

国外石油钻采机械

文献题录

(一九八五年)

(850001~852815)

石油工业机械科技情报协作组

前 言

今天，在改革、开放、搞活的新形势下，如何获取准确而适用的情报，无论对科研、设计部门还是制造、使用单位都是至关重要的。

自1973年兰州石油机械研究所主持陆续出版1966~1973年《石油钻采机械与集输设备文献题录》以来，随着国外石油钻采机械技术的发展，又有数以万计的文献资料以各种形式公诸于世。然而，将其尽数搜集、整理或者翻译，对多数石油钻采机械的研究、制造和使用者来说并非易事，也无必要。因为这些浩如烟海的文献有如一个硕大的知识宝库，没有一把灵巧的钥匙是休想打开它的。如果能编纂一套查找这些文献的检索性工具，供广大科技人员置诸案头，随时翻检，那么无异于为之奉献了一把打开知识宝库的钥匙。

有鉴于此，我们在石油部机械制造司的大力支持下，特组织华东、大庆、西南、西安和江汉5所石油学院以及石油勘探开发科学研究院机械研究所和石油部江汉钻采设备研究所等单位编译、出版1974至1985各年的《国外石油钻采机械文献题录》（1986年以后的也将陆续编译、出版）。尽管本《题录》揭示的文献深度有限，但据以选译的文献源包括了美苏等世界各先进石油生产国有关的几乎所有连续出版物以及其他类型的文献，因而基本上反映了当代世界水平；同时，选译的题录都按国家著录标准和《中国图书资料分类法》进行了著录和分类，因此《题录》便成为一种方便、明了、快捷的检索工具。读者如欲了解国外技术动向，开展对外技术交流，《题录》也不失为一本实用的参考资料。

我们希望，《国外石油钻采机械文献题录》的出版，能对石油钻采机械产品品种的发展和质量的提高起到推动的作用，能为促进石油钻采机械行业乃至整个石油装备的技术进步作出有益的贡献。

在《题录》编纂过程中，各有关单位的领导、专家和参与人员，特别是大庆石油学院杨敏嘉教授和江汉石油学院图书馆郑锡铤同志，都曾给予热情的支持和指导，在此表示衷心的感谢。

但是，编纂这样大型的《题录》在本协作组尚属首次，由于经验不足，水平有限，所以无论在选题、翻译、校对、分类、编排还是印刷质量上，《题录》都不是尽善尽美的，其中错讹、不妥之处定然不少，恳望读者批评指正。

石油工业机械科技情报协作组

一九八七年三月

体 例

一. 取材

1. 《国外石油钻采机械文献题录》系以文献的“篇”为基本著录单位的题录性情报,只揭示文献的外部特征,不包括描述文献内容的提要。

2. 《题录》中所有资料取材于以下三种文摘刊物:即《Реферативный Журнал; Горное Дело》(文摘杂志; 矿业)的《10Г. Разработка Нефтяных и Газовых Месторождений》(第10分册: 油气田开采, 简称“10Г”), 《Реферативный Журнал; 43 Горное и Нефтепромышленное Машиностроение, Отдельный Выпуск》(文摘杂志; 43分册, 矿山与油矿机械制造, 单卷本, 简称“43Г”)和“Petroleum Abstracts”(石油文摘, 简称“PA”)。

3. 为避免重复,凡俄语文摘(10Г和43Г),只取苏联和东欧国家的文献;凡英语文摘(PA),只取西方各国文献;而三种文摘中的中文文献则一律不取。

4. 选录的专业范围只限于石油钻采机械(包括设计、制造、材料、使用等)以及与石油钻采机械有关的一般问题(如水平、条例、标准等),不属于这方面的文献一般不选。

二. 译名

1. 《题录》一般按原文翻译,如“Всесоюзное совещание нефтяников”译成“全苏石油工作者会议”。

2. 如按原文直译不足以说明文献基本内容或文献专业范畴时,则依据文摘内容改译或增译(增译部分置于括号内),如“New diamond bit could be a driller's best friend = 新型金刚石钻头的几个重要特点”和“Буровые растворы с малым содержанием твердой фазы = 低固相钻井液(按照理化方法清除钻井液固相的设备)”。

