

新 世 紀

之
光

王贵中
著



石油工业出版社



作者小传

王贵中，现任中国石油辽河油田分公司钻采工艺研究院党委工作部部长，政工师职称，《辽河石油报》驻地记者站站长，《中国石油企业管理》杂志记者。1954年10月出生在江苏扬州黄桥一个秀美的水乡。

1971年高中毕业后回到1600人的农村大队担任了两年的扫盲民办教师组组长；1974年12月到南京部队服役；1978年4月转业到辽河油田钻井一公司，在钻井队当上了发电工、定额员；1986年调到四大队任宣传干事，连续3年评为《辽河石油报》最佳通讯员；1989年调钻井一公司经理办，编辑撰写《钻井一

1989.7.28

公司志》；1992年3月调到人才、技术、知识密集的钻采工艺研究院担任宣传干事，10年来先后担任《钻采报》编辑、主编；1997年5月担任院社会主义精神文明办公室主任；2001年1月担任党委工作部部长。

1983—1985年参加没有围墙的山西刊授大学的学习。1985—1987年参加中国人民大学与工人日报社合办的新闻函授学院的学习，并取得结业证书。1988—1992年参加全国成人自学考试，取得辽宁大学行政管理大专毕业证书。1994—1996年参加中央党校函授学习，取得经济管理本科毕业证书。先后在《中国石油报》、《中国石油企业管理》、《辽宁日报》、《中国石油商报》、《辽河石油报》、《盘锦日报》、《钻采报》等报刊、电台发表稿件1000余篇（幅）。《成功跨越“四部曲”》获《中国石油企业管理》杂志全国好论文评比二等奖；《滴水穿石——世纪之交的神话》被中华全国新闻工作者协会、第十五届世界石油大会组委会评为优秀新闻作品大赛三等奖；论文《加强科技新闻宣传，营造浓烈的企业思想政治工作氛围》获全国石油思想政治工作研究会科研分会第六次年会优秀论文三等奖；《思维方式创新，天方夜谭成真》、《打开油层一线天》等作品获《辽河石油报》一等奖；《追寻创业的足迹》获《盘锦日报》征文一等奖；《刘向明的星期天》等十几篇文章分别获《辽河石油报》二、三等奖。

作品先后在《中国党政领导干部论坛》、《中国当代改革者》、《中国石油企业管理》、《可爱的辽河油田》等书刊刊登。

先后连续6年被评为《中国石油报》先进报道员，先后十几次被评为《辽河石油报》最佳新闻工作者、最佳驻地记者。1997年12月，荣获辽河石油勘探局党委宣传部、辽河石油报社、辽河油田有线广播电视台授予的宣传新闻战线“十佳人物”称号。

执著的跋涉者

——代序

辽河石油报社总编辑 刘维石

1985年的隆冬时节，我作为《辽河石油报》见习记者到油田基层采访，与王贵中同志初次相识，至今已有17年了。当时，他在钻井一公司32460井队当定额员，兼任宣传报道员。印象中的他一口浓重的南方口音，言谈中透出对新闻工作带几分神圣的崇拜。他为我们忙前忙后地提供采访素材，甚至坚持一定要在他那几平方米的小板房里请我们吃一顿在当时已经是十分丰盛的饭。对我这个初出茅庐的见习记者来说，实在惭愧。说实话，我的水平未必如他，我是沾了“记者”这两个字的光，沾了新闻工作的光。而这，正是贵中心目中最神圣的字眼。

以后，他到大队当专职的宣传干事，后来又为公司修史编志，始终也没有放下手中的笔。由于工作关系，我们时常也有接触，但更多地是在报纸上看到他的新闻作品。

2002年初春时节，贵中抱着一个厚厚的档案袋到报社来找我，说这是他从多年来从事新闻作品的作品中筛选出来的200多篇作品，准备结集出版，让我作一篇序。我不假思索地答应了。一来为十几年前的初次相识和延续至今的友谊；二来更为他多年来笔耕不止的执著精神。无疑，这种执著是他多年来生活中的精神支柱，甚至可以说是他生命的一部分。这种执著实在令人感动，尤其在当今人们越来越现实，越来越追求直接的功利的时候，居然还有人把爬格子视为一种追求，就更加显得难得了。

