

冶金文摘主題索引

YEJIN WENZHAI ZHUTI SUOYIN

3

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

PDG

主标题笔划检索表

由于汉字正在简化,字体及笔划均不够统一。本表内汉字的字体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“、”(包括“、”)、“一”、“丨”、“丨”、“乙”(包括“乙”、“乙”、“乙”等)的顺序排列;第一字字体相同时,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。

三 划

工厂——→冶金	(196)
工业炉——→炉	(122)
马氏体	→合金 (78)
	→相变 (183)

四 划

火焰	(99)
切削加工	(146)
切割	(145)
历史	(121)
双金属	(166)
专论	(222)
水法冶金——→湿法冶金	(164)
水银——→汞	(69)
内耗	(136)
气体	(143)
分析	(31)
分析器——→测试装置	(10)
化学热处理	(94)
化铁炉	(93)
反射炉——→炉	(122)

五 划

半导体	(2)
平炉——→炉	(122)
平衡	(141)
平衡图	(141)
正火	(218)
正常化——→正火	(218)
术语	(165)
石灰石	(165)
石墨	(165)
加热	(101)
加热炉——→炉	(122)
电动势	(20)
电导率	(20)
电位——→电势	(22)
电炉——→炉	(122)

电阻——→电导率	(20)
电阻炉——→炉	(122)
电弧炉——→炉	(122)
电极	(21)
电势	(22)
电解	(21)
电解炉——→炉	(122)
电解槽——→槽	(10)
仪器——→测试装置	(10)
生产组织——→冶金	(196)
生铁	(161)
生铁冶炼	(162)
包覆	(4)

六 划

安全技术	(1)
冲天炉——→化铁炉	(93)
冲压	(13)
冲深	(13)
冰铜	(7)
再结晶	→金属 (106)
	→合金 (78)
	→钢 (52)
压力加工	(189)
压块——→团块	(177)
压花——→滚压	(72)
压制	(191)
有序化	(208)
过滤	(72)
扩散	(117)
机械性能	(99)
机器制造	(99)
团块	(177)
团矿——→团块	(177)
回火	(96)
回轉炉——→炉	(122)
合金	(78)
杂志	(208)
自扩散	(223)
导电性——→电导率	(21)

导热性——→热导率.....(151)

七 划

应力.....(206)
冶金.....(196)
冶金炉——→炉.....(122)
冶炼——→熔炼.....(153)
冷处理——→热处理.....(149)
状态图——→平衡图.....(141)
沉积.....(12)
沉淀.....(11)
汞.....(69)
还原.....(94)
劳动保护——→安全技术.....(1)
抛光.....(139)
材料.....(8)
阳极处理.....(194)
时效.....(165)
吹炉——→轉炉.....(222)
系.....(181)
含热量 |——→热.....(149)
 |——→能.....(137)
会议.....(96)
位錯.....(179)
低身炉——→炉.....(122)

八 划

变形.....(5)
变性处理.....(5)
废金属.....(31)
废物利用.....(31)
放射性同位素.....(29)
炉.....(122)
炉气——→煤气.....(131)
炉渣——→渣.....(209)
空气.....(113)
单晶体.....(19)
青铜——→合金.....(78)
表面张力.....(7)
表面处理.....(6)
表面强化.....(6)
矿石.....(113)
坩埚.....(52)
坩埚炉——→炉.....(122)
拉拔.....(118)
拉制——→拉拔.....(118)
拉絲——→拉拔.....(118)
拉管——→拉拔.....(118)
拔制——→拉拔.....(118)
拔絲——→拉拔.....(118)
拔管——→拉拔.....(118)

松弛.....(166)
转变——→相变.....(183)
转炉.....(222)
軋制.....(210)

非金属夹杂 |——→金属.....(106)
 |——→鋼.....(52)
 |——→鉄合金.....(174)
 |——→生鉄.....(161)

采矿.....(10)
金.....(106)
金属.....(106)
金相学——→金属学.....(109)
金属学.....(109)
金属絲.....(109)
金属錠——→錠.....(22)
制件.....(221)
制管.....(218)
经济——→冶金.....(196)

九 划

活性——→活度.....(98)
活度.....(98)
浇鑄.....(103)
炼鋼——→鋼的冶炼.....(59)
炼鉄——→生鉄冶炼.....(162)
計器——→測試裝置.....(10)
弯曲.....(178)
范性——→塑性.....(166)
范性变形——→塑性变形.....(167)
耐火材料.....(135)
研究方法.....(191)
挤压.....(99)
相变.....(183)
相图——→平衡图.....(141)
标准化.....(5)
退火.....(177)
竖炉——→炉.....(122)
显微镜.....(183)
氢.....(147)
选矿.....(187)
钢.....(52)
钢水包——→盛桶.....(12)
钢的冶炼.....(59)
鋼絲——→金属絲.....(109)
鋼錠——→錠.....(22)
鋼錠模——→錠模.....(24)
釧.....(205)
科学机构——→冶金.....(196)

