

贵金属文献专题索引

(1980 — 1992)

何聪鸾 吴顺荣 侯守文



GUIJINSHU WENXIAN ZHUANTI SUOYIN

陕西科学技术出版社

贵金属文献专题索引

何聪鸾 吴顺荣 侯守文 编

1980 —— 1992

陕西科学技术出版社

(陕)新登字第 002 号

贵金属文献专题索引

(1980 —— 1992)

何聪鸾 吴顺荣 侯守文 编

陕西科学技术出版社发行

烟台大学印刷厂印刷

*

787×1092 1/16 印张 17.6 字数 420 千字

1993 年 9 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷

印数 0—500

定价 39.80 元

ISBN7—5369—1384—3/TG·37



前 言

冶金工业是发展国民经济、国防建设的重要物质基础。经济学家通常把钢产量或人均钢产量作为衡量一个国家实力的重要指标之一。有色金属,特别是贵金属在世界金属总产量中虽然只占 5%,但其产值几乎与钢铁相当。由于贵金属的价值高,应用领域广,现代科学技术进步的需要,使贵金属工业发展十分迅速。二十世纪下半叶以来,集成电路和电子计算机以及宇航技术的发展,对材料性能又提出了新的要求。新的金属材料不断出现,对贵金属的开采、冶炼、回收提出了更高的技术要求。

为了促进、提高和配合贵金属开发的各种特殊要求,我们从 1980—1992 年度国内、外期刊,筛选出 5381 条贵金属文献,编辑成专题索引,以方便工业企业和科技人员检索。著录项目为:文献题目(译文)、作者、文献出处(刊名、刊期)和文种。主要类目包括贵金属矿的普查勘探技术、采矿技术和提炼、回收工艺。其中突出了金—铀,金—银等其它矿的勘探技术,难处理矿石的处理工艺,以及贵金属的分析方法和金矿的环境影响等。

根据需要,我们将继续编辑 1993 年以后的贵金属索引。

本索引在编辑过程中得到 付研究馆员孙继亮副馆长、黄静贤等馆内有关同志及烟台地区从事贵金属工作的企业家、科技人员大力支持,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,书中难免有不妥之处,恳请各界专家、读者批评指正。

一九九四年一月

目 录

一、一般性问题(会议、综述、历史、机构)	(1)
二、采矿、选矿、地球化学	(10)
1. 采矿	(10)
2. 选矿	(32)
3. 地球化学	(90)
三、提取与回收	(100)
1. 浸取、碳浆法	(100)
2. 离子交换与萃取	(110)
3. 堆浸	(132)
4. 回收	(140)
5. 冶金	(169)
6. 碳纤维及混汞技术	(176)
7. 其他	(176)
四、分析技术	(198)
1. 原子吸收光谱法	(198)
2. 中子活化分析	(209)
3. 分光光度法及能谱法	(213)
4. X 射线荧光法	(221)
5. 其他分析方法	(224)
五、物理、化学性质及合金	(240)
六、废物处理及环境影响	(265)
附录	(272)

一、一般性问题 (会议、综述、历史、机构等)

0001 阿拉伯金币和饰金——金含量研究 =

Byzantine Gold Coins and Jewellery — a Study of Gold Contents/Niece, S. L.//Gold Bull. Jan. — 1986, 19 (1). — 19—27

0002 奥林匹克坝铜—铀—金矿床 =

The Olympic Dam copper — uranium — gold deposit, Roxby Downs, South Australia/Roberts, D. E. //Econ. Geol. (Aug. 1983), V. 78(8). — 799—882

0003 澳大利亚黄金生产现状/彭红//采金技术. — 1989(3). — 1—5

0004 澳大利亚将成为世界主要产金国/张羽//黄金. — 1988(4). — 29

0005 八十年代世界金矿四大发现/梁博益//湖南黄金. — 1988(2). — 7—11

0006 白银工业的概况及其发展/曹异生//采金技术. — 1991 (2). — 1—5

0007 铂族金属的工业应用日益增长—25 年来的技术进展(摘译)//国外黄金参考. — 1982(7). — 32

0008 铂族金属简史/纪晨//国外黄金参考—1981(7). — 17

0009 卜立顿改进了加工经济学(矿石处理经济学) =

Bolidern improves processing economics/White, Lane//Eng. Min. J. V. 186, no. 7, Jul 1985. — 32—36

0010 采矿资金增加的典型例子: 恩内斯国际和克洛贡金矿 =

Two Case Histories of Fund — Raising for Mining — Ennex International and Clogau Gold Mines/Davies, R. E. S.//Trans. Inst. Min. Metall. Sect. A. V. 96. Jan 1987. — 29—32

0011 测金勘查的地质效率问题(俄文)

=

Problems of geological efficiency of aurimetric surveys/Kurbanaev, M. S. / Geol. Geokhim. Mineral. Zolotorud. Rainov Mestorozhd. Kaz (68) — 125—128 Vol No. 1. CA73027524

0012 朝鲜的黄金财富 =

Gold Treasures From Korea//Gold Bull. July 1984; 17 (3). — 109

0013 朝鲜的金制珍品(冶金历史) =

Gold Treasures From Korea//Gold Bull. July 1984; 17 (3). — 109

0014 充分利用有限的黄金资源/何谷先//采金技术. — 1989(3). — 6—9

0015 大容量可开采的金矿床有助于满足增加的黄金需求 =

Bulk minable gold deposits help — fulfill increased demand for gold/Ivosevic, S. W.//Min. Eng. (Littleton Colo) v. 36 n. 11 Nov. — 1984. — 1531—1532

0016 戴维麦基: 世界工程和建设 =

Davey mckee; world Engineering and construction (In English)//Met. Bull. Mon. (Nov. 1983) V. 155(99). — 101—102

0017 第五届阿拉斯加砂金矿年度会议
Fifth Annual Conference on Alaskan Placer Mining/Campbell, Bruce W. (Ed.)//Univ. Alaska. Miner. Ind. Res. Lab. Mirl. Rep. n. 68. 1983. — 84

0018 第六届阿拉斯加砂金矿开采的年度会议 =

Sixth Annual Conference on Alaskan Placer Mining/Walsh, Daniel E. (Ed.)//Univ. Alaska. Miner. Ind. Res. Lab. MIREL. Rep. n. 69. 1984. — 77

0019 第 11 届国际贵金属年会/冯本政//贵金属. — 1988 (1). — 35.

