

## 参 考 文 献

## 外国最近刊行誌参考記事目次

## Journal of the Iron and Steel Institute 200(1962)

## Part 1

Manufacture of hematite irons.

W. E. OSGERBY. p. 1

The production of steel of low sulphur content.

K. KNAGGS, et alii. p. 4

Roman shaft furnace in Norfolk.

R. F. TYLECOTE. p. 19

Stress extension relations for solids.

SIR ANDREW McCANCE. p. 23

The graphitization of white iron. K. PEARCE.

p. 28

A compute-controlled hot strip finishing mill.

H. S. MAXWELL. p. 31

The application of a digital computer to the calculation of material and heat balances in the blast-furnace. R. SEVRIN, et alii. p. 34

End-point temperature control of the basic oxygen steelmaking process by means of a special-purpose analog computer.

W. J. SLATOSKY. p. 37

A theory of heat transfer and air gap formation in continuous casting moulds. J. SAVAGE. p. 41

Discussion at the Annual General Meeting 1961. p. 50

## Journal of Metals (1962) Jan.

Latin American iron and steel industry.

F. A. TUPPER. p. 25

The expanding Latin American steel industry.

J. R. MILLER. p. 28

Latin American's iron and steel industries.

A. CARL Cass. p. 34

Argentina's first integrated steel plant.

M. E. GROAT. p. 43

Steelmaking in Peru. R. BARBIS. p. 46

Huachipato-Steel for Chile and South America.

R. ESCOBAR. p. 48

## Journal of Metals (1962) Feb.

National open hearth steel and blast furnace, coke oven, and raw materials conferences.

(Preliminary program) p. 113

Fall meeting review

Continuous casting. p. 140

Working of cast structures. p. 142

Continuously cast steel for hot piercing.

H. B. EMERICK. p. 144

## Blast Furnace and Steel Plant 50 (1962) No. 1

Steel industry's activity will be accelerated in 1962. MAX D. HOWELL. p. 27

Youngstown's 6-stand tandem cold mill.

H. C. KAEFF. p. 31

Oil injection into the blast furnace hot blast.

H. C. TAYLOR, et alius. p. 35

Design factors in basic side-blown converter pneumatic steelmaking. Dr. B. R. NIJHAWAN, et alius. p. 40

Effect of burden materials and practices on blast furnace coke rate. R. V. FLINT. p. 47

A new chrome ore source developed. p. 59

## Blast Furnace and Steel Plant 50 (1962) No. 2

Blast furnace operation with self-fluxing sinter.

C. SAKAI. p. 135

The metallurgical contact man in the steel industry. S. BIANCO. p. 140

The future of iron ore—United states and Canada. C. B. JACOBS. p. 143

Foreign steel industry basic steel producing facilities. D. R. LOUGHREY. p. 147

Basic oxygen furnace on production in Cleveland. p. 154

Bar mill designed for high quality and precision production now in service.

C. LONGENECKER. p. 156

## Stahl und Eisen 82 (1962) Heft 1

Comparable evaluation of hydrogen bearers for blowing into blast furnace hearth.

L. VON BOGDANDY, et alius. p. 1

The heating time of ingot slabs in modern two-way soaking pits. H. KREULITSCH. p. 18

Influence of aluminium and nitrogen on the peculiar grain size of chrome manganese case hardening steels. W. PETER, et alius. p. 23

Hard metals technique and research.

J. HINNÜBER, et alius. p. 31

Production balance methods and their basic ideas. E. LIEBEL. p. 46

## Stahl und Eisen 82 (1962) Heft 2

Importance of the shape and properties of steel used in the economic erection of steel structures. W. GROSSE. p. 69

Planning, design and operational results of a new semi-continuous rolling mill train for medium-sized products. F. KÖSTERS. p. 77

Experiences with rotating hearth heating furnaces.

