

冶金文摘主題索引

YEJIN WENZHAI ZHUTI SUOYIN

5

中国科学技术文献編譯委员会
中国科学技术情报研究所重庆分所

主标题笔划检索表

由于汉字正处于改革和简化过程中，写法及笔划均不够统一。本表内汉字的写法及笔划概以新华字典（1962年修订重排本）正文中楷体字为准。第一字笔划数相等者按起笔“丶”、“一”、“丨”、“丨”、“丨”、“丿”、“㇏”的顺序排列；第一字写法相同时，按第二字的笔划数排列；第二字的笔划数相等时，按其起笔顺序排列；以次类推。

二 划

人员训练→冶金 (176)

三 划

工厂→冶金 (176)

四 划

火焰 (81)
元素 (186)
天平 (151)
车间 (14)
切削加工 (126)
切割 (126)
双金属 (147)
水法冶金→湿法冶金 (146)
水银→汞 (60)
内耗 (119)
手册 (147)
分析 (33)
分析器→测试装置 (13)
化学热处理 (74)
化铁炉 (65)

五 划

半导体 (3)
平炉→炉 (104)
平衡 (123)
平衡图 (123)
石灰石 (146)
石墨 (146)
去硫→脱硫 (156)
去磷→脱磷 (156)
加热 (83)
加热炉→炉 (104)
电子迁移 (28)
电动势 (27)
电导率 (26)
电极 (27)
电解 (27)

包覆 (5)
生产组织→冶金 (176)
生铁 (143)
生铁冶炼 (144)

六 划

字典 (205)
安全技术 (1)
冲压 (17)
冰铜 (10)
再生金属→金属 (89)
过渡族金属→金属 (89)
过滤 (63)
压力加工 (170)
压团 (173)
压制 (174)
有色冶金→冶金 (176)
有色金属→金属 (89)
扩散 (100)
机械性能 (81)
导电性→电导率 (26)
导热性→热导率 (133)
导温性 (26)
团块 (155)
团矿→团块 (155)
回火 (76)
合金 (65)
杂志 (187)
自扩散 (205)
传热 (21)

七 划

应力 (185)
状态图→平衡图 (123)
冶金 (176)
冶炼→熔炼 (134)
沉积 (15)
沉淀 (15)
汞 (60)
还原 (75)

材料 (11)
材料学 (13)
时效 (146)
系 (161)
会议 (77)
含热量→热函 (134)
位错 (158)

八 划

变形 (8)
变性处理 (8)
废物利用 (33)
单晶体 (25)
沸腾层 (33)
放射性同位素 (32)
炉 (104)
炉气→煤气 (114)
炉渣→渣 (187)
青铜→合金 (65)
表面张力 (10)
表面处理 (9)
表面硬化 (9)
芳构化金属→金属 (89)
矿石 (96)
坍塌 (49)
拉拔 (101)
控制→拉拔 (101)
拉线→拉拔 (101)
拉管→拉拔 (101)
拔制→拉拔 (101)
拔丝→拉拔 (101)
拔管→拉拔 (101)
极化 (82)
轧制 (189)
转变→相变 (163)
转炉 (205)
金 (89)
金相学→金属学 (92)
金属 (89)
金属学 (92)

金属陶瓷材料→材料.....(11)
金属絲.....(92)
金属噴鍍→覆层.....(48)
金属錠→錠.....(28)
制件.....(202)
制管.....(199)
经济→冶金.....(176)

九 划

弯曲.....(157)
浇鑄.....(85)
活性→活度.....(80)
活度.....(80)
计算机→測試裝置.....(13)
計器→測試裝置.....(13)
炼鋼→鋼的冶炼.....(52)
炼鉄→生鉄冶炼.....(144)
玻璃.....(10)
研究方法.....(174)
砖.....(204)
耐火材料.....(117)
挤压.....(82)
标准化.....(8)
相变.....(163)
相图→平衡图.....(123)
轻金属→金属.....(89)
退火.....(155)
选矿.....(165)
科研机构→冶金.....(176)
钇.....(184)
钢.....(49)
钢的冶炼.....(52)
钢軌.....(58)
鋼絲→金属絲.....(92)
鋼管→管.....(61)
鋼錠→錠.....(28)
鋼錠模.....(57)

十 划

高炉→炉.....(104)
高温計.....(58)
高熔点金属→金属.....(89)
浸出.....(93)
浸蚀.....(93)
浮选.....(45)
粉末.....(34)
粉末冶金 → 粉末.....(34)
粉末冶金 → 冶金.....(176)
烧咀→燃烧器.....(129)
燒結(矿石).....(138)
燒結(粉冶).....(138)

燒結矿.....(140)
烟气→煤气.....(114)
原子能→核能.....(65)
真空.....(199)
連續浇鑄→浇鑄.....(85)
盐.....(174)
砷.....(140)
热.....(129)
热电偶.....(133)
热处理.....(129)
热处理炉→炉.....(104)
热导率.....(133)
热函.....(134)
热含量→热函.....(134)
热容.....(134)
热强材料→材料.....(11)
核反应堆.....(64)
核能.....(65)
核燃料.....(65)
难熔金属→金属.....(89)
除气→脱气.....(157)
除硅→脱硅.....(156)
除硫→脱硫.....(156)
除磷→脱磷.....(156)
氧化.....(175)
氧化鋁.....(176)
造块.....(187)
造球.....(187)
缺陷.....(127)
脆性.....(24)
鈇.....(103)
鈇.....(124)