三. 著录

1. 本《题录》参照国家标准“GB 3793-83”和“GB 3469-83”著录,其基本格式如下:

(1) 顺序号	(3) 文摘号
(2) 分类号	
(4) 中文题名	
= (5) 外文题名 [(6) 文献类型, (7) 文种]/(8) 责任者(9) (所在机构名称)(10) 其它项	

(1) 顺序号用黑体著录在左上方,其前二位数表示年份,后四位数表示年题录的流水号,如“791011”,意即1979年第1011条题录。

(2) 分类号著录在顺序号下面。如设两个分类号,则二者之间空一格,如: TE822.1 TE828,并在相应处互见。

(3) 文摘号著录在与分类号并排的右上方,即在原文的文摘号之前加注两位数表示年

号,如取自“10Γ”的“7911Γ107”,意即1979年11月号第107条文摘;取自“43Γ”的“78.2.43.194”,意即1979年第43分册第2期第194条文摘;取自“PA”的“79260267”,意即1979年第260267条文摘。

(4)中文题名(即原文摘题目的对应中文译名)置于分类号下面,起行齐头著录。

(5)外文题名(即照录的原文摘题目)排在中文题名下方,其前置“=”号。题名的第一个单词的第一个字母用大写,其余用小写,但期刊名、会议名、机构名、出版地等一律照录原文。

(6)文摘类型用中文简称,如[专]表示专利,[刊]表示期刊论文,[会]表示会议录或会议论文;[汇]表示汇编或汇编论文,[著]表示图书,[手]表示手稿等等;凡难以判明其类型的,用[刊]表示。

(7)文种用中文简称,如[英]、[俄]、[日]分别表示英文、俄文、日文等。

(8)责任者指文献的作者、编者或发明者(个人或团体)。若遇多个责任者,则只注第一个个人或团体,余用“等×人”表示,例如“T. W. Cooper等三人”。

(9)所在机构名称指责任者所供职的公司、厂家、教育和科研机构。若多个责任者不属于同一机构,则只录主要责任者所在机构名,如“C. P. Ducklet (Christensen Inc)等二人”[试比较多个责任者同属于一个机构的“T. W. Cooper等三人(Dresser industries Inc)”]。

(10)其他项包括文献的版本、出版、载体形态等。

2. 专利著录格式

(1)一条题录既有专利又有刊物两个文献来源时,只取专利出处。

(2)专利一律以公布日期为主,如“1971. 5. 1”表示1971年5月1日。没有公布日期,则取用引证日期,且将c照写(对英文题录);或者取发表刊物的年份、期号(对俄文题录)。

(3)专利分类号照录原文。

四. 分类

1. 分类依据为按照《中国图书资料分类法石油、天然气工业分类表》(石油部科技情报研究所,1987年3月)复分、扩充而成的《国外石油钻采机械文献题录分类表》。

2. 各篇文献尽量依其内容细分到它所属的下位类目,以便将同类文献编排在一起后有利于读者查找相关文献。

3. 如题录所涉内容明显分属两个或多个类目,则尽可能给出几个分类号。

五. 编排

1. 所有题录分年编排,每年一册。

2. 各年题录按照《国外石油钻采机械文献题录分类表》依序编排。

3. 在同一分类中,先排俄文题录,次排英文题录;在编排俄文题录时,先排俄文文献题录(“10Γ”在前,“43Γ”在后),次排东欧国家的文献题录;在编排英文题录时,先排英文文献题录,次排其他语种(不包括苏联和东欧国家)的文献题录。

4. 在上述编排原则下,按原文摘号依序排列,即文摘号小的在前,文摘号大的在后。

目 录

前 言.....	1
体 例.....	2
分类表.....	4
正 文.....	1—340

国外石油钻采机械文献题录分类表

TE 石油、天然气工业 (1)

