

<<铌·科学与技术>>

图书基本信息

书名：<<铌·科学与技术>>

13位ISBN编号：9787502433024

10位ISBN编号：7502433023

出版时间：2003-1

出版时间：冶金工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<铌·科学与技术>>

### 内容概要

铌在200年前就已经发现，但直到20世纪50年代中期，位于加拿大和巴西储量丰富的铌矿被开发以后，铌才真正地在工业中得到应用。

铌市场在20世纪六七十年初具雏形并不断发展之后，在80年代出现很长的稳定期。显然，新产品的开发应用以及强劲的全球经济发展对过去20年的铌市场产生了巨大影响。

本书中的论文作者都是世界著名的专家，他们的文章反映了当今铌科学技术的最新发展。毫无疑问，这些论文保证了“2001年铌国际学术会议”的成功召开，其意义远远超过论文本身所呈现的内容。会议要求自由讨论，积极交换看法，书中文章是诱发会上自由讨论的催化剂，并将引导科研人员将来取得更多的成就。

## 书籍目录

1981~2001年间铌市场及技术的发展G.Tither 美国采矿、选矿和母(中间)合金产品 Niobec矿铌铁的生产C.Dufresne, G.Coyette加拿大 巴西CATALAO 和 矿中碱性超镁铁质的侵入岩式Nb矿的复杂性H.N.Guimaraes, R.A.Weiss巴西 关于CBMM铌矿矿物学、采矿及巴西MG的ARAXA烧绿石处理工艺的若干方面问题A.I.Filho, B.F.Riffel, C.A.F.Sousa 巴西 高纯铌母合金的生产S.Sattelberger, G.Lober 美国冶金学、工艺和铌基合金的生产 铌合金的多元相图计算L.Kaufman 美国 多元铌基合金的氧化行为E.S.K.Menon, M.G.Mendiratta, D.M.Dimiduk 美国 铌的熔化与提纯H.R.S.Moura 巴西 铌合金的热机械工艺与性能C.C.Wojcik 美国 光学级和陶瓷级氧化铌的生产及应用T.Okada 日本铌基材料的应用 超导射频谐振腔用铌材D.Procch, P.Schmueser, W.Singer, L.Lilji 德国 铌钛(NbTi)和铌锡(Nb<sub>3</sub>Sn)超导体的制造和应用H.Krauth 德国 低温铌基超导体的未来B.A.Zeitlin 美国 铌合金及高温应用J.Hebda 美国 用于高压钠(HPS)放电灯的铌和Nb-1%Zr合金C.A.Michaluk, L.E.Huber, R.B.Ford 美国 铌的化合物在催化方面的应用K.Tanabe 日本 声学 and 光电应用的铌化合物D.H.Jundt 美国 氧化铌在环保光学玻璃中的应用M.Morishita, M.Onozawa 日本 铌在电容器中的应用D.F.Persico, B.J.Melody, T.Kinard, L.Mann, J.J.Beeson, J.Nance 美国 铌和铌合金在腐蚀上的应用R.A.Graham, R.C.Sutherlin 美国铌作为微合金元素的应用 铌作为微合金化元素的历史L.Meyer 德国 炼钢和连铸技术的最新进展N.Bannenber 德国 铌在钢中物理冶金基本原理A.J.DeArdo 美国 热机械轧制工艺模拟E.J.Palmiere, C.M.Sellars 美国; S.V.Subramanian加拿大 用炉卷轧机轧制生产含铌钢L.E.Collins 加拿大 高强度管线钢的发展和生产H - G.Hillenbrand, M.Gras, C.Kalwa 德国 适合于螺旋电阻焊含铌管线钢的生产R.Ritmman, K.Freier 德国 .....铌作为合金元素的应用铌: 未来技术和市场发展F.Heisterkamp 德国; T.Carneiro 美国

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>