经理、党委副书记。2010 年 5 月，荣获“全国劳动模范”。

➤ 沈双平，1984 年 7 月毕业于华东石油学院钻井工程专业，现任中国石油天然气集团公司川庆钻探工程有限公司总经理助理。2006 年 12 月，荣获陕西省优秀青年企业家，2007 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 孙崇仁，1975 年毕业于华东石油学院矿场地球物理专业。现任中国石油辽河油区石油石化企业协调组组长、辽河石油勘探局党委书记。2005 年 5 月，荣获“全国劳动模范”。

➤ 孙焕泉，1987 年 7 月毕业于华东石油学院采油工程专业，现任中国石化集团胜利石油管理局局长、党委副书记，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司总经理。2011 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 滕学清，1989 年 7 月毕业于石油大学钻井工程专业，现任塔里木油田公司西气东输气田建设项目经理部副经理。2009 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 王小鲁，1998 年 7 月毕业于石油大学石油工程专业，并获得计算机应用双学士学位，现任中国石油青海油田公司天然气开发公司总地质师。2009 年 5 月，荣获“中国青年五四奖章”。

➤ 王宜林，1982 年 7 月毕业于华东石油学院石油地质专业。现任中国海洋石油总公司董事长、党组书记，中国海洋石油有限公司董事长兼非执行董事。2001 年，被评为“全国优秀科技工作者”并荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 王治卿，1983 年 7 月毕业于华东石油学院炼油工程专业。现任中国石化上海石油化工股份有限公司总经理。2010 年 5 月，荣获“全国劳动模范”。

➤ 韦谷运，1991 年 7 月毕业于石油大学钻井专业。现任中国石化石油工程西南公司广西钻井分公司副经理兼副总工程师。2010 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 魏明阳，1993 年 7 月毕业于石油大学勘查地球物理专业。现任江汉石油管理局地球物理勘探公司经理助理兼研究中心主任。2008 年 5 月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤ 吴恩来，1982 年 7 月毕业于华东石油学院石油炼制专业。现任中国石油

广西石化公司总经理、党委书记。2010年5月，荣获“全国劳动模范”。

➤杨呈德，1970年毕业于北京石油学院钻井工程专业。现任长庆石油勘探局工程技术研究院副总工程师。曾获国家科技进步奖一等奖1项。2000年，被授予“全国先进工作者”。

➤杨海军，1992年7月毕业于石油大学石油地质勘探专业，现任塔里木油田研究院常务副院长。2009年5月，荣获“中国青年五四奖章”。

➤杨汉立，1985年7月毕业于华东石油学院矿场机械专业，现任南阳二机石油装备（集团）有限公司董事长、党委书记、总经理。2005年5月获得河南省五一劳动奖章；2011年5月，带领南阳二机集团获得“全国五一劳动奖章”。

➤张喜文，1979年毕业于华东石油学院炼油专业。现任中国石油长庆石化公司总经理兼总工程师。2003年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤席秀海，1956年出生，高级政工师。2002年7月毕业于石油大学（华东）思想政治教育专业并获学士学位。曾任胜利石油管理局党委副书记、纪委书记，齐鲁石化公司党委书记，现任中国石化胜利石油管理局党委书记。2013年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤孔凡群，1962年出生，教授级高级工程师。1983年毕业于华东石油学院石油地质专业获学士学位。曾任胜利油田有限公司副总地质师、副总经理，中原油田分公司经理。现任中国石化中原石油勘探局局长、分公司总经理、局党委副书记。2013年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤孟卫工，1963年出生，教授级高级工程师。1992年12月研究生毕业于石油大学（华东）煤田、油气地质与勘探专业。现任中国石油辽河油田公司副总经理，主管辽河油田油气勘探工作。2013年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤李绍霞，1968年出生，2004年毕业于石油大学（华东）网络教育学院资源勘查工程专业获学士学位。现为中国石化胜利石油管理局测井公司资料解释研究中心测井分析专家。曾获得“全国五一巾帼标兵”荣誉称号。2013年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