0020 东部 Driefontein 金矿 =

East Driefontein Gold Mine/Thuemmler, Klaus Werner. //Erzmetall. v. 39. n. 7 — 8.

Jul—Aug 1986. —351—354

0021 东兰德金铀有限公司的矿泥工程完全按预定计划现在接近交付使用=

Ergo slimes project fully on schedule as commissioning nears//S. Afr. Min. Eng. J (Jul 1977). v. 88(4130). —31, 33, 35

0022 25年后的马斯巴特金矿的重开= Masbate Gold Mine Reopens after 25 Years/Argall, G. O//World Min. Nov. 1980, 33, (12). —35—39

0023 法尔里基夫斯金矿的新管理= New management for Vaal Reefs gold mine//S. Afr. Min. Eng. J. (Jan 1977)v. 88 (4124). —29

0024 法英两国贵金属技术简况/黎鼎鑫等//贵金属. —1985年6卷(2). —36

0025 赴美考察报告(节选)/张处俊//山东黄金. —1985(1). —60—61

0026 赣西北地区金矿技术的进展/刘英伯//江西冶金. —1989(4). —26—30.

0027 古代美洲的金加工 Gold—working in ancient America/Bray, W//Gold Bull. Oct. 78; 11 (4). —136—143; 0017—1557

0028 古代世界的采矿和金矿石加工 Mining and Processing Gold Ores in the Ancient World/Healy, J. F//J. Met. Aug. 1979; 31 (8). 11—15

0029 关于黄金当前形势和未来需要的一些思考

Some thoughts on the Current situation and a Look ahead/Stoeher, R. J//Min. Eng. (Littleton Colo)v. 36 n. 11 Nov. 1984. —1519—1521

0030 关于如何发展地方黄金工业的探讨/唱荫生 张礼明(辽宁朝阳市黄金局)//黄金. —1988(5). —32—35

0031 贵金属

Precious Metals/Butterman, W. C//Metals Apr. 1978, 30, (4). —20—21

0032 贵金属:目前市场中金有增长趋向=

Precious metals; strong trends for gold in the current marketplace/Werniuk, Jane//Can. Min. J. V. 107, no. 5 (May 1986). —60—61, 63—64

0033 贵金属材料科学的新进展/黎鼎鑫//贵金属. —1986年7卷(2). —55

0034 贵金属的紧要关头=

Precious Metals Feel the Pinch/Connell, N//Met. Bull. Mon. Aug. 1982; (140). —69—71; 0373—4064

0035 贵金属及其合金在苏联的应用//稀有金属材料与工程. —1986(3). —36.

0036 贵金属技术应用概况/Ch. J. Rzub等//贵金属. —1984年5卷(3). —44

0037 贵金属手册(俄文)=

Precious Metals—Handbook/Savitskiy, E. M. —1984. 592

0038 贵金属资源,产量及消耗简介/苏明文等//贵金属. —1979年(3—4). —1

0039 国际贵金属学会会议录 1984年度的贵金属=

Precious Metals 1984, Proceedings of the international Precious Metals Institute Conference/Mohide, Thomas Patrick (Ed)//Precious Met 1984, Proc of the Eighth Int Precious Met Inst Conf. Jun 4—7, 1984. —275

0040 国外贵金属市场价格/袁洪(译)//国外稀有金属. —1987(5). —63

0041 国外黄金生产近况与供销展望//黄金. —1980(1). —64

0042 国外几种新选金技术概述/贾宽贵(译)//黄金. —1989(8). —31—34

0043 海洋中的矿物=

Minerals From the Sea/Glasby, GP//Endeavour 1979; 3 (2); 82—85. 00130—7162

0044 后灿金—银矿石形成体系(俄文)=

Post — Volcanic gold — silverore — forming Systems/Khomich, V. G.//Geol. Rudn. Mestorozhd. — 1991, 33(2). 25—37

0045 黄金:第五届商品年度会议报告=
Gold: Report of the Fifth Annual Commodity Meeting//Trans. Inst. Min. Metall. A July 1981; 90: 122—153; 0371—7844.

0046 黄金的需求与供应=
Gold Demand and Supply/Govett, G. J. S. //Resour. Policy June 1982; 8 (2). — 84—96; 0301—4207

0047 黄金可获得性——世界矿物可获得性估价=
Gold Availability — World. A Minerals Availability Appraisal/Thomas, Paul R. //Int. Circ. US. Bur. Mines. 9070, 1986. — 94

0048 黄金企业应用盈亏临界点法的探讨/王传友//黄金. — 1991(10). — 29—31

0049 黄金生产中的速度与效益/王晖//黄金. — 1992(60). — 59—62

0050 黄金—世界调查=
Gold World Survey/Weston, R.//Croom Helm. — 1983, Pix—406, 13×21cm.