十 一 划

离子交换.....(103)
密度.....(115)
液体.....(184)
淬火.....(22)
淬透性.....(24)
清理.....(126)
清整→清理.....(126)
混汞.....(80)
渗硅.....(142)
渗硫.....(142)
渗氮.....(141)
渗氟.....(142)
渗硼.....(142)
渗銘.....(141)
渗鋁.....(142)
渗碳.....(143)
断裂.....(29)

粘性→粘度.....(120)
粘度.....(120)
焊接.....(64)
焊接接头.....(64)
焓→热函.....(134)
黃銅→合金.....(65)
盛鋼桶→盛桶.....(16)
盛桶.....(16)
盛鉄桶→盛桶.....(16)
球团矿.....(126)
晒.....(159)
硅.....(62)
硅鈣合金.....(62)
硅鉄.....(63)
硅銘合金.....(62)
硅鋁合金.....(63)
硅錳合金.....(63)
硅鎂合金.....(63)
教科书.....(87)
堆焊.....(31)
控制.....(96)
探伤.....(150)
检查.....(84)
检测仪器→測試裝置.....(13)
陶瓷材料→材料.....(11)
陶瓷金属材料→材料.....(11)
矫正.....(86)
脱气.....(157)
脱硅.....(156)
脱硫.....(156)
脱碳.....(157)
脱磷.....(156)
鈇.....(154)
鈇.....(125)
鈇.....(138)
鈇.....(31)
鈇鉄.....(31)
鈇.....(122)
組織→結構.....(87)

十 二 划

裝置.....(205)
減摩材料→材料.....(11)
渣.....(187)
湿法冶金.....(146)
温度.....(158)
溫度計.....(159)
測試裝置.....(13)
焙燒.....(6)
硫.....(104)
硫化处理→渗硫.....(142)

硫氮共渗	(104)
硬度	(185)
晶体	(96)
黑色冶金→冶金	(176)
黑色金属→金属	(89)
贵金属→金属	(89)
氮	(26)
氮化→渗氮	(141)
氯化	(113)
焦炭	(85)
稀土金属→金属	(89)
稀有金属→金属	(89)
稀散金属→金属	(89)
铸件	(204)
铸钢桶→盛桶	(16)
铸造	(204)
铸铁→生铁	(143)
钊	(32)
钆	(96)
钙	(49)
钇	(11)
钇	(2)
钇	(148)
钇铁	(150)
钇	(117)
统计→冶金	(176)
结构	(87)
结晶	(88)
丝材→金属丝	(92)

十 三 划

塑性	(147)
塑性变形	(147)
滚压	(63)
溶解度	(137)
滤饼	(113)
煤	(113)
煤气	(114)
煤气发生炉	(114)
硼	(122)
硼铁	(122)
铈	(147)
铈	(148)
铈	(7)
铈	(60)
铈镍钐→铈	(104)
铈	(120)
铈铁	(120)
铈	(116)
铈铁	(116)
铈	(150)

铈	(185)
铈	(84)
铈	(10)
铁	(151)
铁水罐→盛桶	(16)
铁合金	(152)
铁镍钐→钐	(104)
铅	(124)
铅淬处理	(125)
铅铜钐→钐	(104)
铍	(122)

十 四 划

腐蚀	(48)
精矿	(94)
精炼	(95)
精整	(96)
熔剂	(134)
熔炼	(134)
熔渣→渣	(187)
蒸发	(199)
蒸馏	(199)
酸洗→浸蚀	(93)
酸蚀→浸蚀	(93)
碲	(26)
磁学性质	(22)
磁性材料→材料	(11)
碱金属→金属	(89)
碳氮共渗	(150)
蚀刻→浸蚀	(93)
管	(61)
管材生产→制管	(199)
铈	(184)
铈	(103)
铈	(186)
银	(184)
铜	(153)
铜丝→金属丝	(92)
铜钴钐→钐	(104)
铜铈→铈	(28)
铜镍钐→钐	(104)
铈	(184)
铈	(64)
铈	(138)
铈	(59)
铈铁	(60)
铈	(138)

十 五 划

调节器→测试装置	(13)
增碳	(187)

槽	(13)
模锻→冲压	(17)
铈	(164)
铈	(104)
铈	(151)
铈	(111)
铈丝→金属丝	(92)
铈铈→铈	(28)
铈	(103)
铈	(6)
铈	(58)

十 六 划

磨碎	(115)
磨损	(116)
燃料	(128)
燃烧	(128)
燃烧咀→燃烧器	(129)
燃烧器	(129)
幅照	(48)
喷烧咀	(122)
铈	(28)
铈	(198)
铈	(102)
铈	(115)
铈铁	(115)
铈	(26)
铈	(160)