十 划

部件——→制件.....(221)

高炉——→炉	(122)
疲劳强度	(140)
浸出	(109)
浸蚀	(101)
浮选	(43)
粉末	(38)
烧咀——→燃烧器	(148)
烧结(粉冶)	(156)
烧结(矿石)	(156)
烧结矿	(157)
原子能——→核能	(77)
原子键	(208)
真空	(218)
真空浇铸——→浇铸	(103)
砷	(159)
热	(149)
热电偶	(151)
热处理	(149)
热处理炉——→炉	(122)
热导率	(151)
热传递	(150)
热函 $\begin{cases} \rightarrow \text{能} \\ \rightarrow \text{热} \end{cases}$	(137)
热容	(151)
热敏电阻量热仪——→半导体	(2)
核反应堆	(77)
核能	(77)
核燃料	(77)
氧	(195)
氧化	(195)
氧化处理	(196)
氧化铝	(196)
钎	(142)
烟气——→煤气	(131)
造块	(208)
造球	(209)
缺陷	(148)
除气——→脱气	(178)
能	(137)

十 一 划

常化——→正火	(218)
液体	(205)
离子交换	(120)
离子交换树脂	(121)
密度	(133)
淬火	(18)
清理	(147)
清整——→清理	(147)
混合物	(98)

混铁炉	(98)
渗硅	(160)
渗硫	(160)
渗氮	(159)
渗氟	(160)
渗硼	(160)
渗碳	(161)
渗铝	(160)
粘性——→粘度	(137)
粘度	(137)
断裂	(26)
设备	(157)
焊条	(77)
焊接	(72)
焊接接头	(76)
焓 $\begin{cases} \rightarrow \text{热} \\ \rightarrow \text{能} \end{cases}$	(149)
連續浇铸——→浇铸	(103)
黄铜——→合金	(78)
黄铁矿	(95)
球团矿	(148)
硒	(180)
硅	(70)
硅钙合金	(71)
硅铁	(71)
硅铝合金	(71)
硅锰合金	(71)
盛桶	(12)
堆焊	(28)
控制——→检查	(102)
探伤	(172)
检查	(102)
检测仪器——→测试装置	(10)
弹性变形	(171)
脱气	(178)
脱硫	(177)
脱碳	(178)
脱节——→位错	(179)
脱磷	(177)
钎焊	(144)
钎焊接头	(145)
钽	(176)
钒	(29)
钒铁	(29)

十 二 划

装置	(223)
渣	(209)
湿法冶金	(164)
温度	(179)

測定器——→測試裝置	(10)						
測試裝置	(10)						
焙燒	(4)						
焙燒爐——→爐	(122)						
硫	(122)						
超声波	(11)						
强度	(145)						
晶体	(112)						
氮	(19)						
氮化——→滲氮	(159)						
氰化——→滲氰	(160)						
氯化	(130)						
焦炭	(103)						
銦	(113)						
铸件	(222)						
铸鍋桶——→盛桶	(12)						
铸造	(222)						
铸铁——→生鉄	(161)						
铸錠——→錠	(22)						
鈣	(52)						
銻	(7)						
鈦	(169)						
鈦合金	(171)						
鈹	(2)						
鈉	(135)						
統計——→冶金	(196)						
結構	(105)						
結晶	(105)						
絕緣体	(113)						
(211)	——→——						
(271)	——→——						
(311)	——→——						
塑性	(166)						
塑性变形	(167)						
滾压	(71)						
溶解	(154)						
溶解度	(154)						
煤	(131)						
煤气	(131)						
煤气发生炉	(132)						
鼓风炉——→爐	(122)						
零件——→制件	(221)						
硼	(139)						
硼鉄	(140)						
奥氏体	<table> <tr><td>——→合金</td><td>(78)</td></tr> <tr><td>——→鋼</td><td>(52)</td></tr> <tr><td>——→相变</td><td>(183)</td></tr> </table>	——→合金	(78)	——→鋼	(52)	——→相变	(183)
——→合金	(78)						
——→鋼	(52)						
——→相变	(183)						
鈾	(165)						
鈹	(169)						
鈾	(5)						
鈾	(69)						

鈾鉄	(70)
鈾	(137)
鉬	(171)
鉬	(134)
鉬鉄	(134)
鈾	(207)
鈾鉄	(208)
鉀	(102)
鉄	(173)
鉄水罐——→盛桶	(12)
鉄合金	(174)
鉄合金爐——→爐	(122)
鉄焦——→焦炭	(103)
鉍	(140)
鉛	(143)
鉑	(7)
感应爐——→爐	(122)
矮高爐——→爐	(122)