0051 黄金行业每克黄金工资含量包干的实践与反思/中国黄金总公司 赵兴钧//黄金. — 1988(4). — 1—5

0052 混合物密度和硼测量勘查在画定含金捕虏岩区轮廓中的应用(俄文)=
Use of composite density and boronometric surveys for outlining of zones of gold—containing xenoliths/Zashchinskii, L. A. //Geol. Geofiz (69). — 130—133 No 12; CA 72669147

0053 急切等待的东兰德金铀有限公司: 短评

Ergo is eagerly awaited. Comment//S. Afr. Min. Eng. J. (Jul 1977). v. 88(4130). — 7

0054 计划的南非金矿的两种产品的品位和吨数的计算=

Calculations of grade and tonnage for two coproducts from a projected south African gold mine/Magri, E. J.//J. S. Afr. Inst. Min. Metall. (Mar 1982). v. 82(3). — 71—89.

0055 加拿大的黄金生产建设概貌/子丘等//国外黄金参考. 1981年(4). — 1.

0056 加拿大安大略科尔博恩港国际镍公司钴精炼厂电解 钴丸的生产/Mutati, U. M.//有色冶炼. — 1992, 21(3). — 7—9

0057 加拿大发现金的历史—没结束的历史=

The History of gold discoveries in Canadian unfinished story/Cranstone, D. A. //Can. Min. Metall. Bull. (Oct. 1985), V. 78(882). — 59—65.

0058 加拿大金的产量逐渐上升=
Canada gold output to Climb/Amer. Min. Met. (Oct. 1978), V. 86(201). — 35

0059 加拿大七种金属的储量=
Canadian reserves of seven metals (in English)/Laughlin, W. H. //Canadian mineral survey 1981, Energy, mines and resources Canada.

0060 加拿大苏必利尔省的金—评论=
Gold in the Superior Province of Canadian Review/Patrick, D. J.//Min. Mag. v. 155. n. 2. Aug 1986. — 114—119

0061 加拿大 1990 年原生金产量(译)//国外黄金参考. — 1991 (2). — 5—9

0062 建纳金矿有限公司改进管理技术=

Innovative Management Techniques at Kiena Gold Mines Limited/Ferguson, Brian A. //CIM. Bull. v. 80. n. 897. Jan 1987. — 31—40.

0063 金=
Gold/Renner, Hermann//Ullmanns Encykl. Tech. chem., 4. Aufl. (76). — 383—395 Vol. 12

0064 金=

Gold/Mohide, T. P //Precious Metals
1981:2-5. June 1981. -51-60

0065 金:世界的供应与需求=

Gold: World Supply and Demand.
(Book) //Austrian Mineral Economics
Pty. Ltd. -455

0066 金参考文献目录=

Bibliography of gold references/Anon//
Min. Eng. (Littleton Colo)v. 36 n. 11 Nov.
-1984. -1551-1554

0067 金场的新珀场赌注=

Gold Fields-New Platinum Venture/Anon-
//S. Afr. Min. Eng. J. v. 92. n. 8. Aug
1983. -20-21,23

0068 金的货币作用将被强化=

Gold's monetary roll will be strengthened—
—Plumbridge/Chamber of Mines AGM//
Coal, Gold Base Miner. South. Afr. (Jun
1977)v. 25(6). 83,95

0069 金的矿物学研究及其在金属提取
上的重要性/CLAUDIA GASPARRINE 刘
汉钊译自《CIM Bulletin》Vol. 76. No.
851, March, 1983//黄金. 1984. 6. -7-
14

0070 金川二矿区难选矿石提高选别指
标的研究/陈旭...//有色矿山. -1992
(6). -29-35

0071 金的世界规划=

World Gold Projects/Hope. Diane//Min.
Mag. v. 155. N. 3. Sep. 1986. -14

0072 金工业的复活和金市场的展望(法
文)=

Renaissance of the Gold Industry and Gold
Market Prospect/Nisic, Bora//Chron. Rech.
Min. v. 55. n. 488 Sep 1987.

0073 金和银氰化工厂实践专论/Mc-
quiston F. W. Jr. //Newmont Min. corp,
New York, N. Y. 1975. -187(英文)

0074 金季刊、确认的远景=

Gold quarterlies. confirming potential/

Jones, J//Financ. Mail. 26 oct 1979. v. 74
(4). -419-421

0075 金价格的魅力和必然联系:政治、
通货膨胀、投机和美元的价值等都是起作
用的因素=

Wite craft and Logic of Gold Pricing Politic-
s. Inflation. Speculation, and the value of the
dollar are all contributing Factors/kaufman-
n, Thomas D //Min. Eng. v. 39. n. 9. Sep
1987. -857-858

0076 金矿处理的近代趋势评论=

Modern trends in gold processing overviews-
//Miner Eng. -1991, 4(12). -1257-
1277

0077 金矿中水的腐蚀性初步调查=

A Preliminary Survey of the Corrosivity of
Water in Gold Mines. (Pamphlet)/Higgin-
son, A //Council for Mineral Technoigy;
1983;MINTEK Rep. No. M65 . -43

0078 金贸易的未来=

Trading in Gold Futures/(Book)Beale, R//
Woodhead-Faulkeer, Ltd; UK. 1985. -128

0079 金仍然吸引美国的生产者=

Gold still U. S. Producers/Haflich, E//
Amer. Met. Dkt. (Dec. 1982), V. 90(234)
(Gold supplement)4A

0080 金色的阳光——一座新金矿投产=

Golden sunlight—a new gold mining opera-
tion/Smolik, T. J//Min. Eng. (Littleton Colo)
v. 36n. 11Nov. 1984. -1557-1561