十 七 划

镀金	(29)
铈	(114)
铈铈→铈	(28)
铈造	(29)
铈	(113)
铈	(147)

十 八 划

磷	(103)
磷化	(104)
磷酸盐处理→磷化	(104)
覆层	(48)
铈	(83)
铈	(59)
铈	(159)
铈铁	(159)
铈	(121)
铈铁	(122)
铈钐→铈	(104)
铈	(117)
铈	(1)

二十划

鐏.....(124)

股六十

股三十

股八十

二十一划

鋤.....(103)

股四十

股三十

二十四划

鋤.....(102)

股三十

A

{Ài}

鍍

提取

由鍍矿石 20018

{Ānquán jìshù}

安全技术 2293—2296; 2298; 19578

拔制时 {Bázhì}

鍍 2903

保护装置 {Bǎohù}

防有害气体用 25442专利

毒理学 {Dúli}

鍍 5109

鍛造車間 {Duānzào}

活动护板, 保护手用 10204

鍛造时 {Duānzào}

鍍 2903

粉末冶金中 5316 {Fěnmò}

輻射防护 83 {Fúshè}

紅外線 2297; 19362

热輻射 2298; 22632

高炉車間 {Gāolú}

炉尘的防护 302

接触钎的工作中 9898 {Jiēchù}

接触鍍的工作中 5110—5114 {Jiēchù}

接触輕金属的工作中 497 {Jiēchù}

接触鈦的工作中 7494 {Jiēchù}

金属加工业中 23379书 {Jīnshǔ}

空气污染的預防检测 {Kōngqì}

黑色冶金工厂中 28211

接触鍍的工作中 2678

鍍工厂中 23034; 25845

矿业中 {Kuàngyè}

硅肺病的預防 19577

炼鋼車間中 {Liàngāng}

爆炸工作中 4891

碱性轉炉車間中 9671

劳动卫生 7843

連續浇鑄裝置 17125

平炉車間中 14645

修理时, 平炉 14641

轉炉生产中, 防止爆炸 12111

炼銅厂中 2699书 {Liàntóng}

气体淨化 {Qìtǐ}

鋁电解車間中 14931专利

热处理車間中 {Rèchǔ}

应用氰化物时, 盐浴炉中 879

燒結厂中 {Shāojié}

劳动保护 11992

收尘 {Shōuchén}

采矿工业中 14483

鼓泡~, 有色冶金中 2697书

炼鋼生产中 2295

破碎时 4780

气动水力≈ 480

燒結时 4792

鉄合金工厂中 {Tiěhé}

飲水制度, 高溫車間中 12060

污水消毒 {Wūshuǐ}

淨化 2293; 2294

淨化設施 25842

安全技术

冶金工厂中 229; 230; 444; (Yějīn)

4749; 4750; 9464; 11973; 22633;

22636; 25429

防护服 9466

不幸事故的预防 16939; 16940

防尘 9407; 16942; 25823

防尘装置 9690

防止放热 9463

工人劳动能力的恢复, 美国 25441书

工伤事故的预防 9465; 11976

硅肺病的预防 19577

过热的预防 9482书

含尘量, 测定 9508

空气的调节 11974

炼铝厂, 空气的冷却 17260

炼镍工厂中 2699书

炼镍工厂中, 劳动卫生条件 23073

炼铜时 17249

炉渣爆炸预防, 平炉车间中 2443

热的防护 16941

热辐射预防 227; 228; 4753书

使用氧气时 28194

通风 225

污水, 净化 16935

休息室 224

眼伤事故 28209

饮水制度 222

英国, 烟尘的控制 16871

应用心理学实验室 226

职业病, 预防 223; 4746—4748

軋制車間中 28852书 (Zházhi)

人造气候 10145論文

伤人事故的统计 17581

职业病的预防 (Zhíyè)

采矿工业中 14483

硅肺病, 电冶炼硅时 23050

过敏性 16944

呼吸道病, 高温车间中 16945

呼吸道病, 生产金属粉末时 26035

接触锡的工作中 19966

接触钴的工作中 2642

接触镍的工作中 23073

接触铍的工作中 17263; 23033

接触铅的工作中 2666; 2667; 23081

接触铀的工作中 19999

接触钨的工作中 25912

精炼铜时 2654

炼铅厂中 9905

炼铜厂中 2657

铝生产中 23030

镍湿疹病 7481

铅生产中 5149

铅中毒 7489

选金厂中 23046; 23047

冶金中 25823

硬质合金生产中 28710

軋制車間中 20289

轉炉車間中 7301 (Zhuānlú)

B

〔Báguǎn〕

拔管 见 拉拔

〔Bási〕

拔絲 见 拉拔

〔Bázhi〕

拔制 见 拉拔

〔Bǎ〕

鉍

氯化物

(Lùhuà)

PdCl₂, 蒸汽压 19488

生产

(Shēngchǎn)

美国 4997

同铈、铈和鉍的分离 9958专利

英国 17236

〔Bàndǎotǐ〕

半导体 (参閱 鍺、硅、合金)

