



# 将军会战岂止在战场

■ 别水 /文

关于大庆会战，许多人记住了铁人王进喜，历史更记住了另外两个人——余秋里和康世恩，两位开国的战将，百胜的英雄。他们脱下军装，将往日的辉煌收藏起来，在中国石油勘探和开采的战场上，为摆脱贫油国的帽子，为中国能源自给立下了新的赫赫之功。可以说，他们是中国能源事业的开拓者，也是中国工业时代的奠基者。

## 两万三千人会战

在大庆会战的领导者之中，余秋里是纯粹的军人出身，长征时就是团政委，解放后被授予中将军衔。康世恩则是专业出身，毕业于清华大学地质系，精于勘探专业，解放战争期间是一野的师政治部主任，参加了保卫延安、解放兰州的战斗，从建国起就一直从事石油勘探工作。历任玉门油矿军事总代表、党委书记，西北石油管理局局长，北京石油管理总局局长，是真正的业内人士。

余秋里曾经感叹：“到了现场，才知道困难和矛盾要比预料的得多得多。”茫茫荒原上，冰雪未消，资金、设备缺乏，队伍技术素质低，缺乏开发大型油田的经验。更重要的是，此时正是三年困难时期，缺衣少食，甚至三个月只分两个月口粮。余秋里甫到大庆，负责行政管理的人员按通常做法摆了沙发，余秋里为此生气，约法三章：一、不准买卧车；二、指挥机关不准有沙发、地毯之类的高档商品；三、不准为领导干部建单独宿舍。实际上，这一约定生效的时间远远超过大庆会战的时间，一直到70年代，整个大庆都没有一栋楼房。

不过，约法三章毕竟只是纪律，艰苦的环境让1.2万名转业官兵、4000余名专业技术人员、7000多名石油工人组成的会战队伍燃起斗志，依然是大会战首先面临的难题。

余秋里的方法是理论，余秋里虽是军人，却爱看书，会战期间，依旧不辍，读的书是毛泽东的“两论”——《实践论》和《矛盾论》。面对会战队伍普遍斗志不高的局面，余秋里主持会战领导机关作出的第一个决定，就是《关于学习毛泽东同志所著，〈实践论〉和〈矛盾论〉的决定》，号召从领导干部到全体职工都来学习“两论”，引导各级干部和广大职工认识到“这困难、那困难，国家缺油才是最大的困难”，他提出“石油工作者的岗位在地下，斗争对象是油层”。也正是此时，人心才得到真正凝聚，奠定了大庆会战的基础。

康世恩解决的更多的是技术困难，很多记录都记载了康世恩在大庆勘探时力抗苏联专家意见的过程，最终提前一年多获得工业油流，为发现大庆油田奠定了决定性的作用。实际上，在更早的时候，也正是



当年的大庆油田

康世恩最先发现克拉玛依的油田，同样是他提出把勘探重点放在松辽盆地上。

实际上，康世恩不仅仅是负责整个大庆会战的指挥，也是余秋里的“技术老师”，余秋里本是临危受命，并非石油专家，更多的时候，他向康世恩学习技术问题。

## 发现王进喜

实际上，作为开拓者，困难显然要远超常人的想象。特别是在三年困难时期，饥饿让原本就艰辛的局面更加窘迫。

何建明在《部长与国家——大庆石油会战传奇故事》一书中曾着重描写过这样一段经历：天上飞的没了，地上跑的也少了，水中游的基本也差不多了，余秋里提出开垦北大荒的无限荒野，并且带头拉犁，康世恩号召挖野菜。“康世恩后来回忆：无论吃野菜怎么样，而当时大挖野菜是唯一能帮助几万人战将战士们度过困难的最佳出路。”

粮食的问题要解决，而大庆会战同样不能松懈，对于年轻的中华人民共和国来说，这不仅仅是一场国内的石油会战，更是打破西方世界封锁的战争，时局不容延缓。

1960年4月8日，余秋里、康世恩的指挥部搬到了萨尔图红色牧场，在又冷又阴的牛棚里办公。尽管

饿着肚子，但他们依旧创造一个个速度的奇迹。

比如王进喜钻井队，肩扛人拉把设备运到了工地，迎着彻骨寒风提前开钻，康世恩赶到现场，给王进喜队鼓气：“要为中华民族争气。”王进喜则喊出了那句名言：“宁可少活20年，也要拿下大油田！”他的钻井队又一次创造了奇迹，只用5天零4个小时，打完了萨55号井，创造了当时的最高纪录，康世恩用他的特供肉招待了这位英雄。