0081 金属和经济动向=

Metal and Economic Trends//Amalgamated
Metal Trading. -1984

0082 金属价格(包括黄金价格)=

Price of metamls/Jacobson, D. M //Meter.
Soc. v. 9(3). -1985. -331-347

0083 金岩脉丘地质学及经济的重要
性,北方地区=

The geology and economic significance of the
Golden Dyke Dome, Northern Territory/

Nicholson, P. M. // Uranium in the pine creek Geosyncline. IAEA. — 1980. — 319—334

0084 金 100. 金的国际会议会议录 = Gold 100, Proceedings of the international conference on gold/King, R. P. (Ed) // Gold 100, Proc of the int conf on Gold, Johannesburg, S Afr, 1986. 3 Vol. — 11108

0085 金, 以图表说明厂史情况 = Gold, An Illustrated History/Buranelli, V // Hammond Inc. — 1979. — 224

0086 金、银的经济学历史: 金、银对经济发展的贡献 = An economic history of gold and silver; contribution of gold and silver to the development of economy/Haga, H // Met. Technol. (Jpn.), Oct. 1987, v. 57(10). — 2—7

0087 金银生产技术革新与展望/王定良 // 湖南冶金. — 1988 年(5). — 23—25

0088 金银手册——地质学、勘探、开发、大吨位经济学, 低品位矿床 = Gold and silver Handbook — on geology, exploration, development, Economics of large tonnage, Low Grade deposits (in English) // Ivosevic, S. W. (1984). — 217

0089 津巴布韦黄金生产/于丘编写 // 国外黄金参考. — 1982 年(5). — 35

0090 静态回归分析法在备件管理中的应用/沂南金矿 孙学广 // 山东黄金. — 1987(2). — 93—95

0091 具有金—银矿化作用区域火山成因岩石的岩石化学特性, 以及预测和勘探标准 (俄文) / Ivanova, T. A // Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Geol. — 1989 (9). — 36—47

0092 开采年鉴 1980: 在国家西部采矿会议上提出的论文 = Mining year book 1980: papers presented at the national western mining conference // CONF — 800292 — 83rd anniversary. — 1980.

0093 可能的勘探目标——一种财政观点 =

Likely Exploration Targets — A Financial Viewpoint/Clews, K. M // Trans. Inst. Min. Metall. Sect. B. v. 95. May 1986. — 51—53

0094 矿山发展经济学的地位问题: 加拿大新斯科舍的竞争地位 =

Locational aspects of mine development Economics; NOVA scotia's competitive position in canada/Mackenzie, Brian W // CIM Bull. v. 79, no. 888, Apr 1986. — 55—63

0095 矿物加工工业的最新进展 = Recent Developments in the Industry/Andrews, S. J // Mineral processing and extractive metallurgy. — 1984. — 8505—72—0244. — 87—98

0096 矿物原料市场中金的作用愈加重要 (法文) =

Increasing Part Played by Gold in the Mineral raw Material Market/Boisson P // Chron. Rech. Min. v. 55. n. 488. Sep 1987

0097 矿物资源的国家和国际的管理 = National and International Management of Mineral Resources/Jones, M. J. — 4A, May 1980. — 27—30

0098 矿物资源方面的国家政策 (法文) =

National policy in the Field of the Mineral Resources Inventory/Fischesser, Raymond // Chron. Rech. Min. v. 55. n. 488. Sep 1987

0099 雷爆金和银 = Fulminating gold and silver/Tan K. G // Can. Min. Metall. Bull. July 1987, v. 80 (903). — 96—97

0100 罗得西亚传说式金矿床的新前途 = A new future for Rhodesias Legendary gold deposits/Clements, F // Optima (Sep. 1965) V. 15(3). — 45—154

0101 迈克洛弗林金矿成功之路 =

Perseverance and Wining Ways at
McLaughlin Gold/Argall, George o. Jr//
Eng. Min. J. v. 187. n. 10. Oct. — 1986. —
26—32

0102 芒特邦尼金/银计划=

The Mount Bonnie Gold/Silver Project/
Cheong, G. E. //1984. Darwin Conference;
Aug. 1984. Australasian Institute of mining
and Metallurgy. 1984. 8501—72—0008.
—415—425

0103 美国八大产银矿山生产情况/门忠
义 摘自 E/MJ Vol 181—203—204//黄
金. —1981. —64

0104 美国华盛顿黄金勘探者手册=
Handbook for gold prospectorsn washington/
Moen, Wayne S //Inf. Circ. — Wash. Div.
Geol. Earth Resour. (75)—1—90; vol 57

0105 美国黄金=

Gold in the United States/Canfield, K. S//
Precious Metals 1983; 1984; 8412—72—
0739. —153—166

0106 美国黄金工业的评价原则(金采矿
管理)=

Evaluating fundamentals of the US gold in-
dustry/Hillman, Barry A//Min. Eng. (Lit-
tleton Colo). v. 36(12), Dec 1984. —1646
—1652

0107 美国黄金生产 1988 年将有巨大增
长//黄金. —1987(1). —31—36

0108 美国、加拿大和澳大利亚黄金工业
发展速度快/黄孔宣(译)//国外黄金参
考. —1988(1). —1—2

0109 美国金工业的评价基础=

Evaluating Fundamentals of the US Gold In-
dustry/Dohms, P. H //Min. Eng (colorado)
Dec. —1984; 36 (12). —1646—1652

0110 美国矿业局 1980 年矿物年鉴予印
本=

Preprints from the 1980 Bureau of mines
minerals Yearbook(USA)