➤汤信传，1964年出生，高级经济师。1987年毕业于石油大学（华东）工业管理工程专业获学士学位。现任中海石油天然气及发电有限责任公司下属中海石油管道输气有限公司、中海石油海南天然气有限公司总经理。2013年5月，荣获“全国五一劳动奖章”。

## (2) 英模事迹报告及相关育人活动

思创论坛第5期：全国劳模、感动中国人物许振超为学校师生作报告



# 创造太阳

石油之光 特别策划 博萃讲

[首页](#)   [石大要闻](#)   [石大言论](#)   [综合新闻](#)   [教学科研](#)   [院系动态](#)   [校园生活](#)   [学术预告](#)   [学术动态](#)   [教](#)

您所在的位置是：[首页](#)>> [石大要闻](#)>>正文内容

## 全国劳模、感动中国人物许振超来校作报告



中国石油大学新闻网版权所有  
<http://www.upc.edu.cn>

许振超为大学生作精彩报告 王大勇摄影

**【本站讯】**5月9日，学校第五期思创论坛暨第三期化蕴论坛邀请全国劳模、2009年“感动中国”人物许振超来校做报告，此举是为了进一步弘扬先进楷模的精神，积极响应学校部署开展的创先争优活动。

许振超就劳动者的责任、使命、岗位创新、职业道德等内容作题为《不懈奋斗，感动中国，振超精神，走进校园》的精彩报告。许振超的先进事迹和振超精神——把个人的前途与企业的兴衰、国家的命运紧密地联系在一起，在平凡的工作岗位上干出不平凡的业绩——在大学生中引起强烈反响。报告会之前，副校长查明会见许振超并代表学校赠送礼物。

报告中，许振超根据自己的亲身经历分析了我国改革开放以来在科技领域取得的进步，同时指出发展中还有许多技术亟待提高，时代赋予我们艰巨的历史使命。他讲述了自己35年来作为青岛港湾一名桥吊司机的学习、创新和工作故事。回忆从初中毕业时的普通工人到现在的高级技师，他说：“虽然自己只有初中文凭，但是没有人能够阻挡住我学习知识的决心，作为现代劳动者我们必须学习现代劳动技术知识。”凭借顽强的毅力、刻苦钻研的精神和“当好一名工人的”信念，在平凡的工作中，他日益进取，不断创新，取得了丰硕成果。

“通过此次报告，我了解了不平凡的工人世界的精彩，振超奇迹和精神深深地感动了我。”化学化工学院2007级化学工程与工艺学生涂志强说，报告会大学生中引起强烈反响，他们纷纷表示要向许振超学习。报告主办方、化学化工学院党委副书记戴永胜表示：“在今后的工作中要更加注重教育学生不怕艰苦，脚踏实地，敢于实践，进取创新，勇于担当社会责任，为国家作出贡献。”

# 创造太阳

中国石油大学新闻网

石油之光 特别策划 博萃讲坛

首页 石大要闻 石大言论 综合新闻 教学科研 院系动态 校园生活 学术预告 学术动态 教

您所在的位置是：首页 >> 综合新闻 >> 正文内容

## “想飞的维纳斯女孩”刘仕春来校做励志报告

作者：化学化工学院：辛雪 来源：本站原创 发布时间：2010年10月15日 点击数：12

刘仕春以口代手写毛笔字 摄影：辛雪

【本站讯】10月15日，曾被誉为“想飞的维纳斯女孩”刘仕春老师应邀来校为我校师生作了题为“奋发图强，点亮人生”的报告。

此次励志报告会由校团委主办、化学化工学院团委承办，为思创论坛第九期、化蕴论坛第五期的内容。报告会上，刘仕春讲述了自己从失去双臂后的绝望、迷茫到一步步走出自卑，并努力刻苦学习书画，最终取得了今天的成就的艰辛过程。她以自己的亲身经历告诉每一个人：“人一定要坚强，不管是残疾人还是健康人，一定要坚强乐观的面对生活，没有什么坎是过不去的。”她还勉励在场大学生：“生命的伟大在于它的坚韧，只要能保持这份韧性，就能一次次的实现超越自我，尽管生活当中会有重重困难，但人是最善于创造