651书; 658专利; 2810专利; 5329; 5347;
5350专利; 7612书; 15045; 17459; 723270

电阻用 (Diànzǔ)

生产 28747专利
SiO₂和ZnO, 生产 28744专利

二极管 (Èrjǎn)

硅≈, 生产 26091专利
生产 12440专利
鍺≈ 645; 5361专利
鍺≈, 生产 17482
鍺≈, 性能 17483
AsGa≈, 生产 17478; 20139

高純~ (Gāochún)

生产 5351专利; 15046

光电管 (Guāngdiàn)

InSb≈, 生产 5339

硅化物 (Guīhuà)

应用 5348书

接点 (Jiēdiǎn)

硅上 20143
生产 7627专利
同金属接触为 17485論文
鍺上 20143
BaTiO₃上 26080

晶体管 (Jīngtiǎn)

硅≈ 2808; 20141
硅≈, 鉛在表面上的流散 12435; 12436
硅≈, 生产 7620专利; 7626专利; 15071专利
生产 5352专利; 5357专利; 10104专利;
12440专利; 15072专利; 23255; 23285专利;
26090专利; 26093专利; 28736
应用 7595
鍺≈ 2808; 5345; 5346
鍺≈, 生产 7597; 7611; 7620专利; 7626专利;
10102专利; 10103专利; 15056; 15059;
15071专利; 17477
鍺≈, 应用 5345
鍺≈, p-n 結的制备 17491专利
n-p-i-n 結, 制备 2812专利

p-n-i-p 結, 制备 2812专利

器件 7622专利—7624专利; 10106 (Qìjiàn)

保护薄膜, 制备 5364专利; 10105专利
硅≈, 生产 5328; 10101专利; 26094专利
硅≈, 憎水薄膜 12438
生产 5362专利; 5363专利; 7621专利;
26097专利
鍺≈, 生产 5328
AgBiS₂≈ 10092专利
CuSbS₂≈ 10092专利

三极管 (Sānjǎn)

鍺≈, 生产 26078; 28745专利

生产 634; 15057 (Shēngchǎn)

提純 10097专利 (Tíchún)

性能 (Xìngnéng)

电气≈ 2800
电气≈, 中子辐照时 5344
光学性质 2800

冶金学 20145书 (Yějīn)

液体~ (Yètǐ)

电磁搅拌 23283专利
电磁悬浮 26088专利

应用 26046 (Yīngyòng)

杂质, ~中 (Zàzhì)

沉积 10088
加入 7618专利
去除 15073专利

整流器 (Zhěngliú)

硅≈, 生产 17481
硅≈, 应用 23278
生产 10104专利
时效, 装置 15074专利
硒≈, 特性 15060
鍺≈, 生产 645; 7596; 15058
AsGa≈ 7595
InP≈ 7595
SiC≈ 23266

AlP

生产 28724

半导体

AlSb

电气性能 23267
生产 15053; 23267
双晶作用 26070
物理化学性质 5349論文
性能 15053
杂质的分布 23263

AsGa

p-n 結 17479
p-n 結, 制备 17490
生产 5330
酸蚀穴 23275
应用 26048

4AsGa·AsIn

生产 5330

3AsGa·GaSb

生产 5330

4AsGa·SeZn

生产 5330

AsIn

生产 5330

AsIn-InSb

固溶体 23256

3AsIn·InSb

生产 5330

AsIn-In₂Se₃

固溶体, 均匀化 23279专利

Bi₂Se₃ 17475

Bi₂Te₃ 17475

生产 17488专利

CdSe

生产 5330

CoSb₃

电气性能, 杂质的影响 642
热性能, 杂质的影响 642

FeS

p-n 結, 制备 10100专利

GaP

生产 28724
制备 I 61.8.015

Ga₂S₃

生产 5330

GaSb

物理化学性质 5349論文

Ge-In

生产 26085专利

Ge-Si

生产 26085专利
p-n 結, 制备 20138

Ge-Zn

晶鬚, 制备 2804
热力学性质 7599

InAs

制备 I 61.8.014論文

InP

生产 5330; 28724

InSb

表面性能, 热处理时 20137
高纯 $\approx$, 生产 20133
区域熔炼 635; 636
生产 23268
物理化学性质 5349論文
性能 2800
蒸汽压力 16828