0111 美国矿业尾矿管理技术//国外
金属矿选矿. —1992(3). —46—49

0112 莫斯科的黄金:与南非的联系=
Moscow Gold; The South African Con-
nection/Marsh, D//New Sci. 26 Mar. 1981;
89,(1246). —815—817. —0028—6664

0113 南非宝库的国际声誉(矿物开采和
生产)=

SA a treasure house of international repute.
(Mining and production of minerals)/
Robinson, I//Coal, Gold Base Miner. South.
Afr. (Jun 1983), v. 31(6). —61—62, 64,
66

0114 南非参与金矿的国家作用的评论
=

Review of the states role in assisting gold
mines in South African. Border, C. A/J. S.
African Inst//Min. Metall. (Dec. 1981), V.
81(12). —334—338

0115 南非金矿生产及基建现状综述/冶
金部邯邢矿山局 陈云鹤//黄金. —1988
(2). —15—18

0116 南非金矿世界之最/铀矿冶设计研
究院 胡际平//黄金. —1984, 3. —封三.

0117 南非矿物工艺理事会 1984 年年度
报告(矿浆树脂吸附、矿浆碳吸附等方法)
=

Annual report 1984 Council for Mineral
Technology (South Africa)//INIS — mf —
9928. —1985. —72

0118 南非西部地区金矿的经验=

Experiences at Western Areas Gold Mine—
South Africa/Pix. A. D//Min. Eng. (Lon-
don)v. 146. n. 304. Jan 1987. —457—464

0119 南非正在生产的和潜在新金矿副
产品铀矿石储量评价

Evaluation of co—product uranium ore re-
serves on producing and potential new gold
mines in South Africa/Krige, D. G//IAWA
—AG—64/11—1979. —179—196

0120 内华达州科特斯金矿 =

Cortez gold mine Nevada/Erickson, Ralph L//Discoveries of Epithermal precious metal Deposits. —1985. —29—30

0121 年度矿物评论和预测:金 =

Annual mineral review and forecast:gold(in English)/Hamilton, S//Canadian mineral Survey 1981, Energy Mines and resources Canada.

0122 年度矿物展望

Mineral outlook for the year/Anon//S. Afr. Min. Eng. 1. (May 1982). v. 91(4186). —60—61. 64—66, 69

0123 欧洲电子工业对黄金的需求量/Tim Cooke//黄金. —1987(3). —25—27

0124 帕拉迪斯峰贵金属厂按照预算提前投入生产 =

Paradise Peak precious Metals Mill Begins Production Ahead of Schedule and Under Budget/Beter, L. J//Min. Eng. v. 38. n. 12. Dec 1986. —1102—1104

0125 浅析湖南黄金生产的发展战略/彭雨枚//湖南冶金. —1988(6). —40—45

0126 塞凡—Amasii 地区存在金的前景 =

Prospects for the presence of gold in the Sevan—Amasii zone/Madatyan, E. M//Izv Akad. Nauk Arm, SSSR, Naukizemle; (72). —73—81; vol 25; No5

0127 商品研究, 贵金属季度报告 =

Commodity Research. Precious Metals —Quarterly Report//Shearson Lehman American Express; commodity Headquarters, 2 world Trade center/102nd Floor, Ny 10048

0128 市场经济国家原生银的可获性矿物获得性的估计 =

Primary Silver Availability—Market Economy Countries. A Minerals Availability Appraisal/Boyle, E. H//Inf. Circ. US. Bur. Mi-

nes. 9090. —1986. —34

0129 世界贵金属产量及发展趋势//有色矿山. —1982年(6). —39

0130 世界黄金开采业/F. D. Collender 张淑兰摘译自《Institution of Mining and Metallurgy》会刊, 第90卷A部分, 1981年6月, A129—A132

0131 世界黄金生产概况/重庆化工厂 蒋圣元//黄金. —1982(4). —51.

0132 世界黄金生产现状与发展/赵魁阁//采金技术. —1988年(2). —1—9

0133 世界金矿采矿技术综述/长沙矿山研究院 刘旺//黄金. —1988(1). —9—12

0134 世界金矿生产:1982—1986 =

World Mine Production of Gold: 1982—1986//The Gold Institute; 1001. Connecticut Avenue NW, U. S. A; 1984. —10

0135 世界金银综述/苏国辉//湖南冶金. —1982(4). —56

0136 试谈我国的黄金矿产补充资源/河北煤炭建工学院 刘炳章//黄金. —1987(5). —17—19

0137 苏联北高加索有金存在(俄文) =

Presence of gold in the northern Caucasus/Prokuronov, P. V//Tezisy. Dokl. Konf. Geol. Polezn. Iskop. Sev. Kavk, 5th; (74). —222—224

0138 苏联中亚地区的金银矿床评价中采用的地质学标准的意义(俄文) =

Significance of geological criteria for evaluating gold and silver ore occurrences in a region of central Asia (USSR)/Levchenko, I. V//Uzb. Geol. Zh. 1989(4). —42—48

0139 太古代绿石矿床金起源的难题 =

The dilemma of the source of gold in Archaean greenstone deposits/Gulson, B. L //I-NIS—mf—12772. —18—19

0140 提高企业经济效益必须加强设备管理/黄金总公司 张佐清//黄金. —

1984(2). —1—3

0141 天然金的特征可作为金银矿化的成因和普查评价因素(俄文)/Kosovets, T. N. // Samorod Elementy Rud. mestorozhd. Tikhookean. okrainy Azii, vladivostok. —1989. —27—46