刘仕春现为青岛黄海学院心理咨询室助理咨询师。1999年因电击不幸失去双臂，但她并没有失去对生活的信心，而是以顽强的毅力克服生活中的重重困难，以口代手学习书画，学会了生活自理及电脑操作，并学习了大学的全部课程，并顺利完成大学学业。在坚持不懈的磨砺下，刘仕春在书画方面取得了惊人的成绩，作品高度谨严，意境深远，显示出她面对逆境时不屈不挠的精神面貌。她尤其擅长画竹、兰，书法以行草见长。她自强不息的精神，积极乐观、锐意进取的人生态度激励、影响和鼓舞了許多人。

刘仕春先后被授予“四川青年五四奖章”、“资阳市十大杰出青年”、“青岛市文明市民”等荣誉。她的事迹被编入《共和国的缔造者与建设者》全国青少年课外读物中，并随山东代表团参加2010年上海世博会“生命阳光馆”的才艺展示，受到国际世博局秘书长洛塞泰斯的高度赞赏。



您所在的位置是：首页>> 学术动态>>正文内容

## 纪东畅谈在周恩来总理身边工作八年感悟

作者：大学生传媒中心 何虎 王一帆 姚芮林 来源：本站 发布时间：2013年11月18日 点击数：1747



报告会现场 何虎摄影

【本站讯】日前，武警指挥学院原副院长、周恩来邓颖超研究中心顾问、周恩来生前秘书纪东将军做客我校第57期“思创论坛”，为师生作题为“弘扬周恩来总理精神风范，树立正确的人生价值观——在周总理身边工作八年的感悟”的报告会。

“人民的总理人民爱，人民的总理爱人民”这句话引出此次报告会的主题。报告会上，纪东将军以最后艰难的岁月为背景，用大量珍贵的史实和图片再现了周总理工作生活中鲜为人知的故事，深刻诠释了周总理全心全意为人民服务的人生主题，尤其是追忆了周总理在生命的最后时刻仍殚精竭虑、苦撑危局、鞠躬尽瘁的艰难历程，“23个小时没有一分钟的休息对于一个常人来说都无疑是一个巨大的挑战，而对于一个疾病缠身、67岁高龄的老人来说更是何等的艰难”，当纪将军展示了周总理其中一天的具体事程安排，看着屏幕上密密麻麻的时间数字，全场听众的脸上不禁流露出惊叹和敬佩的神情。整场报告使大家从新的视角、新的高度看到了周总理伟大的人格，为广大师生上了一场鲜活生动的教育课。

## 石油魂—大庆精神、铁人精神巡回宣讲总队走进石大作报告

· 石油之光 · 特别策划 · 博萃讲



# 创造大物

中国石油大学新闻网

首页 石大要闻 石大言论 综合新闻 教学科研 院系动态 校园生活 学术预告 学术动态 教

您所在的位置是：首页>> 石大要闻>>正文内容

## 石油魂—大庆精神铁人精神巡回宣讲总队走进石大

作者：新闻中心：王大勇 来源：本站原创 发布时间：2010年12月22日 点击数： 14



中国石油大学新闻网版权所有  
<http://www.upc.edu.cn>

巡回宣讲报告会现场 王大勇摄影

【本站讯】12月22日，中国石油天然气集团公司石油魂—大庆精神铁人精神宣讲总队，走进中国石油大学（华东）举行第103场报告。感人肺腑、催人泪下的宣讲引起现场师生强烈共鸣。他们对与大庆精神铁人精神一脉相承、交相辉映的“实事求是、艰苦奋斗、团结奉献、开拓创新”石大精神有了更加深入的理解。宣讲会由校长山红红主持，中国石油天然气集团公司思想政治部副主任雷平出席报告会。

宣讲总队首席宣讲员卞昌松、田卓声情并茂，以多媒体的形式，讲述了大庆精神、铁人精神的形成和发展过程，阐述了大庆精神、铁人精神的深刻思想内涵。宣讲中，波澜壮阔、艰苦卓绝的大庆油田石油大会战，老一辈石油人艰苦奋斗、无私奉献的感人故事，赢得了师生阵阵热烈掌声。