十 四 划

腐蝕	(44)
精矿	(110)
精炼	(112)
精整	(112)
熔化	(152)
熔剂	(152)
熔炼	(152)
熔焊——→堆焊	(28)
熔渣——→渣	(209)
蒸餾	(218)
酸洗——→浸蝕	(110)
酸蝕——→浸蝕	(110)
碲	(19)
磁学性質	(17)
碲	(171)
碲氮共滲	(172)
管材生产——→制管	(218)
管状爐——→爐	(122)
銻	(205)
銻	(120)
銀	(206)
銅	(175)
銅錠——→冰銅	(7)
銻	(205)
銻	(154)
銻	(72)
銻	(156)
銻	(68)
銻化	(68)
銻鉄	(69)

銘酸盐处理——→銘化.....(68)

十 五 划

摩擦.....(133)
 端.....(156)
 增碳.....(209)
 槽.....(10)
 模鍛——→冲压.....(13)
 噴烧咀——→燃烧器.....(148)
 鎔.....(173)
 鋅.....(185)
 鋅鍍——→鍍.....(122)
 鍍.....(122)
 鋁.....(128)
 鋁氧土——→氧化鋁.....(196)
 鋁錠——→錠.....(22)
 鋇.....(4)
 鋇.....(121)
 鋇.....(67)
 蝕刻——→浸蝕.....(110)
 隧道式炉——→炉.....(122)

十 六 划

磨削.....(134)
 磨損.....(133)
 燃料.....(148)
 燃烧咀——→燃烧器.....(148)
 燃烧器.....(148)
 幅照.....(44)
 錠.....(22)
 錠模.....(24)
 鎔.....(217)
 鍊.....(120)
 錳.....(132)
 錳鉄.....(133)
 錳.....(19)
 錫.....(181)
 銅.....(1)

十 七 划

鎂.....(132)
 鎢.....(131)
 鍍金.....(25)
 鍍銀.....(25)
 鍍銘.....(24)
 鍍鋅.....(25)
 鍍鍍.....(25)
 鋇.....(166)
 鍛造.....(26)

十 八 划

覆层.....(47)
 磷.....(121)
 磷化.....(121)
 磷鉄.....(122)
 磷酸盐处理——→磷化.....(121)
 鎳.....(101)
 鎳.....(67)
 鎳.....(180)
 鎳鉄.....(180)
 鎳.....(137)
 鎳硼合金.....(139)
 鎳鉄.....(139)
 鎳鍍——→鍍.....(122)

十 九 划

譜.....(142)

二 十 划

蠕变.....(155)

二 十 一 划

鎳.....(205)

二 十 四 划

鐳.....(120)

[A]

鋼 16723书

[Āigāolú]

矮高炉 见 炉

[Ānquán jìshù]

安全技术

爆炸的預防

[Bàozhà]

高炉中 6305

氯化鉀盐槽操作时 4464

采矿工业

[Cǎikuàng]

除尘, 磨碎作业时 6315书

通风, 有毒蒸汽的去除 4441

除尘

[Chúchén]

采矿工业磨碎操作中 6315书

高炉装料时 16467

炼鋼車間中 4452

冶金工业中 4439; 4440

电镀車間 6313

[Diàndù]

通风 4466

毒理学

[Dúlixué]

铝制品使用的卫生, 生活中 4467

辐射的防护

[Fúshè]

操作中使用放射性材料时 6314

高温車間人員休息处的辐射冷却 2175

紅外線辐射和紫外綫辐射对皮肤换气的影响
2163

热和光的 $\approx$, 工业中 2162

应用 γ 射线探伤时 2186

紫外綫 $\approx$, 焊接时 4460

A

紫外綫 $\approx$, 紫外綫用顏料的吸收 2164

高炉車間

[Gāolú]

爆炸的預防, 高炉中 6305

高炉装料时 6316論文; 16467

焊接时 2188书; 4459

[Hànjiē]

工伤事故的預防 4463

金属加工工业

[Jīnshù]

鍛造車間 2187书; 4448; 6310

空气污染的預防

[Kōngqì]

城市和工业中心区 2161; 2167

焊接和切割时 2180; 2182

金属絲涂漆时 4465

炼鋼厂中 2177

燒結厂中 2169—2171

炼鋼車間

[Liàngāng]

除尘 4452

吹氧轉炉操作中 364

鑄鋼槽壁的水冷却 4453

燒結厂

[Shāojié]

除尘 2170; 4446

返矿的冷却 4443

空气污染的預防, 返矿系統中 2169

劳动条件的改善, 燒結工段 2171

事故的預防

[Shìgù]

触电的預防 6312

鉄水燒伤的預防, 鑄造車間中 2173

CO 中毒的預防 4450; 6304

通风

[Tōngfēng]

采矿工业 4441

电镀車間 4466

高温車間, 冶金工厂中 2175; 4470論文

炼錫車間 4456

噴鍍金属时 2183

冶金工业 2165; 4469书

安全技术

冶金工厂 4447; 6302 (Yějīn)