实际上，铁人王进喜正是余秋里和康世恩发现的。康世恩与王进喜的感情非比寻常，总是叫他“老铁”。王进喜的儿子曾经回忆：他常看到一身工人打扮的大部长康伯伯在他家进进出出，和父亲亲热得像兄弟俩。逢年过节，康世恩总要亲自登门看看王铁人，有一年春节没什么可拿的，就提上了几块冻豆腐。

而余秋里则是第一个提出学习王进喜的人，在会战之初，职工畏难，余秋里遂召开大会，在会上他说：“前不久有位老大娘跟我讲，你们那个王队长在工地上，饿了啃几口干粮，困极了裹着老羊皮往地上一躺，七天七夜不离开井场，一连50多个小时没睡觉，他真是个铁人哪！老大娘这话准确地概括了王进喜这个人。‘铁人’，正是对王进喜的意志、境界、干劲、性格的高度概括。我

们要甩掉石油落后的帽子，不正需要这种精神吗？”也正是这次会议正式发出“学习铁人王进喜，人人做铁人”的号召。

## 奠基之人

余秋里和康世恩无疑是共和国石油事业的最重要的奠基者之一，2011年央视开年大戏以《奠基者》为名，重新讲述了这一段可歌可泣的故事。

从无到有，从“贫油国”到自给自足，打破西方世界的封锁，这是整整一群人的功劳，而在这一群人中，站在最前面的，正是余秋里和康世恩。

这个站在最前面，并不仅仅是个象征，余秋里是大庆石油会战的发起者和指导者之一，他临危受命，在艰苦的环境中带领着几万人完成了震惊世界的壮举。而康世恩则是石油勘探和开采最主要的技术支撑之一，早在1954年，他就完成《中国如何找到石油》的长篇报告，并且带领着中国第一代石油人找到了一个又一个的油田。而在大庆会战中，也是他制定出大会战的三大任务：在200平方公里的面积上，打200口探井，要找到10亿吨的储量，当年产出50万吨原油。

1963年，大庆会战结束时。全国原油产量达到了648万吨，其中470万吨产自大庆油田。而此时的大庆，已经建成年产600万吨的油田基地，100万吨炼油厂，首批成品油外运。美国当初称“中国只有小茶壶一样的炼油厂，战争时期只能维持一个星期用油”的宣言破产。

历史不应该忘记这些奠基的英雄，创造出不朽事业的，不仅仅只有战争，更重要的是建设。大庆会战打开的，不仅仅是一座地下宝藏的大门，同时也是整个国家工业化的真正开端。

余秋里独臂，长征时中弹失去左臂。建国后从军人转到石油工业部，打赢大庆会战，又转到计委，主编第三个五年计划。文革后再回军队，他的一生，似乎都在转战之中，立下无数功勋，他的弟弟对他说：“你当那么大的官，从未给家乡办点事。”余秋里说：“我是担任过副总理、国家计委主任。但我不是江西省计委主任，更不是吉安县委主任。”

在决定开发大庆油田的会议结束时，康世恩激情豪迈地喊道：“我们一定要把石油工业落后的帽子甩到太平洋里去！”康世恩后来担任石油工业部部长、国务院副总理。开发大庆油田30多年后，康世恩逝世，临终前，半昏迷状态中来纸笔，歪歪斜斜地写下了一个绝笔字：“油”！

这些，就是共和国奠基者们的风采，他们从不居功，但功勋却从不会忘记他们。他们每一个人的名字，都刻在历史里，永不磨灭。

的大同镇、萨尔图一带上万平方公里的荒原上，铺开了勘探战场。1959年9月26日，松基3号油井喷出石油，地下宝藏的门打开了。此时正值大同10周年大庆，黑龙江省遂将大同镇改为大庆镇，石油工业部将油田命名为大庆油田。