Part I The rotating hearth furnace in the tube rolling mill. L. PRIOR. 91

Part II Experiences with a rotating hearth furnace in a blooming mill. C. SCHNÜRCH. p. 93

Part III General experiences with rotating hearth furnaces. H. J. POHLE. p. 96

- A contribution to the problem of ultrasonic testing of round steel bars. D. POHL. p. 97  
**Stahl und Eisen** 82 (1962) Heft 3
- Iron and manganese ore deposits in Africa. E. A. SCHEIBE. p. 137
- Present situation of the development of iron ore pelletizing. K. MEYER. p. 147
- Factor analysis method of cost accounting by means of matrices for a continuous small section rolling mill. M. STEFFEN, et alius. p. 155
- New contributions to the history of the wire rope. H. DICKMANN. p. 166
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 32 (1961) Heft 11
- Das Solinger Zeichenwesen und die älteste, noch vorhandene Zeichenrolle der Messermacher aus dem Jahre 1684. F. KUREK. s. 733
- Das System Eisen (II)-Oxyd-Magnesiumoxyd und seine Verteilungsgleichgewichte mit flüssigen Eisen bei 1520 bis 1750°C. H. SCHENCK, et alius. s. 741
- Untersuchungen über die Destillation metallischer Elemente aus flüssigem Eisen unter vermindertem Druck. H. SCHENCK, et alius. s. 753
- Beitrag zum Kriechverhalten unlegierter Stähle bei hohen Temperaturen. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 761
- Nachweis von Versetzungen in Eisenlegierungen. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 769
- Über die Gleichgewichtslöslichkeit des Wasserstoffs im flüssigen reinen Nickel und Eisen und die Beeinflussung im Eisen durch Sauerstoff. H. SCHENCK, et alius. s. 779
- Kalorimetrische Messungen im System Zinn-Thallium. E. SCHÜRMAN, et alius. s. 791
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 32 (1961) Heft 12
- Zur Thermodynamik der Entphosphorungsreaktion unter kalkhaltigen Phosphatschlacken. H. KNÜPPEL, et alius. s. 799
- Über die Kennzeichnung der Güteeigenschaften von kohlenstoffarmem Stahl durch Dämpfungsmessungen. W. KÖSTER, et alius. s. 809
- Einfluss von Chrom, Molybdän, Wolfram und Vanadin auf die Eigenschaften von Stählen mit 0.3%C. K. BUNGARDT, et alii. s. 823
- Beeinflussung des Austenitzerfalls in der Perlit- und Zwischenstufe durch allseitigen Druck. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 843
- Einfluss von Umwandlungsspannungen auf den Austenitzerfall aufgekohlter Schichten eines Chrom-Nickel-Einsatzstahles. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 851
- Beitrag zur Ermittlung der Austenitkorngrösse nach dem Oxydationsverfahren. D. SCHREIBER, et alius. s. 857
- Einfluss von Umwandlung und Rekristallisation auf die Textur von Drähten aus einer Eisen-Nickel-Legierung mit 30% Ni. J. GREWEN, et alius. s. 863
- Kalorimetrie und Thermodynamik der Blei-Zinn-Legierungen. E. SCHÜRMAN, et alii. s. 867
- Über die entmischende Wirkung von Mangan auf Legierungen des Systems. Eisen-Nickel-Schwefel. R. VOGEL, et alius. s. 879
- Mathematische Statistik in Eisenhüttenwerken. Teil II. Planen und Auswerten von Versuchen und Betriebsaufschreibungen. H. KNÜPPEL, et alii. s. 883
- Revue de Métallurgie** (1961) No. 11
- Study on reduced-scale models of the effects of increasing the reaction at the burners and of recirculation on the development of the flames in open-hearth furnaces. G. HUSSON, et alii. p. 911
- Estimate of the power requirements for the treatment of iron ores. P. M. FOURT. p. 931
- Recent results of investigations carried out by Société du Pont de Nemours on the explosive forming, welding and hardening of metals. A. VON BÉZARD. p. 939
- Contribution to the study of the corrosion of stainless steels of the type 18-5 in diluted hydrochloric acid solutions. S. MENASCÉ p. 951
- Influence of heat-treatment-conditions on the value of the ratio of defect echo to rearswall echo in the ultrasonic inspection of regularly shaped design defects. M. FERRERO, et alius. p. 965
- The metallurgical factors of the machinability of steels. P. BASTIEN. p. 981
- The problem of assessing the metal shaping characteristics from data obtained by tests. E. ROSSOW. p. 991

