

辽河油田勘探开发40年系列丛书

与太阳同行

YUTAIYANGTONGXING

孙丽萍◎著

石油工业出版社

辽河油田勘探开发 40 年系列丛书

与太阳同行

孙丽萍 著

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

与太阳同行 / 孙丽萍著 .

北京: 石油工业出版社, 2007.3

(辽河油田勘探开发 40 年系列丛书)

ISBN 978-7-5021-5976-4

I. 与 …

II. 孙 …

III. 纪实文学 - 中国 - 当代

IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 031488 号

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址: www.petropub.com.cn

发行部: (010) 64210392

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂

2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本: 1/16 印张: 11

字数: 190 千字 印数: 1-2000 册

定价: 28.00 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

攀登石油科技高峰
实现辽河百年伟业

题赠辽河油田勘探开发研究院

二〇〇六年十一月

王涛



**谨以此书献给为石油事业作出贡献
的广大科技工作者**

目 录

引子	(1)
第一章 志存高远	(4)
第二章 从来不会有淡季	(14)
第三章 地质家的胸怀	(20)
第四章 科学无止境	(28)
第五章 雪夜并不平静	(34)
第六章 爱情无须理由	(41)
第七章 人生的风景	(52)
第八章 艰难的起飞	(59)
第九章 飞机上的遐想	(71)
第十章 巾帼何曾让须眉	(82)
第十一章 勘探打先锋	(93)
第十二章 力量源自责任	(105)
第十三章 涓涓细流奔向大海	(114)
第十四章 生活总是有无数个结	(124)
第十五章 开发争上游	(131)
第十六章 我装做这世界唯我独在	(138)
第十七章 我拿什么奉献给你	(147)
第十八章 我们头顶的蓝天辽阔高远	(156)
尾声	(164)
后记	(167)

引子

大约 50 亿年前，太阳诞生了。

在此之前，地球上没有任何生命的迹象，伴随着狂风暴雨和电闪雷鸣，只有漫漫长夜和弥漫的瘴气。

自从太阳诞生以后，黑暗混沌的世界有了光明，也有了生命。

太阳以巨大的光和热，为地球万物提供源源不断的能量，使地球上所有的生命都能够生存繁衍下来。

于是，“一切神话均源于太阳”。

在埃及阿布希尔最早的太阳神庙里，太阳神被奉为生命之源。

同古老的埃及一样，我们远古的祖先对天地之交日月相合的认识早已存在，《淮南子·天文训》中就有这样的记载，“日出于谷，浴于咸池，拂于扶桑”。从这有限的文字中，我们可以想象当时的人们对太阳的崇拜意识。而博大精深的《易经》和古天文历法，则是在对太阳崇拜的前提下，于时空范围内演绎了恢弘深沉的东方远古神秘文化，并以此作为中华民族的精神象征。

有了太阳，太阳神便随之产生。

在古希腊神话传说中，太阳神每天乘坐着光芒万丈的金车从大海中跳跃而出，登上天空，把光明和温暖洒向人间。于是，沉睡的大地苏醒了，万物生长，百鸟歌唱，先民们日出而作，日落而息，在太阳神骄傲的微笑中，大地呈现出一幅幅美丽动人的画面。到了傍晚，太阳神的金车重新返回大海休息，与此同时，夜幕降临，所有的生命都在茫茫夜色里沉沉地睡去。

平平常常的日出日落，在古希腊人的眼里充满了诗情画意和人性化的气息，即使在千百年后的今天，读到这样的神话，依然会令人怦然心动。

如今，在我们能见到的一些文物当中，有许多原始器皿的彩绘和雕刻都有太阳神秘的符号，因为在远古人的眼里，太阳是永恒的图腾。

这一切正如世界宗教学权威麦克斯·缪勒所说的那样，“凡是阳光照耀的地方，均有太阳崇拜的存在。”

