

<<石油勘探哲学与思维>>

图书基本信息

书名：<<石油勘探哲学与思维>>

13位ISBN编号：9787502166014

10位ISBN编号：7502166017

出版时间：2008-8

出版时间：石油工业出版社

作者：王根海

页数：259

字数：264000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<石油勘探哲学与思维>>

### 内容概要

20世纪50年代，美国石油地质家华莱士.E.普拉特发表了《找油的哲学》，提出了一个令石油勘探者深省的问题：“石油在哪里”？

这是石油勘探家永恒的主题及为之奋斗的目标。

石油究竟在哪里？

从石油地质学意义上说，石油赋存在这样的圈闭中：曾经有一个由有机质演化而形成的油源，油源中的石油经运移而到达该圈闭；圈闭中有一个具有空隙和渗透性的岩体，其上被非渗透性盖层覆盖，使石油聚集其中，圈闭中的石油保存至今。

从哲学或心理学角度说，石油在勘探者的脑海里。

首先，勘探家必须树立找油的信心，因为当他认为在某一地区不可能找到石油时，他就真的找不到石油。

其次，勘探家在油气勘探研究和决策时必须进行创造性思维，我们的头脑虽然不会直接创造出石油和天然气，但是可以创造出发现石油和天然气的思想。

建国以来，我国石油勘探者对我国的石油工业发展创造的丰功伟绩为世界所公认。

陆相地层油气的突破，20世纪60年代的“战略东移”，大庆油田的“两论起家”，90年代的“稳定东部、发展西部”，都体现了我国石油勘探家的战略智慧。

数十年来，在东部、中部和西部不同复杂地质条件和勘探环境下，我国石油勘探者大胆创新、敢于实践，冲破了一个又一个地质难关，掀起了一个又一个勘探高潮。

更可喜的是，20世纪80年代初，美国石油地质学家华莱士.E.普拉特的《找油的哲学》传入我国。

从此石油勘探界开始思考石油地质理论和勘探方法技术以外的东西，即我们怎样才能正确地认识石油的分布规律？

怎样去寻找越来越难以寻找的石油？

这是一种大的观念转变。

这种转变在于：石油勘探开始由注重理论和技术转移到注重勘探者的主观能动性，注重勘探者的精神世界和理性思维，注重找油过程中的哲学思维与创新。

特别是近十年来，中国的石油界大力加强油气勘探工作，在勘探难度日益加大的情况下，不断解放思想，不断深化地质认识，在以往认为潜力不大和久攻不克的地区取得了一大批重要突破和发现。

## <<石油勘探哲学与思维>>

### 作者简介

王根海，1945年10月生，教授级高级工程师，注册高级商务策划师。

1969年毕业于北京石油学院勘探系物探专业。

原中国石油学会理事、中国地球物理学会理事、美国SEG会员，原中国石油集团杭州石油地质研究所所长。

长期从事石油勘探研究管理工作；“十五”期间从事石油发展战略研究；所主持的“中国陆上石油发展战略研究”项目获得国土资源部二等奖；“十一五”从事商务策划思维研究，经中国商业联合会评定为中国首批注册高级商务策划师，现为世界策划联合会（WBSA）中国东南总部（杭州）策划培训师。

## <<石油勘探哲学与思维>>

### 书籍目录

1 大脑与思维 1.1 认识大脑 1.2 左脑与右脑 1.3 大脑如何思维2 思维就是力量 2.1 什么是思维 2.2 思维才是力量 2.3 思维能力 2.4 思维的方法与分类3 思维的基本形式 3.1 观察与注意 3.2 感觉与知觉 3.3 后象与表象 3.4 记忆与遗忘 3.5 概念、判断与推理 3.6 联想 3.7 想象 3.8 灵感4 辩证逻辑思维方法 4.1 归纳与演绎 4.2 分析与综合 4.3 比较、分类和类比 4.4 抽象、具体和概括5 非常规思维 5.1 不同的问题要用不同的思维方法 5.2 常规型思维 5.3 非常规型思维 5.4 常规思维和非常规思维的区别 5.5 创造性思维6 石油勘探的不确定性 6.1 随机性 6.2 模糊性 6.3 石油勘探的不确定性7 石油勘探的信息论本质 7.1 信息是什么 7.2 信息的价值 7.3 石油勘探信息预测模型 7.4 信息的不充分性 7.5 关于负信息 7.6 勘探者的信息素养8 石油勘探系统 8.1 石油勘探的系统观 8.2 石油勘探系统的结构 8.3 石油勘探系统的层次 8.4 石油勘探系统是复杂系统 8.5 系统的协同效应 8.6 三个实例9 概念及其范畴 9.1 油气勘探中的概念 9.2 如何理解和掌握概念10 石油勘探哲学 10.1 浅说哲学 10.2 石油勘探的主体与客体 10.3 石油勘探的发展与进化 10.4 数据、信息与知识11 石油勘探思维 11.1 石油勘探思维特征 11.2 辩证思维 11.3 形象思维与抽象思维 11.4 模式与类比12 观察与想象 12.1 观察力 12.2 观察陷阱 12.3 想象力13 图形思考 13.1 图形语言与图形思考 13.2 概念图 13.3 思维导图14 思路创新 14.1 勘探思路 14.2 油气发现的障碍 14.3 勘探思路创新的途径 14.4 勘探思路创新模式15 思维障碍与思维环境16 勘探家参考文献

## <<石油勘探哲学与思维>>

### 章节摘录

1 大脑与思维 1.1 认识大脑 人类的大脑是世界上最为精密而神奇的器官。它同宇宙太空一样奇妙无穷，不过后者是宏观的，而前者则是微观的。

两千年前，人类对大脑基本上一无所知，那时人类以为思考活动并不在人体之内进行，而是以蒸气、气体或灵魂的形式存在。

后来，希腊哲学家亚里士多德提出，人类的感觉及记忆，是存在于心脏之中，这一见解与当时的中国学者不谋而合。

中医学中，有对五脏六腑的辩证论述，却唯独没有讲述大脑。

这是因为古人把大脑的所有功能都划归于心脏，认为“心”是思考的地方，因此思、怒、悲、恐、虑、想、思皆有“心”。

字构成。

到文艺复兴以后（14-16世纪），人类智慧急速发展，人类才开始明白，原来思考活动是在大脑进行的。

千百年来，世界各国的科学家们一直不断地探求大脑的奥秘，但是人类对自身及其大脑的认识仍然进展缓慢。

200年前，人类才认识到人体内血液的流动和循环不息。

100多年前，人类才知道人类不是上帝创造的，而是由猿猴变来的。

几十年前，人们还一直认为大脑右半球是一个劣势半球，并以为大脑的功能只是相当于一个电话接线员。

.....

<<石油勘探哲学与思维>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>