本分类表依下表(TE-1/-7)复分,

例如钻井设备手册为TE82-62。

- 1 石油、天然气工业现状 (1)
科学水平、发展规划、动向概况等
入此。
- 17 创造发明、先进经验
科研成果汇编入此。
- 2 石油机关、团体、会议、厂矿企业(2)
石油工业评论、展览、协议及企业管理入此。
- 3 石油工业统计
- 4 石油工业教学与普及
- 5 丛书、文集、连续出版物
- 51 丛书
- 52 全集、选集
- 53 论文集、会议录
- 54 汇编
- 6 参考工具书 (2)
- 61 名词、词典、百科全书
- 62 手册、指南
- 63 产品目录、样本、说明书
- 64 表解、图解、数据、公式
- 65 条件、规程、标准、鉴定
- 7 检索工具(书目、文摘、索引)
- 9 石油、天然气工业经济与法规

TE0 一般性问题

- 01 能源与节能
- 02 石油科学研究的方针、政策

TE 8 矿场机械设备与自动化

以下TE82/85可仿下表分, 例如抽油

机的检修为TE833.107。

- 01 理论
- 02 设计、计算、制图
- 03 结构、零件、装置
- 04 材料
- 05 制造用设备
- 06 制造工艺
- 07 安装运行与检修
- 08 工厂
- 09 计算机的应用
- 81 地质勘探机械设备
- 82 钻井机械设备 (4)
- 821 钻头、钻具与工具 (7)
- .1 钻头 (7)
- .11 牙轮钻头
- .12 刮刀钻头
- .13 取心钻头
- .14 金刚石钻头
- .15 喷射钻头
- .16 其他钻头
- .2 钻进工具 (33)
- .21 钻柱
- .22 方钻杆
- .23 钻杆
- .24 钻铤
- .25 接箍、接头
- .26 护箍
- .27 其他钻进工具
- .3 取心工具 (56)

* 本分类表也代目录, 括号内数字为页码。

TE821	.4	钻台工具	(60)	TE822	钻机	(99)	
	.41	吊卡			.1	内燃机驱动钻机	
	.42	吊环			.2	电驱动钻机	
	.43	大钳			.3	液压传动钻机	
	.44	卡瓦			.4	其他钻机(沙漠、斜井、软管、直升飞机吊运钻机等)	
	.45	旋扣器					
	.46	卡盘					
	.47	其他钻台工具		823	井架和升降设备	(105)	
	.5	井下动力钻具	(65)		.1	井架	(105)
	.51	涡轮钻具			.11	桅杆式井架	
	.52	螺杆钻具			.12	桁架式井架	
	.53	电动钻具			.13	井架底座	
	.54	其他动力钻具			.14	其他	
	.6	井下工具	(71)		.2	升降设备	(107)
	.61	地层测试工具			.21	天车	
	.62	减震器			.22	游车	
	.63	扩眼器、保径器			.23	大钩	
	.64	定向钻井工具(包括防斜、纠斜工具)			.24	绞车	
	.65	随钻测试工具			.25	钢丝绳	
	.66	扶正器、稳定器			.26	其他升降设备	
	.67	其他井下工具		824	钻井动力机械与传动机械	(110)	
	.7	处理事故工具	(82)		.1	钻井动力机械	(110)
	.71	打捞工具			.11	柴油机	
	.711	磁力打捞器			.12	电动机	
	.712	打捞筒			.13	燃汽轮机	
	.713	打捞矛			.14	天然气发动机	
	.714	安全接头			.15	双燃料发动机	
	.715	铣鞋、磨鞋			.16	其它动力机械	
	.716	公锥、母锥			.2	地面旋转设备	(111)
	.717	其他打捞工具			.21	转盘	
	.72	拧卸工具			.22	水龙头	
	.73	防卡、解卡工具			.23	动力短节	
	.731	震击器			.24	其他旋转设备	
	.732	卡点指示器			.3	传动机械	(112)
	.733	管子割刀			.31	传动箱	
	.74	其他处理事故工具			.32	液力、液压传动	
	.8	防喷设备	(92)		.33	链条	
	.9	其他	(98)		.34	三角胶带	