自然科学的发展为我们揭示了一个真实的宇宙。随着“地心说”和“日心说”的不断推翻，人们对宇宙的认识越来越清晰，也越来越深刻。于是远古的传说和神话已经脱去了神秘的面纱，只剩下真实的面貌展现在我们的眼前。在当今地球人口急剧增长和资源日益短缺的情况下，人们对未来生存空间产生了诸多的设想和推测，并不断进行科学探索，以揭开宇宙的奥秘和寻求适合人类生存的另外空间。

尽管如此，太阳依然被人们赞美着，歌颂着，因为阳光照耀在地球上，不仅给万物带来了无限的生机，而且还给人类带来了无尽的希望和美好的憧憬。

英国浪漫主义诗人拜伦曾写下关于太阳最经典的诗句：“最辉煌的太阳啊！在你创造的神秘被揭示之前，你是唯一的崇拜物，你是全能者的最早使者！”

太阳不仅给人类带来光明，还给人类带来极其珍贵的能源。除核能以外，地球上所有的能源都与太阳密不可分，也包括煤炭、石油和天然气，这些人类赖以生存的能源。

我国是世界上最早发现和利用石油、天然气的国家之一，具有悠久的石油和天然气开采历史。从大量的史料记载来看，至少两千多年以前，古人就发现了石油和天然气的可燃性，除了用于燃烧和照明外，还逐渐应用到润滑、制墨、医药以及军事等方面。

在历史典籍中，石油曾被称为“可燃水”、“肥水”、“石漆”、“膏油”、“石脂水”、“脂水”等。直到公元 11 世纪，宋代科学家沈括在对陕北延长境内的石油进行了考察以后，在《梦溪笔谈》中写到，“境内有石油，旧说高奴县内出脂水，即此也。”他第一次将“脂水”定名为“石油”，一直沿用至今。

我国古代劳动人民在石油和天然气的发现和利用上曾有过光辉的历史，在技术发展上作出了重要贡献。但是到了近代，由于内忧外患，石油勘探开发处于非常落后的状态，当时的国人只能依赖进口洋油维持生计。

新中国成立以后，在中国共产党的领导下，石油工业经历了艰难的起步和创业阶段，于 20 世纪 50 年代末发现了大庆油田，60 年代后又相继开发了胜利、大港、华北、辽河等环渤海湾油田，石油终于达到了国内自给，并向国外输出。

可是，到了 20 世纪 80 年代以后，随着经济的迅猛发展和人民生活水平的不断提高，对油气资源的需求日益迫切，1993 年我国又开始进口石油。与此同时，我国加快了对西部油气资源的勘探和开发，实行了“走出去”的重大战略举措。目前，我国开始利用国内外两种资源、两个市场，以此来满足国民经济生产总值快速增长对能源的需求。

然而，由于石油和天然气的不可再生性，在没有寻找到可替代能源的前提下，随着时间的推移，能源短缺将是人类共同面临的危机。

从宏观上来说，任何一个油气田，终将面临资源枯竭的残酷现实，与此同时，油田勘探开发的难度和成本以及风险将会越来越大。

可以说，石油地质工作者如同逐日的夸父，始终在为一个伟大的理想奋勇拼搏，积极进取。不难想象，其间跋涉的历程是多么的艰难，多么的豪迈。

尽管我国是一个石油生产大国，但是，从人均占有资源量以及发展潜力来看，前景并不容乐观，因此必须清醒地认识到，能源在经济建设中的重要作用和对国家安全的战略意义，这是石油企业乃至每个员工必须面对的现实和必须承担的责任。

太阳作为光明和力量的永恒象征，为人类奉献出巨大的能源，而油田勘探开发的过程，正是寻找阳光的过程。奉献能源是石油地质工作者肩负的使命，也是千千万万个石油人的共同梦想，更是经济发展和国家繁荣稳定的根本保证。

因此，与太阳同行将是一个永恒的话题。

第一章 志存高远

亘古千万年，辽河给祖国奉献出一个平展的沉积平原，这就是以美丽富饶著称于世的辽河三角洲，同时也为祖国孕育了储量丰富、油品多样的油气宝藏，这就是中国的第三大油田——辽河油田。