以复杂断块油田著称的辽河油田是全国的第三大油田，被专家们称为中国油田的地质大观园。从油品性质来看，既有普通的稀油，又有富含胶质的稠油和含蜡量最高达 51% 的高凝油。在这样的油田开发中，科技进步的力量显得格外突出。《新世纪之光》收录的 200 多篇新闻作品，其主题几乎全部是围绕科技展开的。全书分为科技人物、科技消息、研究探索三个部分。贵中所在的科研单位，是油田重要的勘探开发科研技术支撑，因此，他的这些新闻作品，从一个侧面反映了整个辽河油田科技工作的进程。从某种意义上讲，这是一部微缩的辽河油田科技发展史。

忠实记录历史，用心血体会、写作，是渗透于王贵中新闻作品字里行间的突出特点。走进他的作品，我们仿佛随作者去追溯一页页记录着科技人员心血和奋斗精神的历史。这里，有科研人员围绕制约辽河油田勘探开发难题的一项项技术攻关的历程，有到青藏高原甚至到南美洲的委内瑞拉开拓市场的艰辛；有科研单位从计划经济向市场经济转轨的阵痛与新生，重大科研政策和措施出台及其效果；还有作者本人对科研单位在市场经济下管理体制、队伍建设、党的建设和思想政治工作新问题、新思路的理性思考和研究探索。

也许，按照新闻专家的眼光来看。贵中的作品中有一些还算不上精彩，但我认为，这些作品至少真实地记录了作者所在单位的历史。而真实的魅力是不能简单地以美学的眼光来衡量的。真实的作品未必以华美的文辞或精妙的手法取胜，但会以其质朴、自然的风格给人以深刻的印象。

2002 年 5 月

目 录

第一部分 科技人物篇

一位科技铁人的奉献之歌·····	(3)
防砂尖兵·····	(10)
防砂先锋·····	(15)
断层中升起的一颗新星·····	(18)
勇于实践 善于创新·····	(28)
青春挥洒科研路·····	(31)
一个科研尖兵的奋斗之歌·····	(34)
他努力实现人生价值·····	(41)
超越自我·····	(44)
攀登无止境·····	(46)
龙年他在井队度过第六个大年初一·····	(48)
斗春寒·····	(50)
西藏行·····	(53)
西藏行·····	(57)
西藏行·····	(61)
西藏行·····	(64)
西藏行·····	(67)
西藏行·····	(70)
西藏行·····	(73)
不走平坦攀崎岖·····	(76)
走出国门·····	(82)

飞向加拉加斯·····	(85)
中国菜·贺大侠·游泳池·····	(89)
中秋节·故乡情·····	(92)
参观庄园·司机签名·····	(95)
花蚊子与登革热·····	(98)
水暖工陈振文热心为职工排忧解难·····	(101)
放大了的“窗口”·····	(103)
自力更生的颂歌·····	(105)
成功, 在于全身心投入·····	(109)
杨双虎二三事·····	(111)
封堵闸涵·····	(114)
培养特别能战斗的队伍·····	(116)
刘坤芳和他的金属纤维防砂筛管·····	(119)
张鼎业——油田科研一骄子·····	(122)
堵截砂虎牵油龙·····	(124)
高能向市场释放·····	(127)
涌动市场·····	(131)
一个养鸡企业家·····	(134)

第二部分 科技消息篇

党建思想政治工作要找准切入点 在创新上下功夫·····	(141)
加大工艺技术攻关力度 加快成熟技术规模推广·····	(143)
新世纪第一“笔”·····	(145)
突出创新主题 提高党员素质·····	(147)
为了稠油开采的需要·····	(149)
钻采工艺研究院加强科研全过程管理·····	(152)
钻采工艺研究院加快科技创新和科研成果转化步伐·····	(154)
创新赢得市场宽·····	(156)