TE824	.35	万向轴		TE826	.11	地面洗井设备	
	.36	齿轮			.12	洗井工具	
	.37	其他传动机械			.13	其他	
	.4	离合器与辅助刹车 (114)		.2	固井机械设备	(125)	
	.41	推盘离合器		.21	固井井口		
	.42	气胎离合器		.22	水泥车		
	.43	牙嵌及齿式离合器		.23	运灰下灰车		
	.44	水刹车		.24	固井工具		
	.45	电磁涡流刹车		.25	管汇设备		
	.46	电磁粉末刹车		.26	控制闸门		
	.47	其他离合器和刹车		.27	套管、套管头、导管、尾管、衬管及套管扶正器		
	.5	气控系统 (114)		.28	其他固井设备与附件		
	.51	气控元件		.3	完井机械设备 (142)		
	.52	控制箱		.31	完井封隔器		
	.53	压缩机		.32	射孔设备		
	.54	气控系统的流程设计		.33	完井工具		
	.55	压缩空气处理装置(干燥、冷却、电热、除水、油水分离器,防凝冻系统,贮气罐)		.34	其他		
	.56	其他气控附件		827	完井仪器、仪表与辅助设备(152)		
825		循环系统设备 (114)		.1	仪器、仪表 (152)		
	.1	循环系统 (114)		.11	钻井记录仪		
	.11	钻井泵		.12	方位仪		
	.12	高压管汇		.13	泥浆记录仪(包括流量计)		
	.13	水龙带		.14	指重表		
	.14	其他附件(泥浆罐、搅拌机、分离器、泥浆枪、混合漏斗、闸门、连接工具等)		.15	扭矩表		
	.2	净化系统 (119)		.16	压力表		
	.21	振动筛		.17	测斜仪		
	.22	除砂器、除泥器		.18	井下电视		
	.23	除气器		.19	其它仪器、仪表		
	.24	清污器		.2	辅助设备 (165)		
	.25	离心分离机、离心泵		.21	电工电气设备		
	.26	其他净化装置		.22	其它设备		
826		洗井、固井、完井机械设备 (123)		828	钻井机械化与自动化 (169)		
	.1	洗井机械设备 (123)		.1	钻井机械化 (170)		
				.11	钻井机械化工具		
				.12	二层台机械化		
				.13	其他机械化装置		
				.2	钻井自动化 (173)		
				.21	起下钻操作自动化		

- TE828 .22 自动送钻
.23 岩心取样自动化
.24 其他自动化
829 其他 (176)
83 油气开采机械设备 (179)
831 井口装置及井下设备 (180)
.1 井口装置 (180)
.11 采油(气)自喷井口装置
(包括多油管采油装置)
.12 抽油井口装置
.13 油气分离器
.14 井口防喷装置
.15 自动安全系统
.16 其他井口装置
.2 井下设备 (187)
.21 油管
.22 油管挂
.23 油井封隔器
.24 油井井下工具
.25 其他
832 试井、试油机械设备 (198)
833 抽油机械设备 (201)
.1 抽油机 (202)
.11 游梁式抽油机
.12 无游梁抽油机
.2 抽油杆 (209)
.3 采油泵 (212)
.31 抽油泵(包括气锚、砂锚)
.32 水力活塞泵
.33 振动抽油泵
.34 电动潜油泵
.35 电动潜油单螺杆泵
.36 射流泵
.37 其他采油泵
.4 气举设备与工具 (225)
.9 其他抽油机械设备 (225)
834 油气井提高采收率设备 (229)
.1 注水设备及工具 (230)
.11 注水站
TE832 .12 配水间
.13 井口装置
.14 分层配水工具
.15 其他设备与工具
.2 压裂设备及工具 (231)
.21 井口装置
.22 压裂(酸化)车
.23 砂罐、砂泵、运砂车
.24 混合设备
.25 管汇设备
.26 检测与控制设备
.27 其他设备与工具
.3 酸化处理设备 (232)
.31 储酸罐、运酸车
.32 控制闸门
.33 其他设备
.4 注气设备 (232)
.5 热力采油设备 (232)
.51 注蒸汽设备与工具
.52 火烧油层设备与工具
.53 其他热力采油设备
.9 其他提高采收率设备 (234)
835 修井机械设备与工具 (236)
.1 修井机械设备 (236)
.11 普通修井机(包括通井机)
.12 特种修井机
.13 清蜡、防蜡设备
.14 不压井修井装置
.15 动力水龙头装置
.16 洗井机
.17 修井作业机械化设备
.18 其他修井设备
.2 修井工具 (240)
.21 油管钳
.22 链钳
.23 油管锚
.24 打捞工具
.25 其他工具
368 油田动力保温机械设备 (244)