——摘自《石油师人在辽河油田纪实》

“同志们，历时两天的科技成果答辩会在大家的共同努力下，即将圆满地结束了。在闭会之前，结合这两天的答辩情况，下面由我来做一个简单的小结。”

隆冬，寒风刺骨，滴水成冰。

然而，在辽河油田勘探开发研究院的报告厅里，却是气氛热烈，座无虚席。

人们的脸上洋溢着春天般的笑容，胸中涌动着一股股激情，就像澎湃的春潮一样，流向广袤的大地。

在人们期待的目光里，勘探开发研究院院长罗行健正侃侃而谈。

“综观一年来我院科技成果的研究水平和完成情况，我感到很满意。客观地说，我们的研究水平日渐提高，无论是在勘探开发深化研究方面，还是在地震资料处理解释方面，以及试验技术研究等方面，这些成果都突出地体现了当初我们提出的‘地质基础研究与油藏工程相结合’、‘室内试验与生产实践相结合’，以及‘技术创新与技术引进相结合’的工作思路，可以说，成绩显著，硕果累累，充分展示了我院勘探开发整体研究水平和技术实力。我和其他几位院领导以及专家评审组的成员都感到非常振奋，在此，我代表院领导班子以及全体员工对评选出来的优秀科技成果表示祝贺，对奋战在科研一线的技术人员表示亲切的慰问，希望大家发扬成绩，戒骄戒躁，在今后的工作中取得更加丰硕的成果，为油田的勘探开发作出更大的贡献。同时，对各位专家和评委两天来的辛勤工作表示感谢。”

说到这里，罗行健停顿了一下，他微笑地环视了一下会场，他的目光快乐而自信，流露出良好的教养和中年男人特有的成熟神韵。

回应他的是一阵热烈的掌声。

掌声过后，罗行健继续说：“作为评委之一，针对本次答辩情况，同时结合我们以往工作的实际情况，我谈几点意见，有不妥之处，请同志们批评指正。在此，我不想对这些成果做过多的解释与评价，因为这些工作已经在答辩过程中完成了，专家和评委们已经给出了非常中肯的结论和建议。借此机会，我想继续重申我的观点，当然，这个观点以前我曾其他会议上做过类似的解释，那就是为什么我们一定要这么隆重地召开成果答辩会，而且还要让全院各个学科的相关人员都来参加答辩会，我想这个答案不难理解。大家可以简单地回忆一下，这几年无论生产任务多么繁重，我们一直坚持搞好成果答辩工作，原因很简单，我认为任何一项科技成果的完成，都必须及时地传播出去，目的是让科学技术迅速地转化为生产力，同时也是为了让全院科技人员及时了解到相关专业和学科的发展情况，取长补短，开拓思路，从而促进勘探开发科研成果水平的整体提高。人们常说，现在是知识和信息爆炸的时代，我们不能像以往那样各路之间都在闭门造车，等到几年之后，当初具有先进性的成果可能已经落后于当时的科技水平，这样的例子俯首即是，在此我不展开说。同志们，对我们来说，时间就是效益，时间就是金钱，因为油田勘探开发工作是一项包含多学科多专业的系统工程，这项庞大的系统工程从客观上要求科技工作者必须具备开放型的思维方式和团结协作的现代意识。另外，从客观的角度来说，当今科学技术发展迅猛，日新月异，要求我们必须具备超前意识，将我们的成果及时地应用到勘探开发生产当中，以确保油气生产任务的顺利完成。”

说到这里，罗行健习惯地向台下的人群扫了一眼。

报告厅里黑压压地坐满了人，就连后排的空地和两边的过道里都站着人。当他看见勘探开发各路研究所的所长、室主任们都坐在各自的位置上，正全神贯注地听着他的讲话，还不时地在笔记本上记着什么时，他的嘴角掠过一丝不易察觉的微笑。