吊車司機劳动条件的改善 2176
鋅生产中 4457
黑色~, 高温車間 4470論文; 6303
空气的冷却, 車間中 6308
炼鋅厂中 6307
摩擦压力机工作时 6311
青年工人的劳动保护 4449
设备的配置, 車間中 4442
鋅精矿沸腾焙烧时 4444
振动的防止, 生产条件下 2166

应用高频电流时 2181 (Yīngyòng)

鈦发火的預防 4455

用有放射性材料操作时 (Yòngyǒu)

2184; 2185; 4468

用鈾及其合金时 2179

(Báguǎn)

拔管 见**拉拔**

(Bási)

拔絲 见**拉拔**

(Bázhì)

拔制 见**拉拔**

(Bǎ)

鉍

性能

霍尔效应 5809

K吸收譜 3746

照明

(Zhàomíng)

車間~, 冶金工厂中 4442
軋材清理工段 4458

职业病的預防

(Zhíyè)

癆瘵, 冶金工厂中 4451
高温引起的 6309
硅肺病 2172
焊接时 4461; 4462
接触鉛的操作中 2178; 6306
鋅生产中 4445
氧化鋅中毒 4454

鑄造車間

(Zhùzào)

鑄件清理时 2174
鉄水烧伤的預防及輕度烧伤的治疗 2173

(Àoshìtǐ)

奧氏体 见**合金、鋼、相变**

B

(Bàndǎotǐ)

半导体

573; 2760; 3808; 18929; 18930;
18939; 18942书; 18943书; 20827; 22310; 22316

碲~

(Dì)

蒸汽压, 測定 9451

电阻 204

(Diǎnzǔ)

硅~ 22310

(Guī)

层的弯曲, 磨削和抛光时 24402

传导迁移率 22317

单晶体, 性能的控制 9461

电磁效应 3827

电气性能 1538

电子, 内能 3816

光学性质 1538; 3817

化学处理, 表面的 24403

迴旋共振 5788

霍尔系数的測定 5782

金相学 18941

浸蝕 4964

半导体

硅~

能級, 电子轰击时 1536
受主, 結合能 5780
氧的紅外線吸收 12125
杂质, 蒸发 578
再結晶层的电气性能, 平面二极管中 20826
載流子, 有效质量 3817
載流子的寿命 6981; 14724; 16816
載流子的寿命, 热处理的影响 24400
制备 573; 4960; 6986专利; 9453; 9467专利
p-n結的制备 16817

化学鍵

(Huàxué)

分类 3825

晶体管

(Jīngtǐ)

基层的厚度 18940

理論

5776; 14715; 20833論文 (Lǐlùn)

带有若干陷阱能級的缺陷 3815

載流子, 起伏的統計 3814

能帶結構

3813 (Néngdài)

热敏电阻量热仪

202 (Rènmǐn)

硒~

(Xì)

生产, 美国 573

性能

572; 5778; 14714 (Xìngnéng)

次級发射 1530

电导率, 磁场中 3813

电导率, 向金属电导率的轉变 1534

晶格热导率, 自由电子的影响 5812—5814

热导率 1535

載流子的迁移率, 非极性~中 1542

锗~

572; 578—580书; 4960; (Zhě)