TE837	仪器、仪表与辅助设备	(244)	.3	海上钻井设备(钻机)	(296)	
838	油气开采机械化、自动化设备	(259)	TE852	.4	其他钻井设备与附件	(299)
	.1	采油采气取样自动化	853	采油机械设备	(312)	
	.2	油气井生产管理自动化		.1	采油平台	(313)
	.3	油气井试井自动化		.2	油气、油水分离装置	
	.4	注气、注水自动化		.3	水下采油装置	(319)
	.5	井底参数测量自动化		.4	海上修井设备与工具	(322)
	.6	其它机械化、自动化设备		.5	其他设备与附件	(323)
85	海上油气田勘探与开发机械设备		857	仪器、仪表与辅助设备	(329)	
851	海上油气田勘探与开发机械 设备	(263)	89	机械设备的腐蚀与防护	(335)	
852	钻井机械设备	(263)	892	钻井设备的腐蚀与防护	(335)	
	.1	海上钻井构筑物	893	油气井机械设备的腐蚀与 防护	(336)	
	.2	钻井平台、钻井船	895	海洋石油装备的腐蚀与 防护	(339)	

石油、天然气工业

石油、天然气工业现状

- 850001
TE-1 857Г11K
油气工业工程建设的工业化
= Индустриализация строительства объектов нефтяной и газовой промышленности [著, 俄] / Андриенко В. Г. 等14人 // .—М.: Недра, 1985 .—342页
- 850002
TE-1 858Г49
科技进步是石油工业发展的基础 (论述在钻井作业、油田开发、油井生产和管道建设方面采用科技成果取得的成就)
= Научно-технический прогресс—основа развития нефтяной промышленности [刊, 俄] / Игневский В. И. // Нефт. х-во .—1985, (4) .—3~9
- 850003
TE-1 858Г57
天然气工业自动化控制系统效果的系统分析和提高效果的途径
= Системный анализ эффективности АСУ в газовой промышленности и пути ее повышения [刊, 俄] / Майоров М. М. 等三人 // Обз. инф. ВНИИ экон., орг. пр-ва и техн.-экон. инф. в газ. пром-сти. Автоматиз., телемеханиз. и связь в газ. пром-сти .—1985, (1) .—28页
- 850004
TE-1 858Г58
油气工业的自动化问题
= Проблемы автоматизации в нефтяной и газовой промышленности [汇, 俄] / Дмитриев В. Ф. 等二人 // Нов. исслед. и разработ. в обл. АСУ в нефт. и газ. пром-сти .—Киев, 1984 .—5~8
- 850005
TE-1 859Г55
油气工业自动化控制系统方面的新进展
= Новые исследования и разработки во области АСУ в нефтяной и газовой промышленности [汇, 俄] // Сб. на Уч. тр. Киев. ин-т автомат. .—Киев, 1984 .—68页
- 850006
TE-1 859Г58
油气工业和石化工业工艺过程的自动化
= Автоматизация технологических процессов нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности [汇, 俄] / Исакович Р. Я. // Тр. Моск. ин-т нефтехим. и газ. пром-сти .—1984, (187) .—1~110
- 850007
TE-1 85391065
英国的陆上钻探活动日渐增长
= U. K. land prospects looking up

[刊, 英]/A. Franco // DRILLING CONTRACT.,—1985. 10, 41(10).—17~21

850008

TE-1

85391068

钻井指挥控制系统(钻井数据)

= The drilling command and control system [会, 英] / R. D. Foreman (Amoco Production Co) // 60TH ANNU. SPE OF AIME TECH. CONF., 1985, 9, 22~25; Las Vegas, Nev.—PREPRINT No. SPE-14387, 1985.—11页