然而，发现只是找到了大门，真正要把这地底的宝藏挖出来，还差的很远。1960年2月13日，石油工业部党组将《关于东北松辽石油勘探情况和今后工作部署问题的报告》呈报党中央、国务院。仅过7天，就得到批复，周恩来、邓小平、李富春等人还对石油大会战作了具体指示，同意从财力、物力上予以最大可能的支持。

一场跨时三年，激动整个中国人心，震动世界无数国家的大会战，真正拉开了序幕。

# 壮志凌云

## 记全国“五一”劳动奖章获得者、东方物探副总工程师凌云和他的研发团队

4月29日，河北省庆祝“五一”国际劳动节暨建功立业表彰大会在石家庄隆重召开。中国石油集团高级技术专家、东方地球物理公司副总工程师兼油藏地球物理研究中心主任、2011年全国“五一”劳动奖章获得者凌云在大会上接受省委领导的颁奖。



凌云在学术研讨会上发言

■ 黄普根 /文

凌云从事石油地球物理勘探理论与实践的系统研究工作近40年，研究区域几乎囊括了绝大多数国内含油气盆地以及中国石油的海外重点油气勘探区。近年来，仅他带领研究团队申请的技术发明专利就多达10余个，在国内外发表技术论文50多篇，培养了多名博士和博士后研究生。自“十一五”至今，凌云一直担任国家重大科技专项“大型油气田及煤层气开发”项目中“复杂油藏地球物理配套技术”课题长；“十二五”期间，他又被任命为中国石油天然气集团公司“时移地震和时移电磁重大现场试验”项目长。他率领团队所完成的国家、集团公司研究项目均取得了斐然的成绩。

东方地球物理公司(英文名称BGP)是中国石油天然气集团公司直属的地球物理专业化技术服务公司。作为中国石油国内外找油找气的主力军，东方地球物理公司早在10年前就组建起以凌云为核心并以其名字命名的研究小组，研究组汇聚了地球物理和地质方面的博士、硕士研究生和相关技术人员。

2002年，凌云研究组成功运作了“宽方位地震勘探”项目，这是探索高精度地震勘探新途径的一种超前尝试。“传统的观测系统，就像在手术室里摆放的普通照明灯，不管怎么放，总会有阴影。宽方位地震勘探，则像无影灯，能更清晰地描述各种油气储层。”凌云说。在后续的研究中，研究组又推出了一系列处理解释新技术，并创新性地提出了空间相对分辨率地震勘探理论。“根据这一理论，我们认为地震分辨率是没有极限的。”由于这一理论与传统地震分辨率理论，所以当凌云2003年在一次技术成果交流会上发布这一观点时，立即引来一片哗然，也因此一度成为饱受争议的焦点人物。挑战传统观念，这不仅需要扎实雄厚的技术实力，更需要一种创新的勇气和求实的精神。这套理论后来在实践中得到充分的证实，为中国陆相沉积盆地的薄储层油气勘探提供了重要的理论基础。

在过去的一个多世纪，地球物理勘探一直是石油工业中不可替代的主导技术之一，但以往其作用在很大程度上仅局限在油气勘探阶段。而油藏地球物理则是地球物理技术从油气勘探领域向油气开发及生产领域的延伸，是一项针对油田开发难题，重新认识储层，寻找剩余油气，指导油田开发的系统性综合勘探技术。

近年来，国际各大地球物理公司竟开展油藏地球物理系列技术研究。发展油藏地球物理技术，打造综合油藏技术服务能力，已成为目前大多数地球物理服务公司关注的重点目标。

开展油藏地球物理研究，为油田提供勘探开发一体化解决方案，对于促进油田高效开发和油气稳产，更好地为中国石油找油找气提供保障意义重大。2009年6月，为有效推动油藏地球物理技术的深入研究和快速发展，东方物探公司在凌云研究组的基础上组建了国内首家油藏地球物理研究中心，凌云被任命为中心主任。

## 专利拍卖招商公告

受专利申请权人委托，北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利申请权进行拍卖，欢迎报名参与竞买。联系电话：010-57109081。