他说：“同志们，我们在看到成绩的同时，还应该看到不足，通过这次答辩，我感到我们的研究水平还有待于进一步提高，我举几个例子来说明这个问题。比如，个别成果只注重多媒体图件的多样性和视觉上的美观，而忽略了理论上的深入探讨和对生产实际的指导意义。大家应该清楚，一项科技成果的优劣，必须看它在实践中的应用与推广价值，而

不能仅仅是简单的现象罗列和数据的堆砌，当然，个别成果的推论还需要经过生产实践的进一步检验才能确立是否科学。因此，通过这次答辩，我希望大家树立这样一个观念，那就是我们的研究成果必须经得起生产实践的考验，绝不能存在任何侥幸的心理，因为科学来不得半点虚假，特别是像我们这样以应用为主要目的的石油企业研究院，我们所做的任何一项决策，都直接关系到勘探开发投资成本的回报问题，关系到油田长期稳定发展的问题。再比如，有的课题基本停滞在前几年的研究水平上，缺乏创新意识和自我否定的勇气。我们知道，对于从事科学研究的人来说，必须具备创新意识，没有创新，就不会有发展，特别是对搞勘探的人来说，没有创新，就不会有发现，没有发现，当然就不能开辟勘探的新战场。这几年我们在火成岩、特殊岩性以及潜山油气藏勘探方面所取得的成果，都充分说明了创新与发展的关系。所以，我认为科学的思维方式是决定我们取得成功的关键。”

“我国改革开放已经有二十多年了，国企经过一系列改革，特别是石油企业分开分立以后，焕发出了前所未有的盎然生机。我们原有的管理模式和工作方法已经不能适应上市公司发展的需求，可是，我们的思维方式还没有完全转变过来，这将会影响到我们科研工作的整体思路和工作水平。所以，我认为必须站在发展的高度来认识问题，从而推进我们的工作不断向前发展。”

“借此机会，我想谈一下最近我们应该抓紧做的工作，因为大家平时都比较忙，我们尽量减少会议，使大家腾出更多的时间来搞科研，类似这样开大会的时间并不多。我们近期应该做好以下几个方面的工作：首先，在勘探工作上，我们要继续做深入细致的工作，深化综合研究，加大新区和外围的勘探力度，力争有新的发现。今年上报储量任务已经尘埃落定，现在我们要抓住冬季勘探这段有利时间，为完成明年的任务奠定基础。滚动勘探要继续立足老区，对原有的老区块要重新认识，重新评价，找到新的突破口。总体说来，勘探的任务非常重，希望大家解放思想，不断创新，逐步摸索出反映我们油田地质特点的火山岩油气藏、潜山油气藏和特殊岩性油气藏的勘探规律，力争有新的发现。希望大家紧紧抓住今冬明春勘探会战的契机，尽快完成预探井的部署任务，争取勘探工作的主动权。其次，在油田开发上，我们要坚持整体部署、分批实施、跟踪分析、及时调整的原则，制定切合实际的开发方案，调整老油田注采比各种关系，提高采收率。最近，我了解到一些老油田的含水量一直居高不下，而且范围还在不断扩大，这是一个非常棘手的问题，希望开发一路的同志们抓紧时间多做一些工作。第三，进入岁末年初，各项管理工作要抓紧实

施，做好迎接油田公司工作检查的准备……”

“总之，同志们，科学是无止境的，我们在不断接收新知识、学习新技术的前提下，在继承前人研究成果的基础上，需要不断探索，不断创新，不断开拓，因为只有创新，才能使我们认识世界的能力越来越强，科学研究的水平也会越来越高。但是，我希望大家切记一点，那就是真正的创新不是搞花架子，而是要与生产实际相符，到任何时候都必须坚持实事求是的原则，否则就会滋生虚荣心，甚至会产生类似大跃进时期的浮夸风，那将是百害而无一利，历史已经以沉痛的教训告诉我们了这个浅显的道理。所以，在我们这个与生产实践紧密相连的科研机构里，必须保证任何一项决策在油田勘探开发中真正起到技术支持作用，真正发挥科学技术的进步作用，我想这是我们每个科技工作者的责任和使命。”