InSb

酸蚀穴 26081
液态 $\approx$ 的热力学性质 19484

PbS

表面的平整 5341
p-n 結, 制备 10100专利

PbSe

生产 26053
性能 26053

半导体

 Sc_2Se_3

生产 7598

性能 7598

 Sc_2Te_3

生产 7598

性能 7598

 SeIn

生产 5330

 SnO_2

薄膜的制备 647

 Ag_3AsS_3

生产 7614专利; 7616专利

 AgAsTe_2

生产 10094专利

 AgBiTe_2

生产 10094专利

 AgSbTe_2

生产 10094专利

 AsCuS_4

生产 10095专利

 AsCu_3S_4

生产 7615专利; 7616专利

 AsCuSe_2

生产 10095专利

 C-Ge-Ta

碳化物的形成 17465

 C-Ge-W

碳化物的形成 17465

 CuSbS_2

生产 10092专利

 Cu_3SbS_4

生产 7615专利; 7616专利

 CuSbSe_2

生产 10095专利

 Cu_3SbSe_4

生产 10096专利

 AsCuPbS_3

生产 10093专利

p-n 結

制备 654专利; 655专利; 656专利; 2813专利;
5365专利; 7619专利; 12439专利; 15066专利;
15070专利; 17489专利; 23286专利; 26092专利

n-p-n 結

制备 7625专利; 15067专利; 28732

p-n-p 結

制备 654专利

p-n-p-n 結 5358专利

制备 654专利

〔Bāofù〕

包覆

包鋼 5405

〔Baogāng〕

鋼上

〔Gāngshang〕

包不銹鋼 3021

包鋁 5487

包銅 5372

金屬上

〔Jinshǔ〕

同时采用保护层 17594专利

鋁上

〔Lǚshang〕

包鋼 2891专利

包銅 675

鉬上 12532专利

〔Mùshang〕

包热强合金 20349专利

鈦上

〔Taishang〕

包不銹鋼 2885专利

包鈷 2885专利

包帕馬洛依鈦鎳合金 2885专利

包鉄 2885 专利

包銅 2885 专利

包覆

鉄上

(Tiěshàng)

鉄板上, 包鉛, 同时采用保护层, 17595专利

包鉛 2895专利; 5404

包鉛 5447专利

銅

(Tóng)

包銅 3036专利

鉛上

(Yóushàng)

包鉄 5448专利

[Bèi]

銀

分离

(Fēnlí)

同鋇 22999; 28592

精炼 17240

(Jīngliàn)

生产 17240; 23138专利

(Shēngchǎn)

[Bèishāo]

焙烧

白云石 9828; 11993

(Báiyún)

材料

(Cáiliào)

細粒 19918专利

沸騰 7409; 9827; 9834专利

(Fèitēng)

12232书; 22976; 25816

焙烧炉 17003专利

吹炉鑛渣 19988

磁黄鉄矿鑛石 16984

钒渣 19905

反应器, ≈用 7435专利

含金砷精矿 483

黄鉄矿 481; 12229; 12230; 16984; 16986

黄鉄矿焙砂 14502; 14503

硫化鑛石 17229专利

鉬精矿 19906

鑛石 14816; 14822专利

鉛精矿 22977

热传递控制仪 19907

石灰石 25470

石英石, 磁化~ 22664

术语 7428

鉄矿石 14822专利

鉄矿石, 磁化~ 9507; 19636

鋅精矿 2603书; 9836专利; 14815

鉬精矿

(Gǔjīng)

氧化-硫酸化沸騰~ 482

黄鉄矿 25801

(Huángtiě)

动力学 2335

黄鉄矿焙砂 7174; 7175; 12004 (Huángtiě)

精矿

(Jīngkuàng)

多膛炉 22986专利

冶金反应器的选择 19911

鑛石 28268专利

(Kuàngshí)

低硫~, 含碳酸盐的 14523专利; 14524专利

多膛炉 22986专利

汞的回收 22985专利

氯化~ 7430

美国 12002

稀土~ 25810专利

压块~ 9833专利

鑛石炉料

(Kuàngshí)

炉中 22987专利

硫化精矿

(Liúhuà)

黑幼銅矿 28531

硫化鑛石 14814; 22984专利

(Liúhuà)

多膛炉 14522专利

二氧化硫的压力 9830

沸騰~ 5070专利; 28542专利

粉状碳酸盐~ 12018专利

硫酸鎂 28631

(Liúsuan)

硫酸鋅 28631

(Liúsuan)

錳精矿 19845

(Měngjīng)

錳鑛石 25861

(Měngkuàng)