石油机关、团体、会议、厂矿企业

850009

TE-2

859Г61

西西伯利亚天然气企业的自动化管理

= Автоматическое управление газодобывающим предприятием Западной Сибири [汇, 俄] / Лебедев Р. К. // Тр. Моск. ин-т. нефтехим. и газ

пром-сти.—1984, (187).—54~60

参考工具书

850010

TE-6

853Г16

概率统计方法在钻井和采油中的应用

= Применение вероятностно-статистических методов в бурении и нефтедобыче [会, 俄] // Тез. докл. 4 Всес. конф., 1984, 9, 25~27; Баку.—1984.—136页

850011

TE-65

859Г52

关于制订油矿、钻井和通用设备需求专门标准的初步结果

= О первых результатах разработки отраслевых норм потребности в оборудовании [汇, 俄] / Аскарлов М. М. 等三人 // Сб. науч. тр. Башк. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1984, (70).—107~113

矿场机械设备与自动化

- 850012
TE8-1 854Г17
矿场设备目前的一些问题
= Современные проблемы промышленной механики [汇, 俄] / Ред. Шаммасов Н. Х. // Межвуз. науч.-темат сб. — Уфа: Нефт. ин-т, 1984. — 171页
- 850013
TE8-1 855Г91Деп.
关于到1990年合理满足国民经济对石油管子规格需求的情报保证
= Информационное обеспечение задачи оптимального удовлетворения потребности народного хозяйства трубами нефтяного сортамента до 1990 г. [手, 俄] / Качур А. И. 等四人 // Всес. н.-п. и констр. -технол. ин-т труб. пром-сти. — Днепропетровск, 1984. — 10页 (Рукопись деп. Черметинформации 19 февр. 1985 г., № 2790 чм—85 Деп.)
- 850014
TE8-1 8512Г102
苏联石油工业机器制造发展的主要方向
= Основные направления развития машиностроения для нефтяной промышленности в СССР [刊, 波] / Kuznielow Karl A. // Nafta. — 1985, 41 (6). — 202~205
- 850015
TE8-2 854Г2
在油气展览会上对凡尔、法兰、垫片进行完整的技术维护表演以及螺栓拉紧的操作
= Демонстрация на выставке «Нефтегаз» полного техобслуживания клапанов, фланцев, прокладок и выполнение затяжек болтов [刊, 俄] / Брит. пром-сть и техн. — 1984, 59 (3). — 23页
- 850016
TE8-6 855Г15K
钻井设备的设计计算
= Расчет и конструирование бурового оборудования [著, 俄] / Ильский А. Л. 等三人 // Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. Маш. и оборуд. нефт. и газ. промышлен и бурение нефт. и газ. скважин. — М.: Недра, 1985. — 452页
- 850017
TE8-6 858Г9K
爆破设备及其井下应用 (论述射孔枪、取样器、井下炸弹、火药发生器、爆炸式封隔器及其他设备的使用条件、安装方法和作用机理)
= Прострелочно-взрывная аппаратура и ее применения в скважинах [著, 俄] / Фридляндер Л. Я. — М.: Недра, 1985. — 199页

850018

TE8-65

855Г92Деп.

加速天然气工业的科技进步和设备标准化工作

= Ускорение научно-технического прогресса в газовой промышленности и унификация [手, 俄] / Дулин С. Г. 等二人 // Моделир. и оптимиз. в АСУ нефт. и газ. пром-сти. — М., 1984. —38~40 (Рукопись деп. в ВНИИЭгазпром 26 дек., .—1984 № 671 гз—84 Деп.)

850019

TE8-65

856Г63

有关设备需求定额化科学方法的改进途径

= Пути совершенствования научно-методологической работы по нормированию потребности в оборудовании [刊, 俄] / Богатырев А. Г. 等二人 / Экон. и упр. нефт. пром-сти (Москва). —1984, (8). —18~20

钻井机械设备

一般性问题

850020

TE82

8510Г100

钻采设备保养操作费用分析

= Анализ расходов на содержание и эксплуатацию оборудования в отрасли [刊, 俄] / Зозовский Ф. Я. 等二人 // Экон. и упр. нефт. пром-сти (Москва). —1985, (4). —13~16

850022

TE82

85379098

怎样使你的机械设备在今后(而不是目前)的钻井中有效?