山红红指出，报告非常精彩，非常感人，非常激动人心。她希望广大学子在学习中和将来的工作中都能够继承和发扬大庆精神、铁人精神中所蕴含的为国争光、为民族争气的爱国主义精神，独立自主、自力更生的艰苦创业精神，讲究科学、严谨务实的求实精神，胸怀全局、为国分忧的奉献精神。努力学习、辛勤工作，为我国石油工业的发展贡献自己的青春和力量。

为进一步继承和发扬大庆精神、铁人精神，使员工队伍保持政治本色不变、优良传统不丢、奋斗精神不减，从2010年6月起，中国石油天然气集团公司组织开展了石油魂—大庆精神铁人精神巡回宣讲活动，此前已经在全国宣讲102次，5万多名干部职工和师生直接聆听了报告，成为集团公司历史上范围最广、规模最大、宣传最深入、时间最集中的一次大庆精神学习教育活动。

## “校友之星”秦文贵回母校参加毕业典礼并与学生座谈

# 创造太阳

中国石油大学新闻网

石油之光 特别策划 博萃讲

首页 石大要闻 石大言论 综合新闻 教学科研 院系动态 校园生活 学术预告 学术动态 教

您所在的位置是: 首页>> 石大要闻>> 正文内容

### “校友之星”秦文贵专程回母校参加毕业典礼

秦文贵和50多名在校生举行“校友面对面座谈会” 王大勇摄影

【本站讯】“当代青年的榜样”、“中国青年五四奖章”获得者，我校82届校友、渤海钻探工程公司党委书记秦文贵，时刻关心母校发展，情系即将走出母校的毕业生。6月26~27日，他专程回母校参加2012年毕业典礼，以早几年毕业学长的身份，通过座谈交流、毕业典礼发言等形式，毫无保留地与毕业生分享工作经验，热情洋溢地为他们加油鼓劲，诚心诚意地祝愿他们一帆风顺。毕业典礼之前，校领导刘珂、山红红等会见秦文贵，并聘其为学校兼职教授。

在毕业典礼上，秦文贵激动地说：“我回家了，感动于母校的美丽成长，感动于老师们的敬业精神，感动于学生们的青春风采，这些感动滋润着我的心，鼓励我更加勤奋地学习，更加努力地工作，永远做母校的好学生！”

秦文贵寄语2012届毕业生追求真善美，心怀感恩地去爱祖国、爱社会、爱他人、爱自己，以爱的行动，编织幸福的人生。他提出三点建议：一是追求真，提高生存的质量。希望毕业生努力践行“惟真惟实”的校训，始终保持追求真理的执着信念，业务上有真才实学，作风上能真抓实干，待人上有真情实感，报效祖国，创造价值。二是追求善，提高生活的质量。面对多种社会现象和不同个人，需要“择其善者而从之，其不善者而改之”，善待他人，善待家人，善待自己，善待环境等，“勿以恶小而为之，勿以善小而不为”。三是追求美，提高生命的质量。希望毕业生珍惜宝贵的时间，珍惜难得的机遇，发扬大庆精神、铁人精神，实事求是，艰苦奋斗，爱岗敬业，创造美好的未来。

## “校友之星”秦永和来校作报告

页 校庆动态 捐助动态 祝福石大 通知公告 魅力石大 人文石大

您所在的位置是: [首页](#)>[校庆动态](#)>[正文内容](#)

### “校友之星”秦永和向母校捐赠并来校作报告

作者: 新闻中心: 李振 来源: 本站 发布时间: 2013年03月11日 点击数: 416



校友秦永和代表公司向母校捐赠 李振摄影



秦永和作题为“与大学生们谈谈就业创业”的报告 李振摄影

# 秦文贵事迹在学校引起强烈反响

## 石油大学学报

国内统一刊号: CN(G) 37—0154 主编: 张军  
电子信箱: sydxnb@sunctr.hdpu.edu.cn  
石油大学学报社出版 周报 每周四出版 本期八版

1999年5月13日  
第16期  
(总第888期)