采油工艺研究院强化思想教育·····	(159)
钻采工艺研究院采油工具研究所实现稠油分注分采技术 工业化应用·····	(161)
采油工艺研究院科研人员绘制独特“风景”·····	(163)
海上月东稠油油藏开采技术研究取得重大进展·····	(164)
海南三块综合治理研究获突破·····	(165)
采油工艺研究院科技创新着眼大局·····	(166)
缺席的领奖者·····	(168)
安全工作扎实 科研硕果累累·····	(169)
采油工艺研究院科技创新硕果满枝·····	(171)
采油工艺研究院增强主动意识 提供精品设计·····	(173)
采油工艺研究院采油工艺研究所党支部党组织活动 丰富多彩·····	(175)
压裂工艺技术应用形成规模·····	(177)
采油工艺研究院采用激光手术切除砂“瘤”·····	(178)
采油工艺研究院把好物资流通关 保障科研生产·····	(179)
采油工艺研究院重视浅海勘探开发中的环保工作·····	(180)
“党员科技创新工程”果满枝头·····	(182)
科研工作要坚持简单实用低成本原则·····	(183)
认清形势明确目标 稳步推进当前工作·····	(184)
采油工艺研究院实施“科技创新工程”提高科技贡献率 ·····	(186)
钻采工艺研究院复合射孔防砂工艺现场试验成功·····	(188)
钻采工艺研究院组织台属侨眷畅谈祖国巨大变化共创中华 美好未来·····	(190)
“辽河油田稠油注蒸汽工艺技术”达到国际领先水平·····	(192)
气—汽发生器及段塞驱试验成功·····	(193)
攻关 瞄准采收率·····	(194)

超细水泥封堵技术在我局推广应用·····	(195)
迟开的午餐·····	(196)
钻采工艺研究院财务管理新招迭出·····	(197)
田6—5井“再生”记·····	(199)
钻采工艺研究院1997年专利申请量位居全局之首·····	(201)
钻采工艺研究院织牢综合治理网·····	(202)
要充分发挥科研人员积极性创造性·····	(203)
依靠科技进步 持续稳定发展·····	(204)
钻采工艺研究院明年133项科研攻关项目敲定·····	(206)
钻采工艺研究院加大科研现场施工安全管理力度·····	(207)
攻关超前技术 确保持续稳产·····	(209)
总经理笑盈中国SAGD·····	(211)
打开油层“一线天”·····	(213)
滴水穿石——世纪之交的神话·····	(216)
求才若渴·····	(219)
钻采工艺研究院各种物资进出有道·····	(221)
钻采工艺研究院科研成果挂满枝·····	(222)
辽河钻采院攻关微生物清蜡技术·····	(224)
强行上提重大事故发生在即 科学操作百万元损失被挽回 ·····	(225)
强化典型带动 弘扬时代主弦·····	(226)
我局第一口侧钻短半径水平井试验成功·····	(228)
钻采工艺研究院举办科技干部人口理论培训班·····	(229)
细粉砂不再卡“脖子”·····	(230)
钻采院一批导向性技术形成试验强势·····	(231)
辽河油田热采井套管损坏防治研究获得新成果·····	(232)
雨夜 那警惕的眼睛·····	(233)
清明团圆吃“年饭”·····	(234)