= How efficient is your mechanical rig? [会, 英] / J. C. Rosborough // IADC / SPE DRILLING CONF., 1985. 3.5~8, New Orleans. —PROC. SPE/IADC-13426, 1985. —33~38

850021

TE82

85.12.43.121K

旋转钻井机械设备

= Буровые машины и механизмы [著, 俄] / Дудля Н. А. // Учб. для студ. вузов, обуч. по спец. Технол. и техн. разведки месторожд. полез. ископ. —Киев, Донецк; Вища шк., 1985. —175页

850023

TE82

85383470

综合性计算机设备在井场的应用

= Bringing the computer to the rig site [刊, 英] / J. J. Chevallier 等三人 (Sedco Forex) // DRILLING CONTRACT., —1985.6, 40(6). —35~37

- 850024
TE82-1 85392860
水平钻井系统拓展了钻井设备的使用范围
= Lateral drilling system extends rig reach [刊, 英] // DRILLING CONTRACT, .—1985. 11, 41(11) .—48~50
- 850025
TE82-1 8511Г70
东西伯利亚钻井中复杂情况处理的现状和任务
= Современное положение и задачи в области борьбы с осложнениями в Восточной Сибири [汇, 俄] / Шишин К. А. // Современ. методов предупрежд. и ликвидации поглощений при стр-ве глубоких скважин в Вост. Сибири .—Новосибирск, 1984 .—4~12
- 850026
TE82-17 857Г164
定向井的钻井经验
= Опыт бурения наклонно направленных скважин [刊, 俄] / Рыженко В. Ф. 等三人 // Нефт. и газ. пром-сть (Киев) .—1985, (1) .—31~33
- 850027
TE82-3 85.371830
1983年美国钻井成本降低36.3%
= U. S. drilling outlay down 36.3% in 83 [刊, 英] // OIL GAS J. .—1984. 12.17, 82(51) .—48~50
- 850028
TE82-3 85390356
钻井成本分析与调查
= Drilling cost breakdown and survey [刊, 英] // OIL PATCH .—1985. 9, 10(7) .—24~26
- 850029
TE82-6 854Г11
天然气井和凝析气井的建井技术和工艺(涉及钻头磨损、钻杆工作状况)
= Техника и технология сооружения газовых и газоконденсатных скважин [汇, 俄] // Сб. науч. тр. ВНИИ природ. газов .—М., 1984 .—134页
- 850030
TE82-6 TE83-6 854Г12
钻井和采油操作的改进
= Совершенствование процесса в бурения скважин и нефтеотдачи [汇, 俄] // Сб. науч. тр. Куйбышев. политехн. ин-т .—Куйбышев, Авиац. ин-т, 1984 .—162页
- 850031
TE82-6 855Г233
阿塞拜疆复杂地区深部油气井的钻井
= Бурение глубоких нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях Азербайджана [汇, 俄] // Сб. науч. тр. Азерб. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти .—Баку, 1984 .—121页
- 850032
TE82-6 857Г10К
提高钻速的技术储备
= Технологические резервы повышения скоростей бурения скважин [著, 俄] / Булатов А. И. 等三人 .—Ташкент, Фан, 1985 .—141页