0142 外国在美国矿业方面的直接投资=

Foreign direct investment in the US Minerals industry/Sousa, L. J. // US Bur. Mines Inf. Circ. Int. circ. 9131. —1987. —24

0143 威特沃特斯兰德金矿石中矿物冶金问题的文献调查=

A literature survey of the metallurgical aspects of minerals in Witwatersrand gold ores// De waal MINTEKM—37S. A. 13 Aug 1982. —46

0144 微机在成本预算中的应用/新城金矿 孙春萍//山东黄金. —1988(4). —90—94

0145 微生物过程与贵金属工业/张箭//黄金. —1989(10). —19—23

0146 为什么澳大利亚黄金生产发展较快? /国家经委重工局 彭家文//黄金. 1987(5). —1—2

0147 乌克兰的金、钨和钼(俄文)=
Gold, tungsten, and molybdenum in the Ukraine/Semenenko, N. P. // Geokhim. Rudobraz. (76). —86—92; Vol 15

0148 乌兹别克东部金银—稀有金属矿石矿化的交代分带(俄文)=
onemetasomatic zoning in the gold—silver—rare metal ore mineralization of eastern Uzbekistan/Ezhkoo, Yu, B. // Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser Geol. —1989(12). —82—91

0149 我国黄金工业的转折—回忆王震同志抓黄金生产/段丁波//黄金. —1988(2). —4—10

0150 我国黄金工业的转折(续)—回忆王震同志抓黄金生产/段丁波转自《中国

冶金史料》. 1987年(3). —11—24//黄金. —1988(3). —1—6

0151 我国黄金科技发展战略的探讨/崔锡武//黄金. —1989(1). —1—3

0152 西澳大利亚的资源开发(包括金矿)=

Resource development in western Australia/Parker, David. // CEA Chem. Eng. Aust. v. Che 10, no. 2, Jun. 1985. —41—43

0153 西方世界各国地区黄金产量(1980—1986)/黄孔宣//国外黄金参考. —1987(5). —14

0154 西方主要黄金矿山档案和国内黄金科技成果信息数据库/王嘉庆//黄金. —1990(3). —16—20

0155 稀贵金属的生产与发展/陈春祥//有色冶炼. —1982(10)—35

0156 新概念能改变南非采矿面貌=
New Concept could change the face of SA mining//Coal Gold Base Miner. South, Afr, (May 1980). v. 28(5). —23, 27, 29, 32.

0157 新疆有色公司赴美、加黄金考查报告/新疆有色冶金研究所 赖声伟//黄金. —1987(4)32—38

0158 新疆托里金矿/长春地质学院 胡伦积//黄金. —1984(5). —19—20

0159 新矿物储量=
New ore reserves Anon//Coal Gold Base Miner South. Afr. (Aug 1982). v. 30(8). —17

0160 1899年前的金矿开采=
Gold Mining Before 1899/Waal, E. D. // Optima June 1985; 33, (2). —81—85

0161 OK Tedi 金矿=
OK Tedi/Argall, G. // Int. Min. Feb. 1985; 2(2). —18—20, 23, 24. —27—28

0162 1977年日本金和银的生产及消费//金属. —1978, 48, No6. —129(日文)

0163 1978年菲律宾的黄金精炼厂//Metal Bull 1977, No 623725(英文)

0164 1980 年的黄金 =

Gold 1980. (Book)/Potts, D 1980; 8109—72 0387. —66

0165 1980—1984 年世界矿山的金生产 =

World Mine Production of Gold 1980—1984/The Gold Institute; 1982. —9, A4

0166 1982 年国际上和南非矿物工业一般如何进行 =

How did the minerals industry generally perform in 1982, both internationally and in south Africa/Hugo, P. J./S. Afr. Min. Eng. J. (Jan 1983). v. 92(1). —10—11, —14—15

0167 新疆黄金生产的“黄金时代”/新疆哈密市地质 704 队 肖平//黄金. —1993(7). —58—61

0168 1982 年金技术会议 =

Gold 82—technical sessions/Viewing, K//Geol. Soc. S—Afr., Q. News Bull. (Mar 1983). v. 26(1). —50—53

0169 1983 年贵金属(第七届国际贵金属协会会议文集) =

Precious metals 1983 (Proceedings of the seventh international precious metals institute conference/Resse, David A. (Ed) //Precious Met 1983, Jun. 12—16 1983. —215

0170 1983 年水冶实践: 铀、贵金属第 7 届年度讨论会会议录

Practical hydromet/83; 7TH annual symposium on uranium and precious metals/Anon; 1984. —126

0171 1985 年度贵金属第九届国际贵金属学会会议录 =

Precious Metals 1985 Proceedings of the Ninth International Precious Metals Institute Conference/Zysk, Edward D. (Ed) et al 1986. —533

0172 1987 年度金属, 第十一届国际贵

金属研究所会议的会议录 =

Precious Metals 1987, Proceedings of the eleventh international precious metals institute conference/vermeylen, Guido (Ed) //Precious Met 1987, Proc of the Eleventh int Precious Met Inst Conf. —1987. —619

0173 1987 年金采矿: 第一次国际会议 =

Gold Mining 87; First International conference/Browner C. O. (Ed) //Gold. Min. 87. —1987. —585

0174 1987 年西方世界黄金生产回顾/胡宪铭(译)//国外黄金参考—1988(10). —1—10

0175 1988 年黄金生产回顾/R. Woodall 著//地质地球化学. —1988(9). —1—7

0176 一改革二坚持三依靠迅速发展黄金生产/黑龙江省牡丹江市黄金公司//黄金. —1984(6). —56—58

0177 依据地球物理标志使用计算机进行金矿区域性勘测的经验方法(俄文) = Empirical means of regionally predicting the occurrence of gold according to geophysical signs using the computer/Vrublevskii, V. T //Geol. Geofiz., (74). —103—110, No6