本报讯(记者 蔡德华 靳国栋 王哲) 5月8日、9日两天, 我校广大师生员工举行各种抗议活动, 愤怒声讨以美国为首的北约悍然使用导弹轰炸我驻南使馆的野蛮暴行。

8日, 我校大学生得知以美国为首的北约轰炸我驻南使馆的消息后, 群情激愤。晚10时左右, 经公安部门批准, 2000多名大学生有组织的在校园里开展了抗议游行, 游行活动一直持续到将近午夜。次日上午7点半, 5000多名大学生、研究生在体育场隆重集会。在学生会的组织下, 游行开始了。游行开始前学生会宣读了大学生、研究生致美国驻华大使馆的抗议电, 要求北约必须立即停止一切霸权主义行径, 严惩战争罪犯, 游行途中, 广大学生高举国旗, 高唱《国歌》, 振臂高呼“反对霸权, 维护主权”, “中国人民不可辱”等口号, 呼吁中华民族团结起来。大学生的爱国行动得到了广大市民的热烈响应, 一些市民搬来了矿泉水分发给大学生, 还有市民匆匆回家取来了照相机, 摄像机记录下了这激动人心而又令人难忘的镜头。

5月9日下午6点, 全校领导和部分二级干部集体收看了胡锦涛同志的重要讲话, 大家表示坚决拥护党中央和我场和对北约的严重抗议。学校的主要党政干部和人大政协代表纷纷表示要以实际行动粉碎美国搞乱我国也纷纷表示坚决支持我国政府措施, 在合法合理的范围内表达维护安定团结的政治局面。同时主要的更要更加勤奋学习, 努力学习, 以校友秦文贵为榜样, 为国家早日真正强盛于世界民族之林做出自己的贡献。

### 秦文贵事迹在我校引起强烈反响 学校授予秦文贵“校友之星”荣誉称号

本报讯(记者 王哲) 5月11日下午, 秦文贵事迹报告会在我校师生员工中广泛展开。容纳2600多人的大礼堂座无虚席, 走廊两边也挤满了大学生。秦文贵感人的事迹报告赢得了在场听众27次雷鸣般的掌声。学校还向所有的电化教室和职工家庭作了现场直播, 近万名师生员工聆听了秦文贵事迹报告。我校授予秦文贵“校友之星”荣誉称号, 号召全体师生员工以秦文贵为榜样, 把学习秦文贵的活动深入开展下去。

在主席台就座的有杰出校友秦文贵, 青海石油管理局党委副书记刘扬寿, 秦文贵的爱人余艳萍, 秦文贵的老队长王桂生, 青海油田副总地质师徐凤根, 团中央宣传部副部长刘可为, 集团公司政工部副主任王海森, 青工部部长周源, 共青团山东省委书记李静, 东营市委宣传部长吕雪萍, 胜利石油管理局工会主席王明敏, 东营军分区司令员周全德, 政委张以明及我校校领导。

报告会由党委书记郑其绪主持, 余艳萍校长致欢迎词, 党委副书记纪效田宣读《石油大学(华东)关于授予秦文贵同志“校友之星”荣誉称号的决议》。

秦文贵1961年9月出生在河北省阜平县农村, 1982年毕业于我校钻井专业, 现任青海石油管理局钻进处处长。曾获集团公司特等劳动模范称号, 1997年获首届“五四青年奖章”, 被誉为当代青年的榜样和石油青年的楷模。毕业17年来, 他主持完成了十几项新工艺、新技术, 解决了大量生产难题, 为油田发展创造了不平凡的业绩。

在一片热烈的掌声中, 党委书记郑其绪和校长余艳萍向秦文贵同志颁发了“校友之星”奖章和证书。

报告会后, 大学生纷纷表示, 要学习秦文贵热爱祖国, 无私奉献, 发扬传统, 勇于实践的精神和献身科学, 艰苦奋斗的精神, 努力学习, 打下坚实的理论知识, 以报国家为为己任, 决心扎根基层, 贡献青春和热血。

一所学校声誉的高低, 在很大程度上取决于其造就了多少名师, 培育了多少英才。一年复一年, 一批又一批风华正茂的年轻才俊走进校园, 一批又一批脚踏实地、勇于实践的学子, 为学校增添了一条奔奔的长河, 伴随着校园里大树年轮和老师头上白发的增添奔流向前, 学校以