就这样，勘探开发研究院一年一度的科研成果答辩会在院长罗行健的讲话中结束了，全场爆发出一阵热烈的掌声。

虽说这场看似例行公事的答辩会只有短短的两天，可是为了筹备这次答辩会，罗行健着实动了一番脑筋，他改变了以往分路答辩的习惯做法，把全院各路成果都集中到一起进行了初步的筛选，挑出具有技术领先性和应用典型性的课题，集中答辩，而且要求各路技术骨干都来参加答辩会，他希望大家把成果答辩会当作一次很好的学习机会，以实现这几年他根据油田勘探开发生产形势提出的“三个结合”的指导思想。

在他看来，既然油田勘探开发是一项多专业多学科的系统工程，那么就应该将各个专业领域采用的新技术、新方法以及新成果尽快地传播出去，推广应用起来，实现专业技术结构的协调同步和规模发展，从而加快勘探开发的步伐。

他认为石油行业就像一个现代化的集团军，要求指挥员必须站在全局的高度上，把握各兵种之间的协调关系，以最小的代价求得最大的胜利。如果从经济学的角度来说，那就是以最低的成本和最小的风险来获得最高的回报。

当然，这其中的奥秘就在于科学技术的恒久力量。

因此，这几年他改变了以往的答辩形式，采取分头筛选、集中答辩的办法，使研究成果在最大范围内得到共享。起初，人们并不理解这样做的好处，个别人甚至觉得这样做简直是在浪费时间，要知道时间对一个科研人员来说，是多么宝贵。

然而，他一直坚持这个主张。

随着时间的推移，人们逐渐认清了这样一个事实，那就是这样做的结果能使人们在极短的时间里迅速地了解全院的整体研究水平，促进了各个专业之间的交流，形成了极强的综合实力。

可以说，这是一个双赢的做法。

他认为企业是一个充满活力的有机体，尤其是石油企业，更是一项周密而复杂的系统工程，是多专业多学科的联合作战，任何一个方案的实施，都需要一定的时间，没有一个甚至是几个周期下来，是很难见到成效的。

这个过程就好比一台庞大的机器，仅仅靠一个或几个齿轮的转动，是很难一下子将这台庞大的机器带动起来的。然而，一个不容忽视的事实是，只要有一个或几个关键的齿轮转动起来，那么，这台机器注定是迟早要运转起来的。

当然，这个过程需要时间，需要决策者有足够的智谋和勇气，而且还要具备持久的耐力和恒心，比攀登珠峰还要有信心和胆量。

时间是线性的，它以足够的韧性将生命的轨迹一点点地拉长，直至终点。

在这个过程中，不管生命将如何嬗变和繁衍，而时间却一如既往地向前延伸，就像一条没有彼岸的河流，在一种任何人都无法控制的神秘力量的驱使下，一往无前，从不停歇。它从不会因生命的坚强抑或脆弱有任何细微的变化，也不会因为人们对它的深深留恋而有些许的迟疑或怜惜，它如一朵飞溅的浪花，稍纵即逝。

时间非常客观，客观得令人敬畏，时间也非常公平，对任何人都一样，不偏不颇。这令许多人不得不备加珍惜，生怕时间白白地浪费掉。

人生仅仅是一个相对的过程，既漫长而又短暂，在这个过程中，生命往往是在竭尽全力地与毫无情感的时间进行对峙和挑战。当人们逐渐学会与时间打交道时，那么他对人生的禅悟也就格外深刻，所谓人生的价值也就体现在其中。

罗行健对时间的认识早就有独特的见解，他将生命和事业紧密地联系在一起，在他的心目中，事业永远是第一位的，尤其是对一个男人来说，没有事业这棵常青树作为人生的根基，那么生命的价值必将大打折扣。