0178 岩金矿床工业指标若干问题技术经济探讨/武警部队黄金第十支队 朱文明//黄金. —1987(6). —19—23

0179 冶金工艺成本估算手册 =

Handbook on the estimation of metallurgical process costs/Ruhmer, W. T//Council for mineral technology(Mintek). —1987. —84

0180 银的生产和供需概况//国外金属矿选矿. —1984(6). —50

0181 银精矿的综合利用研究/黄奇//有色金属(冶炼). —1990(2). —19—20

0182 印度珀勒金矿的近期发展 =

Recent developments at Bhayat gold mines/

Gupta, P. D//J. Mines. Met. Fuels. V. 32 6 Jun. 1984. —211—214

0183 应用采矿地质学:采样和品位控制问题,美国机械工程师学会采矿工程师学会 1984 年秋季会议第三次讨论=

Applied mining geology: Problems of sampling and grade control, three-session symposium held at the 1984 fall meeting of the society of mining engineers of AIME//Metz, R. A (Ed). —1985. —165

0184 铀生产的预报:南非金矿的模拟= Uranium—production forecasting: the simulation of a south African gold mine/Boydell. D. W//IAEA—AG—64/17.—1979. —199—211

0185 运用 PDCA 循环进行全面安全管理的实践/招远金翅岭金矿 陈金乐//山东黄金. —1987(3). —62—67

0186 展望中的矿石(南非的矿石工业)=

Minerals in Perspective. (South Africa's mineral industry)/Rossi, G//Coal, Gold Base Miner, south, Afr. (Aug1981). V. 29 (8). —75,79,81

0187 政策落实采金致富—记黄德福采金万元户/北京有色金属工业总公司黄金管理处//黄金. —1984(6). —59—61

0188 旨在堵塞贵金属矿中某些雇员偷窃金属现象逐渐增长问题的安全措施概述=

Security measures outlined Aimed at stemming the Growing problem of employee theft at precious metals mines/Wunderlich, A//Min. Eng. V. 40. n. 4. Apr 1988. —246—248

0189 中国金属学会黄金学会首届理事第一次会议纪要//黄金. —1988(2). —封底

0190 资本主义黄金市场状况评述/万水译自“国外商情公报”1987. 5. 5//黄金. —

1987(6). —40—42

0191 Boddington 金矿提高黄金产量/金兴华(译)//国外黄金参考. —1988(9). —7

0192 Homestake's Mclaughline 矿区: 1985 年美国投产的最大金矿=

Homestake's mclaughline mine; one of the largest US gold mines comes onstream in 1985/Anon//Min. Eng. (Littleton colo). V. 38(1), Jan. 1986. —24—26

0193 Muruntau 矿:世界上最大的产金矿山联合企业=

Muruntau; the world's largest gold producing mine complex/Krasov. Jan//Min. Eng. (Littleton colo). V. 36 n. 11Nov. —1984. 1549—1550

二、采矿、选矿、地球化学

1. 采 矿

0194 阿舍勒型多金属矿床预测评价专家系统/段中会//物探化探计酸技术. —1992, 14(1). —20—25

0195 阿拉斯加楚加奇国家森林内和边上的砂金采样=

Placer gold sampling in and near the Chugach National forest, Alaska/Hoekzema, R. B//US Bur. Mines Inf. Circ. 9091. —1986. —46

0196 阿拉斯加的砂金矿开采=

Placemining in Alaska/Cook, D. J//Univ Alaska Miner Ind Res lab MIREL Rep n. 65 Jun. —1983. —168

0197 阿拉斯加上育空河流域鹰谷地区的砂金矿=

Placer gold deposits of the Eagle through upper Yukon river region/Alaska Barker. J. C//US Bur. Mines Inf. Circ. 9123. —1986.

0198 阿拉斯加特雷西海弯浅滩恐怖荒地研究区及附近区域的矿床=

Tracy arm - fords terrorm wilderness study area and vicinity, Alaska/Drew, D. A//Geol Surv prot pap(US)1300 V. 1. - 1984. - 39 - 41

0199 埃科贝 Lupin 金矿:大大超过它本身预料的矿区=

The lupin: Amine that exoceds even its own expectations/Dingwall, Leima//Can Min J. V. 106 N 8. Aug. - 1985. - 9

0200 安徽铜陵地区铁帽型金(银)矿地质特征及其开发利用/安徽铜陵新桥矿叶元正//黄金. - 1988(3). - 24-30

0201 奥里萨科拉普特区域金矿化作用=

Gold mineralization in Koraput district, orissa/Kanungo, S. C//Geol. Surv. India Calcutta Indian Miner. (72). - 61 - 64 Vol 26; No 2

0202 澳大利亚的金、镍和铀采矿=

Gold, nickel and uranium mining in Australia/parbo, A. H//Metall. (Mar 1976)v. 30(3). - 210-212

0203 澳大利亚基兹顿金矿=

Kidston gold mine/Anon//Min Mag. v. 154, no. 1, Jan. 1986. - 16-19, 21

0204 澳大利亚帕丁顿金矿(金矿开采)=

Paddington gold mine/Anon//Min. Mag. v. 153 no. 5 Nov. 1985(5). - 378-385

0205 澳大利亚西部捣矿机电池组现在采矿历史博物馆=

Western Australia Stamp Batteries Are Operating Museums of Mining History/Addison, Richard//Min. Eng. v. 38. n. 7 Jul 1986. - 489-491

0206 澳大利亚新金矿的开发=

Development of a New Australian Gold

Mine//Mine Quarry. v. 16. n. 4. Apr 1987.