一代石油学子, 为石油地方经济建设培养和造就了一批合格的科技人才, 时称“铁人”王启民, 曾四次荣获“石油”奖章, 为祖国石油工业, 为祖国青年

坎坷, 而最终能生才不, 是“艰苦奋斗”的作风。

一代石油学子, 为石油地方经济建设培养和造就了一批合格的科技人才, 时称“铁人”王启民, 曾四次荣获“石油”奖章, 为祖国石油工业, 为祖国青年

### 学校展开艰苦奋斗大讨论

## 石油大学学报

国内统一刊号: CN37—0844/(G) 主编: 张军  
电子信箱: sydxnb@sunctr.hdpu.edu.cn  
石油大学学报社出版 周报 本期五出版 本期八版

1999年12月31日  
第40期  
(总第912期)

本报讯(通讯员 李庆玮) 最近从国家教育部获悉, 我校教务处被评为“全国普通高校优秀教务处”, 这是继1997年、1998年连续三年获得此项殊荣。

我校教务处认真贯彻党的教育方针, 深化教学改革, 努力提高教学管理水平, 全面推进素质教育, 提高教育质量和办学效益, 形成了“团结、高效、开拓、务实”的工作作风。

### 艰苦奋斗大讨论在我校轰轰烈烈展开 秦文贵 刘汝山 陈镭现身说法感动大学生

本报讯(记者 赵茵) 为了让大学生形势下树立正确的人生观, 早日成为之才, 我校在大学生中展开了一场以“艰苦奋斗, 献身事业”为主题的讨论, 此项讨论在学生中引起强烈反响。他们踊跃参加, 各抒己见。12月26日, 教改团举行的一场别开生面的主题, 我校杰出校友、“中国五四青年奖章”获得者秦文贵、刘汝山和苏丹渠油田厂陈镭特地从工作一线赶来, 将大讨论推向高潮。他们以自己的奋斗成才史, 现身说法, 使大学生再次领悟到在艰苦奋斗中成长的真谛。

秦文贵说, 我们奋斗的目标不是为了苦, 但奋斗的过程是艰苦的, 艰苦的, 是为了实现美好的目标。通过奋斗, 我们的生活和工作环境有所改善, 同时为国家创造了价值。无论做什么工作, 首先要扎实, 而扎实的基础来自领导和同事的配合。

刘汝山在回答学生的问题时, 阐述了刚毕业的学生初入社会都会有茫然的心理, 面对日益激烈的市场竞争, 不能墨守成规, 要有“闯”的精神, 培养良好的心理素质, 尤其在身处逆境时要学会分析环境, 理清思路, 摆正位置, 创造有利条件, 只要努力, 终会取得成功。

陈镭结合自身奋斗的经历, 指出应打破传统的“基础”概念, 所谓“基础”就是实际工作岗位, 身处哪一个位置, 那就是基础, 就是自己为之奋斗的事业。奋斗是体现自身价值的过程, 是扎扎实实奋斗的过程, 只要有一颗跳动的心, 有一份坚定的信念, 有一番不懈的努力, 就能实现自己的理想。

校领导和陈镭、余艳萍和大部分负责人参加了主题论坛, 郑其绪对讨论会给予了充分肯定。他说, 本次主题论坛是对我校教育工作的反思、总结和升华, 它解决了当代大学生中存在的“艰苦奋斗”是否应提倡, 是否应成为当代生活最强烈的疑问。他指出, 今天的“艰苦奋斗”大多已不是物质上的艰苦, 而是精神上的艰苦, 其奋斗历程是所有成功者的必经之路。扎根基层应理解为深入基层, 为了掌握基层的知识, 锻炼自己理论与实践相结合的能力, 是一个积累经验的过程; 而献身事业则是大学生就业的永恒主题。他特别强调了本次主题论坛的意义在于把我校当前的大学生素质培养提升到了一个新境界, 大学生应具有高度的社会责任感、高尚的道德境界及身心俱健的综合素质, 并且为大学生未来就业道路的选择提供了宝贵的经验和良好的思考模式。