专利名称：一种多层坐便垫可拆卸结构  
专利申请号：200910180243.7

一种卫生型坐便垫结构技术，包括多层坐便垫可拆卸结构以及多层一次性坐便垫纸结构两个主要部分。多层坐便垫可拆卸结构包括若干个形状经过特殊处理的坐便垫。为避免用户在使用上述多层坐便垫可拆卸结构时可能产生的多用户交叉使用问题以及因此而可能进一步产生的病菌交叉感染的问题，必须有多层一次性坐便垫结构为其附件，配套使用。多层一次性坐便垫纸结构，包括多层垫纸结构，垫纸结构之间通过不干胶粘接在一起，所述不干胶依附在每层垫纸的下表层，垫纸的上表面为粘接面，最下层的垫纸粘接在坐便垫上。在每次使用坐便垫之后，都可以将与用户接触过的垫纸揭下来，保证用户之间不会交叉感染。

## 广东省东华拍卖行拍卖公告

受委托，定于2011年6月14日(星期二)上午10时在广州天河区路586号总统大酒店国际会议中心，对以下标的进行公开拍卖：

广州市海珠区广州大道南路桃花街159号经典居3011、3105、3107号房，广州市天河区龙口中路3号4G房、龙口中路8号108房共5套房产，保证金50万元。

有意竞买者请来电或到我行咨询，于2011年6月13日下午17时前将保证金(以到账日为准)汇到我行账户，并办理竞买人登记手续。

标的展示时间、地点：2011年6月9日、10日，标的物现场  
公司地址：广州市天河区北林和西路1号广州国际贸易中心1503室  
咨询电话：020-38784478,38784483,38784481 陈生

## 背景

# 大庆会战背后：车无油

■ 别水 /文

自从工业文明开始，石油，这个亿万万年前的生物留给后人的馈赠便成了人类文明最重要的命脉之一。

也是从石油开始，中国便一直带着贫油的帽子。在那个时代很多中国人的概念里，常常把石油叫做“洋油”，在长久的时间里，中国人不得不依靠外国石油。上世纪30年代，一个西方记者曾预言：“中国要实现石油生产自给自足，没有奇迹是办不到的。”

新中国成立之后，石油短缺现象愈加严峻，成了制约中国发展的瓶颈，连街上的公共汽车都因为缺油而换上沉重的煤气包，烧酒精和木炭，以代替燃油。北京街头背负沉重煤气包的汽车比比皆是。而西方国家对中国实行经济封锁。美国曾公开表示：“红色中国并没有足够的

燃料进行一次哪怕是防御性的现代战争……连几个星期也不行。必须控制共产党领导的中国，并窒息一切，使北京不能直接或间接经自由世界得到技术、经济的援助和供应的可能性。”内无油田，外有封锁，年轻的中国能源告急，石油问题迫在眉睫。到1960年，全国需要原油1000多万吨，缺口一半以上。在大庆石油会战工委书记余秋里的传记里记载：余秋里曾听到毛泽东的一句感慨“长铁归来兮，车无油”。

到底是没有油还是没有挖出来油，似乎这个时候已经有了答案，那就是西方专家们一再将中国定位“贫油国”。然而在1953年，李四光以独创的地质力学论证出中国陆地一定有石油，并建议中国石油地质工作“战略东移”，在松辽平原、华北平原开始了大规模的石油普查。也是在这一年，中国石油工业部筹备

上马，李聚奎将军走马上任石油工业部部长。

1955年，新疆克拉玛依勘探出原油。1956年投入试采，年产1.6万吨原油，到1960年，年产量达到163.6万吨。

然而，对于中国每年千万吨的原油需求来说，这远远不够，中国还需要更多的油田，更大的油田。

1958年，中国第一个五年计划到期之时，唯有石油工业部没有完成任务。原油仍旧紧缺。时任总后勤部政委的余秋里临危受命，脱下军装，接替石油工业部部长。

余秋里提出：把有限的人力、财力、物力集中起来，使用在最关键的地方，突破一点带动全面，一定要在松辽平原找到油田。

于是，石油工业部成立了松辽石油勘探局，从西部的几个石油勘探区调兵遣将，挥师东进。在肇州县