树立四个观点 正确处理四个关系·····	(235)
超稠油 SAGD 项目方案通过总公司审查 ·····	(237)
热采井套管损坏研究获重大突破·····	(238)
科研迷登台上党课·····	(239)
走 去参加技术交流·····	(241)
在竞争中加快科技的发展·····	(243)
辽河稠油油藏水平井钻井成套技术研究通过国家鉴定·····	(245)
万丈高楼第一砖·····	(246)
青年刘坤芳、刘乃震担任院长助理·····	(248)
治“胀肚”反思录·····	(250)
童心美如画·····	(252)
听述职报告 看可喜变化·····	(253)
钻采院人才培养走出三招妙棋·····	(255)
浓墨重彩扬国威·····	(256)
入井流体配伍的巨大潜力·····	(257)
《油田注汽锅炉技术问答》精装本问世 ·····	(259)
攻克“长城”瞄准“外围”强攻“内地” ·····	(260)
争做跨世纪的科技骄子·····	(261)
钻采院、茨采厂联姻构筑油田“希望工程” ·····	(263)
钻采院新型杆式泵系列产品跨越时空 30 年 ·····	(264)
钻采院党委教育党员干部做转变观念的带头人·····	(266)
鞭炮锣鼓扬院魂·····	(268)
红红火火计生情·····	(270)
钻采院中心试验室跻身冷东电气安装市场·····	(272)
断“皇粮”担风险 走“四自”路·····	(273)
我局海上试采平台方案通过评审·····	(274)
联合行动送绝技 深入基层解忧难·····	(275)
春风化雨果压枝·····	(276)

解放思想 树立雄心 争创全国领先·····	(279)
大年初一 书记喜逛双南·····	(282)
研究一代 开发一代 储备一代 推广一代·····	(284)
钻采院初一欢聚话改革·····	(286)
天冷心热情切切·····	(287)
钻采院工艺所见缝插针开展技术交流活动·····	(288)
确立在科技舞台唱大戏的思路·····	(289)
李志明重大科研项目在全国中标·····	(290)
心系下一代·····	(291)
迢迢千里路 依依离别情·····	(292)
冰天雪地满楼春·····	(293)
钻采院研制成功变频控制器·····	(294)
竞争场上展才华·····	(295)
我局打成一口稠油先期防砂水平井·····	(297)
辽河钻采院一批科技项目结良缘·····	(299)
领袖神采映金秋·····	(300)
承包井上传捷报·····	(301)
高能“华佗”·····	(302)
给青年科技人员的思维拓宽新天地·····	(304)
改革潮冲醒沉睡的梦·····	(306)
鱼塘搜宝记·····	(308)
重视塑造艰苦奋斗的党员形象·····	(310)
无磁钻铤通过部级鉴定·····	(312)
首批微生物采油井投入现场试验·····	(314)
国内最大直径松散地层取心工具试验成功·····	(315)
钻采院注重科研成果市场效应·····	(316)
邢亚军勇斗歹徒 光荣晋级·····	(317)
总公司入井流体监测站研究油层细菌结构获重大发现·····	(318)

“热采锅炉安全阀标定校验装置”开诊	(319)
科研生产走向市场经济轨道的里程碑	(320)
老驴识途引干警瓮中捉鳖 治保法盲唆罪犯守口如瓶	(322)
辽河钻采院金刚石钻头走俏	(323)
钻采院积极为下海人员创造条件	(324)
科研攻关取得突破性进展	(325)
我局 154 天交出两口高难度特稠油水平井	(327)
新式取心工具在辽河研制成功	(329)
不坐屋里听汇报 深入现场看变化	(330)
辽河钻采院用新技术救活 10 口油井	(331)
辽河油田钻采院攻难关多拿油	(332)
检查井下工具使用情况	(333)
辽河钻采院积极推广技术成果	(334)
无磁钻铤在辽河通过评审	(336)
辽河第一口水平井进入现场试验阶段	(337)
让青年在科技舞台上唱大戏	(338)
钻采院注重推广新工艺新技术	(340)
青年工程师张鼎业首创油井堵水新技术	(341)
钻采院提出——一头延伸一头跨越	(342)
矿机所试制成功国产无磁钻铤	(344)
张鼎业研制成功油井机械找堵水管柱	(346)
加速科技人员成长的摇篮	(347)
西南见闻 (一)	(349)
西南见闻 (二)	(352)
坚持自学 岗位成才	(355)
石油大军誓师会战辽河之滨	(356)