6989专利

变形的p-n結的复合幅照 3819

表面电导率 1537

次級发射 1530

单晶体的育制 575; 2761; 12135专利

电磁效应 3821; 5790

电导率, 磁场中 1540

电导率, 低温下 5777

电导率, 鋅的影响 20825

电导率, 压力的影响 5790

电子内能 3816

定向晶体的制备, 接触法 6979

非基本載流子, 金属鍺整流器截面上的 5779

幅照能力 16813

光电磁效应 5789; 23289

光学性質 3817; 5820

紅外綫的吸收, 磁场中 1541

霍尔效应 1540; 5790; 20825

检测器和晶体管的制造 9462; 12136专利

結晶取向, 控制 9459

浸蚀 4964

精炼 4961

欧姆接点 1543

平面三极管, 基极厚度的測定 2767

热受主 18936

生产 573; 4960; 6985专利; 24395

試驗, p-n結范围电场的影响 5787

受主結合能 5780

鋅的扩散, ~中 12126

温差电动势 3820

阳极溶解 22319

載流子, 有效质量 3817

載流子的复合, 杂质中心上 5785; 12128

載流子的寿命 16814; 18934

載流子的寿命, 氙核幅照时 16815

載流子的寿命, 径向分配 16814

載流子的寿命, 鋅的影响 12127

載流子的寿命, 杂质的影响 5783; 9460

載片上鍍层 6988专利

鍺珠的制备, 点状二极管用 24404专利; 24405专利

整流接点 1543

注入載流子的复合, 位錯上 5784

n-i层的制备 18938

p-n結的制备 18946专利

p-n結的制备, 堆焊时 24401

AlSb

单晶体的制备 6975; 6977; 14717; 20824

性能 6975; 6976

AsIn

电磁效应 3826

光学性質 3817

As₂Se₃-As₂Fe₃

电气性能 16811

CdTe

制备, 設備 2768专利

半导体

CoSb₃

化学键 18931

GeS

升华作用 9450

Ge-Zn

性能 22322专利

HgTe

制备, 设备 2768专利

InSb 3817

薄膜, 性质 12124

薄膜的制备 12124

电磁效应 16464

电子散射 3827

高电子迁移率的, 制备 16810

光电磁效应 3828

光学性质 3817

喷附层结构 24397

区域提纯, 杂质的蒸发 12119; 12120

载流子的寿命 5795

InSn

光电导 3828

STe 9464

TeO₂

净化, 除铜和铅 14716

TeZn

性能 6977

制备 2768专利; 6977

Sb-Se-Tl

玻璃状≈ 6978

〔Bāofù〕

包覆

鋼

(Gāng)

用铝 5636

用锡 5636

用锌 5636

鉬

(Mù)

用镍 5671

用C-Cr-Ni合金 5671

Mo-Nb合金

用因科镍合金 5671

〔Bèi〕

銀

生产 9212

(Shēngchǎn)

应用 9212

(Yīngyòng)

〔Bèishāo〕

焙烧

磁化~

(Cíhuà)

铁矿石 4562; 4563

磁黄铁矿

(Cíhuáng)

机理 2275

沸腾~

(Fèitēng)

焙烧炉 135; 2285专利; 4562

磁化~, 铁矿石 130

高镍硫 134

含金浮选尾矿 9283

科技会议, 1954年5月 4566书

铜精矿 18845专利

锌精矿 2278; 22243

有色金属硫化物 4564

精矿

(Jīngkuàng)

铜≈ 18845专利

铜锌≈ 22247论文

锌≈ 2278; 22243

硫化~

(Liúhuà)

沸腾~炉 135

铅尘, 沸腾层中 24318

锌精矿 2331

硫化矿石

(Liúhuà)

沸腾~ 2285专利

黄铜矿矿石, 晶粒转变 22221

机理 2277

(shāo)

焙烧

硫化矿石

硫化铅矿石, 氯化~ 2276

锰银矿石 16727 专利

(Měngyín)

球团矿

(Qiútuán)

由铅尘制的 24318

石灰石

(Shíhuī)

烧结机料层上 4557

铜矿石

(Tóngkuàng)

硫化~, 黄铜矿晶粒的转变 16670

氧化~

(Yǎnghuà)

高镍硫 134

氧化金矿

(Yǎnghuà)

含硒的 24290

(Bèishāolú)

焙烧炉 见炉

(Bì)

铋

碲化物

(Dìhuà)

逸出功 5794

结构

(Jiégòu)

晶体~ 3752

精炼

(Jīngliàn)

区域熔炼法 2367

硫化物

(Liúhuà)

逸出功 5794

生产

(Shēngchǎn)

美国 434

提取

(Tíqǔ)

由铅精炼所得废料 9379 专利

由~锡合金 14603

碲化物

(Xìhuà)

逸出功 5794

性能

(Xìngnéng)

电导率, 磁场中 3871

霍尔效应 3871

(Biànxíng)

变形 (参阅塑性变形、弹性变形)

不均匀~

(Bùjūn)

冲压时 673; 22421

挤压时 22423

拉拔时 747

扭转时 5888

压力加工时 19031

轧制时 583; 592; 595; 2783; 22328

测量

(Cèliáng)

冲压时 696

加热时

(Jiārè)

铝 2894

最终~ 22472 书

(Zuìzhōng)

(Biànxìng chǔlǐ)

变性处理

钢 1753

(Gāng)

铝合金 9391; 20781

(Lùhé)

生铁 见生铁

(Shēngtiě)

Al-Si 合金

用盐 18558

(Biāozhǔnhuà)

标准化

板材 14766; 19129

(Bǎncái)

带槽的 14772

铝板 14773 标准; 14774 准标

棒材

(Bàngcái)

铝棒 12266 标准; 19076 标准; 22477 标准

标准化

带材 14766标准 [Dàicái]

板簧鋼带 16887标准

鋁带 14775标准; 14776标准

鋼 [Gāng]

板簧≈ 19012标准

鋼筋, 混凝土用 19013标准

六角≈, 冷拉用 19014标准

压制螺帽用 22478; 22479标准

鉻鉄 14347标准-14352标准 [Gètiě]

管材 [Guǎncái]

管子試驗 24531标准; 24533标准; 24534标准;
24536标准

鋁管 12286标准-12288标准; 24532标准

鉛管 24529标准; 24530标准; 24535标准;

24537标准

无缝管 24534标准

金屬絲 [Jīnshǔ]

別針用 24516标准

鋁絲 12266标准; 24514标准; 24515标准

彈簧絲 19099标准

型材 14768; 14769 [Xíngcái]