实际上，这也是为什么他时常感到肩上的担子沉甸甸的原因，他是想抓住时光的缰绳，让生命变得充实而饱满起来。

这些年他几乎是以类似百米冲刺的速度忙于工作，他把每一个工作日都排得满满的，

每天除了必要的睡眠时间他的头脑是安静的外，在一天当中的其他时间里，他就像一台精密的仪器，毫无偏差地运行着，处理一个又一个看起来平淡却常常又很棘手的事情，即使是例行公事地安排科研生产任务，他都要仔细地斟酌一番。以他一贯的风格，他必须保证任何一个细节都不能出现漏洞，因为在他的心底，他期望他所做的事情尽可能地达到完美的境界。

当然，他十分清楚，完美的境界是很难达到的，但是他必须全力以赴，全盘把握，生怕因为哪个细节考虑不周而出现问题，进而影响到全局的工作。当然，这并不等于他不敢承担责任，只不过是他在想尽可能地降低风险指数，因为他深知任何一个看起来微不足道的细节，对于全局的决策来说，意味着什么。

可以说，这是使命感驱使他这样做的，当责任的砝码责无旁贷地落到了肩头时，逃避从来都不是他的风格。他觉得男人无论是从体力上来说，还是从心理上来说，天生就应该具备承担责任的勇气，一个大男人如果连责任都承担不了的话，那么他的人生将会黯淡失色。

也许是因为责任感太强了，他时常感觉内心里总是沉甸甸的。

作为勘探开发研究院的院长，他十分清楚自己的责任，毫不夸张地说，他的职位意味着他承担着更多的风险，他必须调动全院所有的员工，为完成每年原油和天然气生产任务提供必需的井位，找到新的储量，包括足够维持油田长期稳定发展的后备资源。

然而，作为地质家，就像熟悉自己的左手和右手一样，辽河盆地的地质构造他了如指掌，地下的每一个断裂带，每一个隆起，每一个斜坡，每一个潜山，他都熟悉得不能再熟悉了，他深知已进入高成熟期的油田，越来越难以找到整装油气田，这就意味着完成每年储量任务的难度将越来越大，相应的成本也会越来越高，而且勘探的风险指数也在不断增加。

这就是现实，既充满了希望，也隐含着残酷，这是他乃至全院每一个员工必须面对的事实，而且毋庸置疑。

然而，这种现实非但没有让他退缩半步，反而更加激发了他的斗志，他就像一支离弦的箭，拼命向前冲去，绝不能回头，因为他比任何人都清楚，他必须信心十足地往前走。

况且，就他的性格而言，他也绝对不能容忍自己不战而溃。

这些年近于超负荷的摸爬滚打，早已练就了他能在任何状态下挑起重担的强健体魄和心智，每当面对各种困难时，他总是能表现出处乱不惊的大将风度，再加上他具备良好的

文化底蕴和个人修养，为他取得显著的业绩提供了强大的精神动力，从中也让他体会到了敢拼才能赢的快乐。

实际上，从他上任伊始，他就意识到他将面临越来越严峻的考验，原因很明显，这是由于辽河油田经过近 40 年勘探开发所决定的，与油田勘探初期寻找比较整装的结构油气田以及原油产量持续上升的良好态势不同，如今的勘探形势早就发生了明显的变化，勘探对象已经发生了战略转移。

进入 20 世纪 90 年代以后，地质工作者的目光逐渐集中到低渗透油藏、超稠油油藏、岩性油藏等研究方面去，人们开始在复杂的断块上做精雕细刻的文章。由于这些油藏普遍含油面积小，地质条件十分复杂，开采的难度也越来越大，投入的成本自然不断加大，特别是稠油、高凝油的开采，由于受到技术和条件的限制，困难重重，加之稠油和高凝油的油品差，含蜡高，销售价格偏低，成本相应地升高。尤其值得注意的是，20 世纪 70 年代开发的老油田，随着原油的逐年开采，地质条件也发生了变化，产量明显下降，油层含水量高，油品丰度低。