还原~ 5062

碳酸~, 氯化~ 19974

焙烧

鉬精矿 {Mùjīng}

沸騰~ 19906

鎳矿石 {Nièkuàng}

氧化~, 还原硫化~ 5063; 28539 論文

鉛精矿 {Qiānjīng}

沸騰~ 22977

燒結~ 17205

鉛矿石 {Qiānkuàng}

硫化~ 7429

燒結~ 5055

鉛鋅矿石 {Qiānxīn}

沸騰氧化~ 28535

球团矿 12002; 28250; {Qiútuán}
28267 專利鉄矿石~ 11993; 12008 專利; 17000 專利;
22673 專利

設備 {Shèbèi}

環形豎式焙燒機 17004 專利

石灰石 11993; 22665 {Shíhuī}

沸騰~ 25470

鈦鉄矿 {Tàitǐě}

硫酸化~ 12234 專利

鉄精矿 {Tiějīng}

成球~ 4795

褐鉄矿精矿, 氯化~ 25772

鉄矿石 260 專利; 9489; {Tiěkuàng}
11983; 25477 專利

赤~ 沸騰~ 28251

除鋅 25809 專利

磁化~ 252; 256 論文; 2317; 12016 專利;
12017 專利; 14501; 17002 專利

沸騰~ 259 專利; 19636

沸騰还原~, 除砷 28252

褐~ 16996 專利

褐~, 除砷 9505; 9506

紅土矿~ 19641 專利

还原~ 2333

刻赤~, 氯化~, 除砷 14499

菱鉄矿矿石 2334

硫化~ 14521 專利

硫化~, 除砷 9516 專利

石英岩, 硫化~ 19635; 22664

鉄錳矿石 {Tiěmǎng}

磁化~ 12003

鉄銅鋇精矿 {Tiětóng}

硫酸化~

銅精矿 {Tóngjīng}

焙燒車間的建築結構 19909

沸騰~ 9829; 28532

黃銅矿 19908

銅矿石 {Tóngkuàng}

土狀~, 硫酸化~ 12221

氧化~ 14817

銅鋅精矿 {Tóngxīn}

沸騰~ 28530

錫精矿 {Wújīng}

錫的脫除 5060; 25808 專利

錫錫精矿 {Xíwú}

錫的脫除 25808 專利

鋅精矿 9836 專利; 9837 專利; {Xīnjīng}
19910; 25963 專利

沸騰~ 2603 書; 5061; 9836 專利; 17206

氧的应用 2600

渣 {Zhā}

鈇~, 沸騰~ 19905

鈇~, 氯化~ 2639

{Bì}

鉍

硫化~ {Dīhuà}

热电偶用 11874 專利

生产 11874 專利

高純~ {Gāochún}

生产 10078; 23038

铋**精炼**

〔Jīngliàn〕

区域熔炼法 23083

氯化~

〔Lǔhuà〕

热力学性质 14339

生产

〔Shēngchǎn〕

南斯拉夫 9783

提取

〔Tíqǔ〕

由矿石 17238

由溶液 9868

性能

〔Xìngnéng〕

电导率 7099

液态~的热导率 7099

液态~的热物理性质 22520

〔Biànxíng〕**变形****不均匀~**

挤压时 2908

轧制板材时 2836

轧制时 5393

〔Biànxìng chǔlǐ〕**变性处理****生铁 4819**

用镁 391专利; 2368; 4944专利

用镁, 压力下, 铁水罐中 389专利

用稀土元素氟化物的混合物 309专利

用Ce-Mg合金 4943专利

Al-Si合金 5270**〔Biāozhǔnhuà〕****标准化****板材**

〔Bǎncái〕

薄板, 印度 17586标准

铬镍板 15131标准

锅炉钢板 15126标准

冷轧钢板 15124标准

铝板 15129标准

铝板, 意大利 17588标准

铝合金板, 意大利 17588标准; 17589标准

镍板 15131标准

铜镍合金板 15131标准

弯曲公差 17580

锌板, 意大利 17590标准; 17591标准

印度 17587标准

棒材

〔Bàngái〕

铜棒, 印度 17587标准

铬钼棒 17585标准

冷拔方铜棒 28984标准

冷拔六角铜棒 28983标准

冷拔圆铜棒 28985标准; 28987标准

扁材

〔Biǎncái〕

印度 17587标准

标准 2301

〔Biāozhǔn〕

不锈钢棒 12527标准

低碳钢, 管道用 10240标准

低碳钢, 压力容器用 10240标准

低碳钢, 蒸汽锅炉用 10240标准

铬钼铜棒 17585标准

黄铜板 10150标准

铝合金板 15130标准

铁丝 5494

冶金~ 25430

铸造生铁 19686标准

带材

〔Dàicái〕

铜带, 印度 17586标准

钢材

〔Gāngcái〕

热轧扁钢 20312标准

异形角钢 20313标准; 20314标准

圆钢 20589标准

轧制圆钢 20311标准

钢绳

〔Gāngshéng〕

钢丝绳 26349标准

管

〔Guǎn〕

不锈钢~ 23525标准

低碳钢~, 裂化用 23526标准

镀锌~, 电工用 23529标准

标准化

管

鋼≈ 23525标准
 焊接≈, 低温下使用的 20622标准; 20623标准
 焊接≈, 平炉鋼制 20626标准
 焊接≈, 蒸汽鍋炉用 23528标准
 合金鋼≈, 冷却器用 23524标准
 合金鋼≈, 裂化用 23526标准; 23527标准
 合金鋼≈, 蒸汽鍋炉用 23528标准
 核反应堆用 23519
 挤压鋁≈ 23530标准
 挤压鋁合金≈ 23530标准
 冷拔六角≈ 26374
 冷拔无缝≈ 26374
 无缝≈, 低碳鋼制 20621标准
 无缝≈, 低温下使用的 20622标准; 20623标准
 无缝≈, 高温下使用的 20625标准
 无缝≈, 鍋炉用 20624标准
 无缝≈, 冷却器用 23524标准
 无缝≈, 裂化用 23526标准; 23527标准
 无缝≈, 鉅鋼制 20620标准
 无缝≈, 平炉鋼制 20626标准
 无缝≈, 蒸汽过热器用 20624标准
 有色金属≈ 23525标准