工字鋼 19011

热轧≈ 20875

热轧碳素鋼≈ 22413标准

軋制≈, 印度 22403

周期断面≈ 14772

Ni-Cr-Mo鋼≈ 16953标准

T形磁性合金≈, 压制的 14863标准-14865
标准

T形鋁材, 压制的 14863标准-14865标准

[Biǎomian chǔlǐ]

表面处理 (参閱精整、清理、浸蝕)

768; 769; 3014; 7033-7035; 14728; 14943;

16831; 16832; 16892专利; 16992; 16993;

19016专利; 19027专利; 19028专利;

20878书; 20943; 20944; 22364; 22415

鋼 [Gāng]

低碳≈, 电鍍前 1358

金屬 5682 [Jīnshǔ]

超声波法 3571

幅照法, 用带电粒子 1491专利

涂漆前 1359

鋁合金 [Lǚhé]

电鍍前 1354

銅 [Tóng]

电鍍前 1355; 1356

銅合金 [Tónghé]

电鍍前 1355; 1356

制件 [Zhìjiàn]

多孔鍍鉻的汽缸套筒 3622

鋼≈, 鍍鋅前 3568

鋁≈, 鍍复前 5740

热化学清理 9436专利

生鉄≈, 鍍鋅前 3568

涂瓷漆前, 机械化 1474

鋅≈, 电鍍前 1357

[Biǎomian qiánghuà]

表面强化 12297

板材 [Bǎncái]

冷加工法 5126

滾压法 [Gǔnyā]

残余应力的去除 1627

对疲劳的影响 3013

黃銅 [Huángtóng]

滾压法 19132

磨削法 [Móxiāo]

对疲劳强度的影响 5897

噴丸法 3015; 16992; 16993; [Pēnwán]

20943; 20944

残余应力同疲劳强度的关系 1625

成卷鋼材 7052

对耐穴蚀性的影响 5892

对疲劳极限的影响 3012

对强度的影响 14943

球丸 3014

表面强化

鈦 1246 (Tai)

鈦合金 1246 (Taihé)

硬鋁 (Yinglǚ)

滾压法 19132

制件 (Zhìjiàn)

鋼 $\approx$, 滲硫法 3460

曲軸, 鏈击法 3010

生鉄 $\approx$, 滲硫法 3460

〔Biǎomian zhānglì〕

表面张力

測定 (Cèding)

靜止液滴法 4658

金屬 (Jīnshǔ)

粘結硬質合金 22294

鉄 (Tiě)

鉄水 4658

相間 $\sim$ (Xiāngjiān)

鉄-渣界綫上 4658

氧化物中 (Yǎnghuà)

FeO-SiO₂ 2361Al₂O₃-MnO-SiO₂ 4658CaO-FeO-SiO₂ 2361FeO-MnO-SiO₂ 2361

〔Bīngtóng〕

冰銅

理論

热力学 2337

鋅化合物在 $\approx$ 沉淀时的行为 24303

〔Bó〕

鉑

成本 2557 (Chéngběn)

生产 14506 (Shēngchǎn)

加拿大 2557

由矿石 6112

提取 (Tíqǔ)

由催化剂 18847专利

性能 6112 (Xìngnéng)

电导率 5770

霍尔效应 5809

热导率 5770

吸附 $\approx$, 热处理的影响 4929

应用 2557; 6112; 14506 (Yìngyòng)

〔Bù〕

鉕 16723书, 24316

成本 9310 (Chéngběn)

氟化物 (Fúhuà)

生产, 电化学沉积法 14634专利

精炼 6822; 11858; 22198 (Jīngliǎn)

生产 9310; 11858; 22198 (Shēngchǎn)

波兰 11885

法国 14575; 16689

卤化物还原法 465; 20739

提取 16689 (Tíqǔ)

萃取装置 14576

由辐照过的材料 9311

由辐照过的鈾 492; 4896; 6822; 9309; 9337;

9338; 16739专利

由LaF₃沉淀物 20766专利

性能 1928; 5822; 9309; 24315 (Xìngnéng)

毒性 9310

应用 1928 (Yìngyòng)

核反应堆中 9310

钚

 PuO_2SO_4

[Cáiliào]

材料

板材

[Bǎncái]

白铁支, 世界产量, 1956年 1403

半导体~ 见 半导体

[Bāndǎo]

磁性~ 17650

[Cíxìng]

板材的应用 18905

波兰 22290

磁铁心用 4129

磁学性质 9248

具有直角磁滞回线的, 制造 14712专利

镍基~, 制造, 由粉末 16724

烧结, 由金属氧化物粉末 6963专利

制造 4943; 20810

制造, 由粉末 2755专利; 16774; 16775;

18905; 20810

铸造~和粉末~的性能 552; 18904

 Fe_2O_3 基~, 制备 2755专利; 14712专利 $\text{Fe} + \text{Ni}$ 基~, 矫顽力 16776

s电子和d电子间的交换作用 3829

多孔~

[Dūkǒng]