## 国内最近刊行誌参考記事目次

## —学協会誌—

鑄物 34 (1962) 3

鑄鉄における合理的な材質判定法の試み。

加山延太郎, 他...169

黒鉛形状を異にする各種鑄鉄の摩耗について。

市村 元...186

塑性と加工 3 (1962) 14

プレス用鋼板製造への成形性試験法の応用と生産管理

方式 (1). 山本大作, 他...195

材料試験 11 (1962) 102

LCN 155 のクリープ・ラプチャー伸びにおよぼす

- 炭化物析出の影響. 織田貞四郎, 他...136  
 鋼の組織変化過程におけるクリープ. 伊藤 篤...146  
 時効硬化程度の異なる耐熱合金 (17Cr-13Ni-3W, LCN-155, A-286) の切欠クリープ破断試験.  
 栗山良員, 他...157  
 管状試験片によるクリープ破断試験について.  
 池島俊雄, 他...165
- 材料試験 11 (1962) 103**  
 押し込みかたさ試験により生ずるかたさ基準片の残留ひずみおよび残留応力. 吉田靖夫...227  
 切欠鋼材の衝撃値, 遷移温度におよぼす繰返応力の影響. 上田太郎, 他...233  
 Cr-Mo-V 鋼の高温疲労変形とそれにおよぼす繰返速度の影響. 河本実, 他...242
- 分析化学 11 (1962) 3**  
 ポーラログラフ法による鑄鉄中のチタンの定量.  
 福井三郎, 他...295  
 ステンレス鋼, 耐熱合金中チタンの迅速分析法.  
 川畑正夫, 他...312  
 ステンレス鋼, 耐熱合金中モリブデンの迅速分析法.  
 川畑正夫, 他...317
- 溶接学会誌 31 (1962) 3**  
 昭和37年度春季学術講演会講演概要
- 特殊製鉄 4 (1962) 4**  
 含チタン鉄鉍の製錬に関する研究(4). 佐藤良吉...177  
 —研究機関誌—
- 選鉍製錬研究所彙報 17 (1961) 2**  
 溶鉄中の窒素, 水素の相互作用係数におよぼす緒元素の影響について. 大谷康, 他...95
- 水曜会誌 14 (1962) 8**  
 溶鉄の炭素飽和溶解度におよぼすニッケル, 燐, および錫の影響. 盛 利貞, 他...387
- 名古屋工業技術試験所報告 11 (1962) 4**  
 セラミック工具の切削試験 (第9報)  
 セラミック工具による焼入鋼の切削について.  
 中山 登, 他...199
- 理化学研究所報告 38 (1962) 1**  
 溶鋼の脱水素率に関する研究. 手島立男...12  
 —会社刊行誌—
- 製鉄研究 234 (1961)**  
 試験溶鉍炉による砂鉄使用に関する研究.  
 児玉惟孝...3208  
 均熱炉における鋼塊の生成スケールについて.  
 今村幸高...3228
- 富士製鉄技報 11 (1962) 1**  
 高珪酸質褐鉄鉍の予備処理  
 一回転炉による還元の研究 (その1)  
 森永孝三, 他...3  
 低温雰囲気中における溶接について. 北川一智...13  
 鉄鉍石中の鉄の状態分析法 (その1)  
 鵜野達二, 他...25  
 Wösthoff の装置による鋼中の炭素, イオウ分析法について. 安田和夫, 他...35
- 日本製鋼技報 9 (1962)**  
 鋼浴温度の連続測温について. 小野寺真作, 他...934  
 鋼の強さにおよぼす介在物の影響 (第2報)  
 渡辺十郎...941  
 鉄鋼の諸性質におよぼす酸素の影響 (第3報)  
 前川静弥, 他...950  
 蒸気タービン軸材の加熱計測試験における諸問題とその検討 (第2報) 小野寺真作, 他...957  
 焼入ロールの表面キズおよび焼入ロール用鋼の熱衝撃抵抗に関する研究. 渡辺十郎, 他...965
- 尼崎製鉄技報 4 (1962)**  
 焼結機上の原料粒度および燃料の偏析について.  
 安藤秀雄, 他...123  
 模型炉による硫酸焼鉍ペレットの吸引焼成について.  
 多田剛太郎...132  
 尼崎製鉄所 No.2 高炉における熱風炉高温操業の経過について. 藤井成美, 他...142  
 I 形鋼の孔型設計について. 中村 博, 他...162
- 日曹製鋼技報 2 (1962) 1**  
 電気製鉄炉内における各種鉄鉍石の還元過程について  
 村上 明, 他...1  
 石灰粉噴による溶鉄の脱磷試験. 小池伸吉, 他...32  
 砂鉄系原料鉄から製造した鋼の性質 (I)  
 (炭素鋼の黒鉛化と軸受鋼の疲労試験).  
 村上 明, 他...43
- 日立評論 44 (1962) 4**  
 Mo 系高速度鋼の切削耐久力におよぼす Co の影響  
 小紫定雄, 他...101