在此之前, 秦文贵还参加了“人”的论坛和石油工程系的“他的经历和事迹再次在校园内掀起学习的热潮。主题论坛结束后, 秦文贵、刘汝山、陈镭三位校友与当代青年的榜样秦文贵畅谈而致, 秦文贵在现场为热情的同学们签字留念。

光明网 [首页](#) [English](#) [用微博帐号登录](#) 用户名： 密码：

[时政](#) | [国际](#) | [时评](#) | [理论](#) | [文化](#) | [科技](#) | [教育](#) | [经济](#) | [生活](#) | [法治](#) | [军事](#) | [卫生](#) | [养生](#) | [女人](#) | [娱乐](#) | [电视](#)

[光明网](#) > [地方频道](#) > [地方频道 - 青岛](#) > [要闻](#)

---

## “我们也要做孙波那样的石油人”

2013-02-28 09:25:27 来源：[查看评论](#) [进入光明网BBS](#) [手机看新闻](#) [有5人参与](#)

---

### “我们也要做孙波那样的石油人”

#### 孙波事迹在母校中国石油大学（华东）引发热烈反响

2月20日至22日，中央主要媒体刊发“石油报国英模”孙波的事迹后，孙波的英模形象在他的大学母校——中国石油大学（华东）引发热烈反响，大学生们纷纷在校园论坛、人人网、微博表达对校友孙波的敬仰，表示要向孙波学习，“也要做孙波那样的石油人”。

中央媒体刊播孙波事迹的当晚，中国石油大学（华东）门户网站在第一时间转载了多篇视频和文字报道，这篇转载的消息和之前刊登在学校主页上的消息《中组部追授校友孙波“全国优秀共产党员”称号》点击率直升，很快进入学校门户网站周排行榜第二位和第三位。当晚，一篇发布在人人网上的帖子《校友孙波，你是石大的骄傲》点击率2000余次，被近300人次分享，“石大人”纷纷表达对校友的敬佩和敬仰。人人网网友“王佳 Sally”评论说“正能量，好校友，好榜样！”“张程”留言说“石大骄傲”，大学生孙宏说“他用生命，为中国加油！”“李润泽NGU”评论说“石大的骄傲！”同样，校园论坛里，不少师生纷纷表达感慨，“一本正经的斑马”表示要“学习老学长扎根基层30年。”“维特”说“一代代石大人都是英雄，致敬！”“幻海之星”说“要学习，我也愿意报效国家，将来能评价我的一生，是石油报国的一生，也就足够了。”

虽然还未开学，不少大学生通过网络、电视、微博、QQ群等了解和学习了孙波校友的事迹。并通过微博、人人网、校园BBS、QQ空间等表达对校友孙波的敬仰，表示要用孙波所传播的石油人精神、石大人精神，立足当前，认真学习，为石油报国做好知识和思想准备。

中国石油大学（华东）机电工程学院张亮亮在家里收看了孙波的事迹后，认为孙波校友

## 校友孙波“石油报国”事迹引发师生学习热潮

· 石油之光 · 特别策

# 创造太阳

中国石油大学新闻网

首页 石大要闻 石大言论 综合新闻 教学科研 院系动态 校园生活 学术预告 学术

您所在的位置是：首页>>>正文内容

## 2、校友孙波“石油报国”事迹引发师生学习热潮

作者： 来源：本站 发布时间：2013年12月20日 点击数： 64

2013年2月20日报道，中央组织部追授我校采油1979级校友孙波“全国优秀共产党员”称号，中华全国总工会追授其全国五一劳动奖章。孙波生前任中国石油天然气股份有限公司副总裁兼中亚天然气管道公司总经理、党委书记、纪委书记、工会主席，中亚地区协调组组长，哈萨克斯坦公司总经理、党委书记，哈萨克斯坦地区协调组组长。2012年12月8日，孙波因昼夜工作突发脑溢血医治无效逝世，年仅52岁。校友孙波的感人事迹在校园内外引发热烈反响，他的“石油报国”高尚情怀在全国引发广泛赞誉。