铜质~, 合金化 18886

浸渍, 用易熔金属 566专利

浸渍, 沉入法, 两个串连熔槽中 6920

烧结~的应用 2732

铁石墨~的浸渍 2731

性能 16773; 18886

应用 16773

制备 16773; 18886

制备, 由铁矿石 18886

粉末~ 见 粉末

[Fěnmò]

还原, 用 γ 射线 11982

[Bùjiàn]

部件 见 制件

高强度~

[Gāoqiáng]

性能, 对选择的影响 4194

核反应堆用 1943; 6125; 6126 [Héfǎn]

石墨 11858

重水, 生产 11858

化学产品

[Huàxué]

冶金用, 分类 5626

减摩~

[Jiǎnmó]

铁基~ 22288; 22303书

铜基~, 制造 22288

应用 22287

制造, 由粉末 22287

 Co-WC 基~, 性能 6924 Cu-Sn 基~, 制备 2753专利

建筑~

[Jiànzhù]

高炉水泥 2517

结构~

[Jiégòu]

金属陶瓷~的性能 24378

金属陶瓷~的应用 24376

碳石墨~ 14697

 SiC 基~ 558

金属陶瓷~ 24382; 24383;

[Jīnshǔ]

24394专利

铂基~的制造 6961专利

磁性~的制造 18905

电接点用~, 制造 22308专利

电气性能 6930; 20802; 22265

电阻用 557

断裂形状 12110

硅化铂基~, 耐酸性 24387

硅化物~ 2744; 6934; 6936; 16808专利

类金属化合物基~的物理性质 20803

利用, 原子工业中 22261

材料

金属陶瓷~

铝化物基~, 性能和应用 9426
 铝基~ 2742; 18913
 耐磨性 9425
 耐蚀性 22262
 硼化物基~, 性能和应用 9426; 16792; 18912; 18915
 切削加工用 4944
 热电动势, 碳化物、硼化物与铜热电偶时 22264
 软磁性的 22289
 润湿性的研究, 生成液相的烧结情况下 12110
 烧结~, 性能 4930
 碳化铬基~ 6929; 6924; 20814; 24382; 24383
 碳化硅基~ 24386
 碳化钛基~ 6930; 20815
 碳化物, 形成, 真空中 2743
 碳化物基~, 性能和应用 9426
 铁基~, 制造 2714; 18882
 铁铜石墨~, 铜添加剂对性能的影响 20806
 铜基~, 制造 2714; 6902
 显微组织的研究, 生成液相的烧结情况下 12110
 性能 556; 14672
 性能, 用数学统计方法研究 2710
 硬磁性的, 生产 4943
 应用, 化学工业中 24377
 制造 14676
 制造, 由钼 6961专利
 制造, 由铈 6961专利
 制造, 由钨 6961专利
 制造, 由钛 6961专利

摩擦~

[Móca]

青铜基~, 性能 24378
 烧结~ 4942
 铁基~ 18879; 24378
 铁石墨基~, 性能 18902
 铜基~ 18901; 18925专利
 铜基~, 制造 18925专利
 应用 548; 18902; 22287
 制造, 由硅酸铜 9412
 制造, 由粉末 548; 22287
 Cu-Sn基粉末~ 548

热强~ 1921; 12108; 18914 [Rèqiáng]

奥地利 12109
 德意志民主共和国 16781
 多孔骨架的浸渍 569专利
 钼基~ 12109
 制造, 由粉末 2745; 6968专利; 24385
 SiC+Al基~, 性能 6933
 SiC+Mo基~, 性能 6933
 TiC基~, 制造 569专利

碳质~ [Tànzhi]

应用和性能 12114

陶瓷~ 2747 [Táocí]

焊接金属用 560
 耐磨性的提高, 用铝蒸气处理 4949
 切削加工用 555; 6928
 热强~的应用 2746
 同金属的粘接 14711专利
 性能 2746; 18910
 氧化物基~ 14694
 粘结机理, 同金属 14683
 Al₂O₃基~ 555; 6927; 6928; 6968专利; 9426; 22302
 MoSi₂+SiO₂基~ 557
 SiC基~ 558

陶瓷金属~ 4246; 4950; 16787 [Táocí]

冲击强度, 试验方法 2711
 钴基~, 烧结 6939
 硅化物基~ 16789; 20813
 结构的形成 16767
 热强~ 4246
 性能~ 12108; 16788; 18928专利; 22298; 22310
 应用 6926; 16788; 22298; 22300
 制造 12108; 16788; 18928专利; 22298
 Al₂O₃+Ag基~, 制造 4951
 Al₂O₃+Al基~, 制造 14676; 16793
 Al₂O₃+Cr基~, 制造 6940; 6942
 Al₂O₃+Co基~, 氧化, 1000°温度下 6941
 Al₂O₃+Fe基~ 20816

铁磁~ [Tiěcí]

制备 11664专利
 Barkhausen 效应 5805

性能 [Xìngnéng]