鋁

〔Lǚ〕

加拿大 17579

坯料

〔Pēiliào〕

鉻鉬鋼≈, 印度 17585标准

綫材

〔Xiāncái〕

鋼筋絲 15122标准
 鉻鎳絲, 加热元件用 10149标准
 鋁絲 28980标准
 青銅絲, 彈簧用 28981标准
 銅絲, 鉚釘用 28982标准

型材

〔Xíngcái〕

半丁字鋼 20319标准
 槽鋼 20315标准; 26223
 工字鋼 20316标准; 20319标准; 26223
 冷拔≈ 28986标准
 冷軋型钢 15123标准
 熱軋輕型钢材 20280
 型钢 17577; 17578

型钢, 鋼筋用 15122标准
 圓头角鋼 20317标准
 Z形鋼 20318标准

軋材

〔Zháncái〕

标志 23386标准

〔Biǎomiàn chǔlǐ〕

表面处理

半导体 28746专利

〔Bàndǎo〕

带材

〔Dàicái〕

不銹鋼带 17522

連續处理 17524

鋼

〔Gāng〕

鋼板 20173

化学~, 压力加工前 17600专利

鋁合金

〔Gàohé〕

板材 12483

金属

〔Jīnshǔ〕

用二硫化鉬 20151

〔Biǎomiàn yínghuà〕

表面硬化

鋼

〔Gāng〕

不銹≈, 含鉻的 26435专利

不銹≈, 氢飽和时 15268

感应加热时 15255

錳≈, 爆炸法 20686

金属 5554

〔Jīnshǔ〕

渗鉻法 17808

噴丸法

〔Pēnwán〕

板材 2961

无軌电車后軸 15251

鈦

〔Tài〕

用碳 12747专利

压整法

〔Yāzhěng〕

板簧 835专利

表面硬化

制件 [Zhìjiàn]

鋼 ≈ 15260

用二硫化鉬 20727 专利

[Biǎomiàn zhānglì]

表面张力

鋼 850; 29598 [Gāng]

鈷 19503 [Gǔ]

硅 152 [Guī]

金屬 2222; 7103 书 [Jīnshǔ]

鎂 4665 [Mǎi]

鎳 19503; 25323 [Niè]

青銅 [Qīngtóng]

錫 ≈ 597

鐵 151; 2225; 19503; 22562 [Tiě]

銅 4664 [Tóng]

銅合金 597 [Tónghé]

錫 152; 9363 [Xī]

相間 ~ 14359 [Xiàngjiān]

鋼—渣 14360

金屬 7103 书

晶体—熔体 25321

鋁—熔体 4662

生鉄—渣 4661

氧化鉄 151 [Yǎnghuà]

銦 2223 [Yīn]

鍺 152 [Zhě]

Ag-Bi 合金 7094

Ag-Pb 合金 7094

Al-Cu 合金 2224

Al-Mg 合金 594; 2224

Bi-Cd 合金 4663

C-Fe 合金 22563

Cu-Pb 合金 7094

Fe-Mn 合金 25322

Fe-S 合金 25322

Al-Mg-Mn-Zn 合金 4665

Na₂O-SiO₂ 熔体 19504

PbO-SiO₂ 熔体 25324

PbO-V₂O₅ 熔体 25324

PbO-SiO₂-V₂O₅ 熔体 25324

[Bīngtóng]

冰銅

吹炼 5232 [Chuīliàn]

氧气的应用 2651; 2652

用富氧鼓风 14867

生产 [Shēngchǎn]

粉状銅精矿燃烧法 2647

鼓风炉中 14879

同渣的相互作用 2650

小型鼓风炉中 14876

制取 [Zhìqǔ]

計算 19920

[Bōli]

玻璃

应用

空心~, 空間載运器用 IV61.8.001

空心~, 天綫屏蔽器用 IV61.8.001

[Bó]

鉑

生产 [Shēngchǎn]

美国 4997

世界 4997; 7384

英国 17236

铂**生产**

由气体 14940 专利

提炼

{Tíliàn}

由催化剂 2717 专利; 5240 专利; 5242 专利

由接点材料 25986 专利

由溶液 5208 論文

{Bù}**钷**

28657

分离

{Fēnlí}

同钷 12343 专利; 12843 专利; 14942 专利;

14960 专利; 19990

氟化物

{Fúhuà}

PuF₄, 生产 5217 专利**高纯~**

{Gāochún}

生产 12327 专利; 17355 专利

精炼

{Jīngliàn}

碘化物法 12327 专利

生产 14941 专利; 28656 专利 {Shēngchǎn}

电解法 12544 专利; 22997

法国 5167

氟化物还原法 9959 专利

还原法, 用亚硫酸钠 9961 专利

美国 19989

氧化物和卤化物混合物的还原法 17339 专利

英国 17155

提取

{Tíqǔ}

由分离产物 563; 581 专利; 2718 专利;

2719 专利; 2722 专利; 5136; 5137; 5245 专利;

5247 专利; 9896; 9897; 9960 专利; 12346 专利;