种种迹象表明，辽河油田勘探开发面临的形势十分严峻，在没有充足的后备资源接替的情况下，保持油田的稳产压力将会逐年增大。不仅如此，与勘探开发初期相比，油田职工总数已经翻了几番，这意味着作为油田勘探开发部署的决策部门，必须源源不断地提供可开采的石油地质储量，不断布置新的井位，才能满足油田持续发展和职工生活水平的不断提高。

这一系列难题就像滚滚的浪涛一样，一波连一波，接踵而至，也就理所当然地摆到了他的面前，除了迎接挑战外，他别无选择。

老院长刚离任时，他只有 35 岁，只做过一年多的业务副院长。

老院长以石油人特有的果断和智慧，将手中的权杖交给了年轻的罗行健。

人们哗然，这简直是天方夜谭。

以前历届院长都是勘探开发的老专家，既有渊博的理论知识，又在实践中积累了丰富的经验，况且年龄都在 50 岁左右时才担当要职。

俗话说，姜还是老的辣。经过多年的磨炼，那些老专家们的工作能力和业务素质都已经达到炉火纯青的境界，担任院长既顺理成章，也得心应手，大家只有敬佩的想法，不会产生什么非议，而且以后的实践也证明了这些人走马上任后，研究院的各项工作红红火火

地开展起来。可以说，当初他们在罗行健这个岁数时，还都窝在基层，发展好一点儿，才刚刚当上研究室主任，有的甚至仅仅是一个课题组长。

一时间，整个研究院就像开了锅一样沸腾起来。

人们议论纷纷，各种猜测不径而出。有人怀疑罗行健可能有什么重要的背景，要不然怎么单单就选他当院长呢？要知道研究院像他这样年轻的地质专家远远不止他一个人，甚至比 he 学历高的还大有人在，况且还有那么多的老专家摆在那儿，这些人年轻时就参加了辽河会战，早把这个古近系复杂的断块油气田摸得一清二楚，就像熟悉自己的家门一样熟悉地下的每一个凹陷和隆起。还有人在推测局领导的心理，想弄清楚局领导到底是出于什么目的，居然支持老院长的想法，把这样一副重担放到一个文质彬彬的书生肩上，他到底能有多少韬略呢？要知道在整个油田勘探开发这盘棋上，研究院起着至关重要的作用，这可是油田勘探开发的总参谋部，必须为局领导提供可行性的勘探开发决策，绝不能有丝毫差错。这可不是白面书生纸上谈兵闹着玩的事，这是科学，而且是与油田生产实际紧密结合的应用科学，来不得半点虚假和失误，科技人员每找一个地质圈闭，每布一口井，都要付诸实践，都要投入大量的资金以及人力物力，没有真才实学哪能挑起这根大梁？

这就好比上战场，战争是残酷的，在战场上，敌我双方永远都是实战，从来不会有预演，而成败往往就在一瞬间定夺，根本没有重复再来的机会。

在以后很长的一段时间里，持怀疑态度的人都在暗自观望，他们想看看罗行健如何做，是率领这支高科技队伍打赢这场没有硝烟的战争呢？还是有勇无谋，最后败走麦城，一蹶不振呢？

要知道这可是战场，任何时候都要真刀真枪地干，而不是景色秀丽的私家花园，容许你有嬉戏和放松的闲情逸致。

几年以后，当人们回过头来看一下研究院所发生的变化时，不得不钦佩老院长大胆起用年轻人的胆识和魄力。

这些年在罗行健的带领下，研究院发展迅速，不仅每年都超额完成科研生产任务，各项工作走在油田公司的前列，而且科研水平日渐提高，许多成果已经达到或超过国内同行业的先进水平。不仅如此，最重要的是人心向上，队伍凝聚力增强，形成了敬业和谐的良好氛围，这对一个企业来说，是至关重要的。

面对这些成绩，许多人都折服了，他们不得不承认罗行健完全具备这个能力。