变化, 辐照时 5821
 机械~, 计算公式 24370

材料

应用

〔Yīngyòng〕

工业中 6063

核反应堆中 4251; 4260

有机~

〔Yǒuji〕

天然气制的 4471

〔Cǎikuàng〕

采矿

2215

〔Cáo〕

槽

淬火~

〔Cuihuǒ〕

工具鋼的 3433

电镀~

〔Diàndù〕

导电棒, 移动设备 3736专利

电解~

〔Diànjiě〕

铝≈ 449; 14620专利; 16634; 22203;
22204

铝≈, 槽底寿命 16636; 16637

铝≈, 槽緣的制造 24285

铝≈, 废气的净化 22205

铝≈, 諾模图 451

铝≈, 阳极的生产 16725专利

铝≈, 阴极块的损坏 16638

能量平衡 24284

钛≈ 14663专利

电热~

〔Diànrè〕

工具回火和时效用 3486

镀铬~

〔Dùgè〕

电解质离子化的消除 1398

镀镍~

〔Dùniè〕

光泽≈ 3734专利

镀铅~

〔Dùqiān〕

5666

镀锌~

〔Dùxīn〕

1471

磷化~

〔Línhuà〕

串級式加热器 5727

渗铝~ 1291专利

〔Shènlǚ〕

酸蚀~

〔Suānshí〕

铁基合金用, 使用后的处理 1362

盐~

〔Yán〕

制件热处理用 1276

阳极处理~

〔Yángjí〕

悬挂装置 5726

〔Cèdìngqì〕

测定器 见 测试装置

〔Cèshì zhuāngzhì〕

测试装置 (参阅分析、研究方法)

变形测定器

〔Biànxíng〕

金属 1987; 1999; 4306

表面质量测定器

〔Biǎomian〕

尺寸测定器

〔Chǐcùn〕

无接点电子式≈, 制件 200

电磁特性测定器

〔Diàncí〕

奥氏体计, 带交变磁场的 4304

半导体中 4295

磁力计 (施太布尔赫式) 的变型 4302

砷铜板用 4303

热磁分析奥氏体合金用 4301

电阻测定器

〔Diànzú〕

金属≈, 高温真空中 4296

反复静载荷试验机

〔Fǎnfù〕

分光计

〔Fēnguāng〕

分析器

〔Fēnxi〕

玻璃开关, 液体和真空中操作用 2038

汞齐≈, 自动提取器 2141

红外线灯, 干燥用 4429

炉气≈ 2313; 2314

气体≈ 13815

气体≈, 鋼中的 6191

气体≈, 鉄和鋼中的 4362

同位素成分, 金属的 2126

測試裝置

腐蝕試驗器

{Fúshí}

石油工業設備用 3507

厚度測量儀

{Hòudù}

表面層≈ 4273

金屬鍍層≈ 1385; 3579; 4627; 5695

機械性能測定器

{Jīxiè}

放射性金屬 2000

計器 見檢測儀器

{Jìqì}

檢測儀器

{Jiǎncè}

補償器 4624

電子≈, 軋鋼車間用 2320

鹼性轉爐用 2323—2325

煉鉄車間用 197

平爐用 2322; 2325; 2326 书

燒結厂 197

控制測量儀器 見檢測儀器

{Kòngzhì}

粘度計 2027

{Niándù}

疲勞試驗机

{Píláo}

薄板材料≈, 高溫下 4308

金屬≈, 固定溫差應力作用時 4307

金屬絲≈ 2008

諧振≈, 現代化 2007

氣體分析器 9468

{Qìtī}

熔點測定儀

{Róngdiǎn}

渣的 9007

攝譜儀 2112; 2113

{Shèpǔ}

生產過程控制設備

{Shēngchǎn}

用途, 設計原則 201

彈性模數測定器

{Tánxíng}

金屬≈ 4311

溫度自記錄 2042論文

{Wēndù}

顯微硬度測定器 1998; 4273

{Xiǎnwēi}

硬度測定儀 4273

{Yingdù}

質譜儀

{Zhìpǔ}

應用 6242

自動記錄儀 4626

{Zìdòng}

X射綫裝置

單色鏡 4292

干涉測向計 1969

檢測高壓鍋爐焊縫 1966

拍攝金屬絲, 用單獨標準樣件儀 4293

{Chánghuà}

常化 見正火

{Chāoshēngbō}

超聲波

應用 2064; 2065

粉末燒結時 18879

工業中 4333; 4335; 8904

合金結晶時 22138

化學方面 4335

金屬處理時 3571; 18634

探傷時 4318; 4335

陶瓷材料的研究 2289

选矿時 139專利

{Chéndiàn}

沉淀

金

{Jīn}

用鋅, 由氰化溶液 22212

金屬

{Jīnshǔ}

有價≈, 由SO₂飽和的溶液 20760專利

鎳

{Niè}

化學~, 沉淀物的結構 3627

鉛

{Qiān}

用鋅, 由氯化溶液 2364