- 850033
TE82-6 8512Г108К
勘探钻井新技术手段的研制和应用
= Разработка и применение новых технических средств при геолого-разведочном бурении [汇, 俄] // Сб. науч. тр. ВПО Союзгеотехника. — М., 1984. —118页
- 850034
TE82-62 853Г14К
钻井水力学实用手册
= Практическая гидравлика в бурении. Справочник [著, 俄] / Гукасов Н. А. — М., Недра, 1984. —196页
- 850035
TE82-67 853Г113
钻井理论的新研究和钻井过程的控制
= Новые исследования в области теории и управления процессами бурения скважин [汇, 俄] // Тр. ВНИИ бур. техн. —1983, (58). —1~122
- 850036
TE82-67 8511Г3
钻井水动力学
= Гидродинамика в бурении [著, 俄] / Мирзаджанзаде А. Х. 等三人. — М., Недра, 1985. —196页
- 850037
TE82.02 85.6.43.98К
钻井设备的设计计算
= Расчет и конструирование бурового оборудования [著, 俄] / Ильинский А. Л. 等三人 // Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. Маш. и оборуд. нефт. и газ. пром-слов и бурение нефт. и газ. скважин. — М., Недра, 1985. —452页
- 850038
TE82.04 854Г181
在钻井、固井中更快地采用新材料、新设备是快速安全钻进的保证
= Скорейшее внедрение разработок — залог ускорения безопасной проводки скважин [刊, 俄] / Булатов А. И. // Безопасн. труда в пром-сти. —1984, (11). —49~50
- 850039
TE82.04 859Г145
油气钻井用设备疲劳的影响因素
= Факторы, влияющие на усталость оборудования, используемого при бурении нефтяных и газовых скважин [刊, 塞尔维亚] / Konstantinovic Zoran // Tehnika (南斯拉夫). —1985, 40(2). —171~173
- 850040
TE82.09 858Г55
关于钻井组织和工艺自动化控制系统的基础性样板的研究和应用 (第一批)
= Разработка и внедрение базового образца АСОТ — бурение (первая очередь) [刊, 俄] / Аветисов А. Г. 等八人 // Обз. инф. ВНИИ орг., упр. и экон. нефтегаз. пром-сти. Автоматиз. и телемеханиз. нефт. пром-сти. —1984, (6/33). —56页

钻头、钻具与工具

850041

TE821.1

853Г105

运用统计法研究具有特殊几何形状的破岩工具在非均质地层中钻进的规律

= Применение статистических методов при исследовании закономерностей работы породоразрушающего инструмента специальной геометрии в анизотропных породах [会, 俄] / Боярко Ю. Л. 等三人 // Применение вероятностно-стат. методов в бурении и нефтедобыче. Тез. докл. 4 Всес. конф., 1984. 9. 25~27; Баку .—1984 .—45~46

850042

TE821.1

853Г121

钻井中钻头低频率纵向振动的扩展

= Развитие низкочастотных продольных колебаний долота при бурении [汇, 俄] / Скобло В. З. 等二人 // Тр. ВНИИ бур. техн. .—1983, (58) .—44~55

850043

TE821.1

853Г134

对工作于改型钻井液的钻头磨损物进行相态分析

= Фазовый анализ продуктов износа долотных сталей при отработке в среде модифицированных буровых растворов [汇, 俄] / Конесев Г. В. 等二人 // Промывка и крепление скважин .—Уфа, 1984 .—28~30

850044

TE821.1

853Г135

钻头用钢在泥浆中摩擦和磨损时表面能的变化

= Изменение поверхностной энергии стали в процессе трения и изнашивания в среде буровых растворов [汇, 俄] / Голованов А. И. 等二人 // Промывка и крепление скважин .—Уфа, 1984 .—56~59

850045

TE821.1

853Г136

选择涡轮钻具钻井时钻头工作数学模拟的控制因素

= К выбору управляющих факторов при математическом моделировании работы долота в турбинном бурении [会, 俄] / Мельников В. А. 等二人 // Применение вероятностно-стат. методов в бурении и нефтедобыче. Тез. докл. 4 Всес. конф., 1984. 9.25~27; Баку .—1984 .—19~29

850046

TE821.1

854Г141

根据比力矩挑选和调节钻压(分析钻头磨损)

= Выбор и регулирование осевой нагрузки на долото по удельному моменту [汇, 俄] / Крохмалев А. И. // Пробл. освоения нефт. месторожд. с аномал. свойствами .—Куйбышев, 1983 .—59~64

850047

TE821.1

854Г142

根据钻头的动态记录卡片优化钻头的选择和使用

= К вопросу паспортизации буровых долот [汇, 俄] / Стеглянов Б. Л. // Техн. и технол. сооруж. газ. и