12348 专利; 17354 专利

由同钷的混合物 2721 专利

由同钷的混合物 5243 专利

由无机酸溶液 12347 专利

载体沉积法 12345 专利

溴化物

{Xīnhuà}

PuBr₃ 的生产 5244 专利**C****{Cáiliào}****材料****磁性~** IV61.8.008

{Cíxìng}

磁学性质, 热磁处理的影响 7899

铁芯用 15007

铁氧体 IV61.8.004

铁氧体, 长方型磁滞回线的 IV61.8.004

铁氧体, 电子计算机用 IV61.8.004;

IV61.8.005

隔热~

{Gérè}

酚醛-尼龙~, 导弹用 IV61.8.008

酚醛-Hefrasie, 导弹用 IV61.8.008

高温石墨, 导弹和空间运载工具用 IV61.8.002

高温石墨合金, 导弹和空间运载工具用

IV61.8.002

填充~, 环氧树脂, 导弹用 IV61.8.008

自封陶瓷混合物, 空间飞行用 IV61.8.009

减摩~ 12400

{Jiǎnmó}

塑料~的性能 23210

铁基~ 628 专利; 5326 专利

金属陶瓷~ 28678; 28681

{Jīnshǔ}

持久试验, 设备 5317 书

脆性 7572; 14991

氮化物基~, 坩埚用 11826

导电~, 与液态铝接触的 25929 专利

过滤器用 2790 书

核反应堆中 15021

化工机械制造中 12399

火箭制造中 23230

减摩~ 17421

结构~的生产 12384

金属纤维制 5281

材料

金属陶瓷~

密度 7582論文
 耐磨 $\approx$ 15006; 17448專利
 耐蝕性 12399
 內耗 17443論文
 硼化物基 $\approx$ 7580書
 硼化物基 $\approx$, 坩堝用 11826
 蠕變 2792論文; 17400
 燒結 2792論文
 生產 10071專利; 12399
 鈦基 $\approx$ 的機械性能 17439
 碳化硅基 $\approx$ 的強度 7570; 14994; 23189
 碳化硅基 $\approx$ 的應力弛豫 7571
 碳化物基 $\approx$, 坩堝用 11826
 碳化物基 $\approx$, 含有鋼的 17427
 鐵基 $\approx$ 610
 銅基 $\approx$ 2765; 28685
 纖維 $\approx$ 的生產 5281
 性能 7582論文; 12387; 15021
 印度 28227
 硬磁 $\approx$ 10039
 硬度 7572; 14991
 應用 12387; 15021
 致密 $\approx$ 的生產 28694
 Ag-CdO基 $\approx$ 的生產 17449專利
 Si₃N₄基 $\approx$ 28706
 Al-Be-Cu 28685
 Fe-Ni-TiC-VC 28717專利

絕熱~ 61 [Juérè]

高溫 $\approx$, 陶瓷纖維 IV61.8.003
 性能 62; 14262

磨料 [Móliào]

生產 10070專利

耐火~ [Naihuǒ]

堵口泥 25207
 高溫石墨 28020
 玄武岩, 料槽內衬用 28023
 印度 28227

耐熱~ [Nairè]

生產 20126專利; 20127專利

耐蝕~ [Naishí]

二硼化物基 $\approx$ 7593專利
 TiC基 $\approx$ 12426專利

熱強~ [Rèqiáng]

二硼化物基 $\approx$ 7593專利
 金屬陶瓷 $\approx$ 23225
 耐熱性 23185
 石墨陶瓷混合物, 空間飛行用 IV61.8.009
 碳化物基 $\approx$, 機械性能 7566
 陶瓷, 空間飛行器防熱層用 IV61.8.009
 Si₃N₄基 $\approx$ 23233
 TiC基 $\approx$ 7566; 17428; 28704

散粒~ [Sǎnli]

移動, 料斗中 25173

陶瓷~ [Táocǐ]

長杆的压制 12396
 磁學性質 23218
 核反應堆用 15021
 機械性能 7567; 9260
 軟化溫度 19288
 生產 19314專利
 無線電電子學 23219
 物理性質 7567
 性能 15021; 16746; 19287; 19309
 冶金用 9271
 應用 15021

陶瓷金屬~ [Táocǐ]

保護塗層用 2785
 化學性質 12408
 機械性能 7567; 12408; 12410; 28703
 浸濕性 26004; 28703
 硼化物基 $\approx$ 28705
 生產 632專利; 12407; 12408; 20096; 23229
 碳化物基 $\approx$ 28705
 銅 $\approx$ 28687
 物理性質 7567; 12408; 12410; 28703
 性能 2786; 12407; 20096
 氧化物基 $\approx$ 6936; 12410; 15053專利
 氧化物基 $\approx$, 管件的生產 12427專利
 氧化物基 $\approx$, 心杆的生產 12427專利
 應用 2786; 12407; 12408; 20096
 Al₂O₃基 $\approx$ 5288; 20125專利; 23219;
 28688
 MoSi₂基 $\approx$ 2784
 SiC基 $\approx$, 性能 20095
 Al-Al₂O₃ 26024; 26025