第三部分 探索研究篇

大力倡导科学的创新精神·····	(359)
成功跨越“四部曲”·····	(361)
科技战线的党员要成为发展生产力的主力军·····	(367)
关于我院职工队伍思想状况的调查与分析·····	(370)
面对知识经济和油田技术挑战 培养和造就一支善于 学习勇于实践的科技干部队伍·····	(376)
深入开展“创三优”活动 探索新形势下党建工作的 有效途径·····	(387)
采油院思想政治工作“三进入”工作法扎实有效·····	(395)
奇葩盛开溢芳香·····	(401)
努力探索科技新闻宣传途径加大新形势下科技宣传力度 ·····	(405)
民主评议党员必须解决党员思想深层次问题·····	(410)
搏击大潮兴科技·····	(415)
扬帆科技海洋·····	(421)
以“大政工”思路做好思想政治工作·····	(425)
为青年知识分子成才拓宽道路钻采院采取多种新招法·····	(431)
四个观念互相联系互相促进·····	(433)
一论牢固树立大科研市场观念·····	(434)
二论牢固树立大科研市场观念·····	(436)
三论牢固树立大科研市场观念·····	(438)
四论牢固树立大科研市场观念·····	(439)
走出定势·····	(441)
科研要面向市场定位·····	(443)
压缩管理费用 弥补资金缺口·····	(446)
第一生产力的生命之源·····	(449)

增强针对性 提高实效性·····	(452)
深层次的探索·····	(456)
塑造形象·····	(458)
濒临“早产”的技术为何生辉辽河·····	(461)
迈进市场天地宽(上)·····	(464)
迈进市场天地宽(下)·····	(467)
抢购豆油与“忧患意识”·····	(470)
针对市场经济新特点探索企业文化新途径·····	(471)
结合科研实际 做好转变文章·····	(474)
深沉的希冀·····	(477)
关于鹤的困惑·····	(480)
“找上帝”与“等上帝”·····	(481)
莫冷落了科技这块基石·····	(482)
不要动辄用罚款解决问题·····	(484)
加强科技新闻宣传 营造浓烈企业思想政治 工作氛围·····	(485)
爱家 更爱新闻工作·····	(490)
激情——新闻写作的动力·····	(493)
我在宣传报道工作中的苦和乐·····	(496)
后记·····	(498)

第一部分 科技人物篇

一位科技铁人的奉献之歌

——记辽宁省优秀共产党员、中国石油天然气
总公司科技铁人成就奖铜奖获得者、
油井防砂技术中心主任 胡用久

王贵中

现年 57 岁的高级工程师胡用久，多年来致力于辽河油田的油井防砂科研攻关，先后获得国家级优秀科技奖、石油部科技一等奖、辽宁省优秀科技奖各一项，获局科技进步一等奖一项、二等奖一项，他的防砂技术形成系列化，推广应用形成规模化，已在全局及兄弟油田大面积推广应用 1000 多井次，累计增产原油百万吨，为国家创直接经济效益达两亿元。多次被评为局、院优秀共产党员，1994 年被中国石油天然气总公司评为有突出贡献的科技工作者，享受政府特殊津贴，1995 年被辽河油田评为“十佳科技工作者”，1997 年 2 月获中国石油天然气总公司“科技铁人成就奖”铜牌奖。

搞科研，铁钉一般的钻劲

1964 年 7 月，胡用久同志从西南石油学院毕业分到了大庆油田工作，后又相继转战大港油田和任丘油田会战，1970 年 3 月奔赴辽河油田并从此扎下了根。

辽河油田会战初期，井下作业采油工具还没形成自己的特色，主要靠引进其他油田井下采油工具，但这些工具与辽河油田的采油特点不配套。在试采团攻关队工作的胡用久同志认为，如果照搬照抄人家的工具，采取拿来就用的方法，就会导致盲目性，也会影响采油。必须在引进中消化，在引进中改进。因此，