- 28-30

0207 巴布亚新几内亚的金矿床及其开发现状/彭浴虹//采金技术. - 1989(2).

- 1-3

0208 巴特尔芒廷的金光(金矿及开采)=

Golden glow at Battle mountain/Argall, George O. Jr//Eng. Min. J. V. 187, no. 2. Feb 1986. - 32-37

0209 巴西波科内采金尾矿床排水系统中水、沉积物和水生物群中汞的分散=

Meroury dispersal in water Sediments and aquatic biota of a gold mining tailing deposit drainage in pocone, Brazil/Lacerda L. D//Water, Air. Soil pollut. - 1991, 55(3-4). - 283-294

0210 巴西的金=

Gold in Brazil/Schiller, E. A//Min. May. v. 153(4), Oct. 1985. - 313-315, 317-319

0211 巴西的金开采=

Gold mining in Brazil/Siegers, Arnold//Erznetall. v. 38(7-8), Jul-Aug 1985. - 351-358

0212 巴西 Serra Pelada 黄金开采/Siegfried Fissgus 张宝中译自西德《ERIMETALL》9/1982, 467-469//黄金. - 1983(3). - 24

0213 板其金矿金的赋存状态/张永和//黄金. - 1990(7). - 1-5

0214 爆炸硬化提高采金船挖斗使用寿命的初探/刘华生//黄金. - 1991(3). - 12-16

0215 本迪戈金矿场的前景美好=

Prospects Brighten for Bendigo Goldfields/Anon Aust Min. v. 78. n. 11. Nov 1986. - 25-26

0216 秘鲁的采矿=

Peruvian Mining/Anon//Min. Mag. v. 155. n. 5. Nov 1986. - 473. - 475

0217 壁式爆力分采全面采矿法的研究/寇生岐//黄金. —1991(12). —14—19

0218 别列佐夫斯卡矿区内含金的花岗岩和次生石英岩(俄文)=
Gold-bearing granitic rocks and secondary quartzites in the Berezovsk ore field/Saznov, V. N//Gool. Polez. Iskop. Urala; (69)—62—64 Vol No. 2. CA 72092147

0219 伯费尔斯方丹金采矿有限公司的选矿流程的数字计算机控制=
Digital Computer Control of the Milling Circuit at Buffelsfontein Gold Mining Co. Ltd/Aswegen, P. C. V//J. S. Afr. Inst. Min. Metall. Apr. 1980; 80, (4). —151—155

0220 博丁顿金矿用 Vulcan 软件监测金矿生产=
Vulcan Software Monitors Gold Production at Boddington Gold Mine//Aust. Min. v. 79. n. 11. Nov 1987. —46, 48

0221 博丁顿金矿/David Brid//采金技术. —1989(4). —10—12

0222 博尔德克里克的迪金矿=
Dee gold mine/Ellis, Roger//Min. Mag. v. 154, no. 2, Feb 1986. —112—115

0223 采场尾砂充填的加压渗透试验/R. J 米歇尔 JD. 史密斯//山东黄金. 1987(2). —54—60

0224 采金船边邦回采方法及贫化损失/桦南金矿局 董元俊//黄金. —1985(4). 14—21

0225 采金船采场新水补给量确定方法/A. A. MaTBeeB 李百译//黄金. —1984(2). —19. —22

0226 采金船斗链与受矿槽间距的计算/刘剑飞//黄金. —1992(3). —19—23

0227 采金船斗桥提升绞车容绳量的计算/吴万钊//黄金. —1989(5). —23—26

0228 采金船基坑位置的选择及有关数据的确定/尹悦富//采金技术. —1990(1). —19—24

0229 采金船节能途径/陈景生//黄金. —1991(1). —20—23

0230 采金船精矿保护的措施/曹祥斋//黄金. —1989(3). —24—27

0231 采金船开采砂矿的资源利用问题/刘洪彬(译)//黄金科技信息. —1988(2). —15—16

0232 采金船矿山建设工程量的合理确定/介少林//黄金. —1990(1). —16—20

0233 采金船螺旋开采法/王义坤//黄金. —1991(8). —22—23

0234 采金船生产过程的贫化和损失/冶金部昆明有色冶金设计研究院 陈学仁//黄金. —1982(1). —9—11

0235 采金船砾石隔除装置的设计研究/曹祥斋//黄金. —1990(2). —14—20

0236 采金船选矿工艺分析与探讨/黑龙江省黄金设计院 宫守俊//黄金. —1982(1). —31—35

0237 采金船主皮带运输机吊点的图解方法/长春黄金设计院 张兴原/黄金. —1988(3). —22—23

0238 采金船主驱动传动机构改进方案/介少林//黄金. —1991(11). —32—33

0239 采金复田利国利民/陈兰君//黄金. —1985(1). —5

0240 农田下砂金开采工作评述/安康金矿 黄玉山//采金技术. —1992(1). —1—6

0241 采金者的背包/流矿槽箱—该箱有与 U 形框架联接的带子、滤筛、垫布盘以及相对框架可以伸延的格槽盘=
Gold miner's back pack/sluice box — has webbing, screen and mat tray connected to U — frame and riffle tray extendable from frame//RAYMOND LE ORGANIZATION (LEEO—) A45F00400 US 3799415

0242 采矿方法改革的新起点/长春黄金研究所 程树泉//黄金. —1985(6). —33

0243 采矿分析技巧:(2)金生产者的计