

中国

Chinese
Journal of Inorganic
Analytical Chemistry

无机分析化学

Cd Tl Pb Hg As
Cd Tl Pb Hg As
Cd Tl Pb Hg As
Cd Tl Pb Hg As

主管

中国有色金属工业协会

主办

北京矿冶研究总院

中国有色 金属工业 协会 主办 北京矿冶 研究总院	1	氢 1.0079																	III A		IVA	V A	VIA	VII A	4.0026
	2	锂 6.941	4 Be 9.0122																	5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998	10 Ne 20.17
	3	钠 22.9898	12 Mg 24.305																	13 Al 26.982	14 Si 28.085	15 P 30.974	16 S 32.06	17 Cl 35.453	18 Ar 39.94
	4	钾 39.098	20 Ca 40.08	21 Sc 44.956	22 Ti 47.9	23 V 50.9415	24 Cr 51.996	25 Mn 54.938	26 Fe 55.84	27 Co 58.9332	28 Ni 58.69	29 Cu 63.54	30 Zn 65.38	31 Ga 69.72	32 Ge 72.59	33 As 74.9216	34 Se 78.96	35 Br 79.904	36 Kr 83.8						
	5	铷 85.467	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.22	41 Nb 92.9064	42 Mo 95.94	43 Tc 99	44 Ru 101.074	45 Rh 102.906	46 Pd 106.42	47 Ag 107.868	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.6	51 Sb 121.7	52 Te 127.6	53 I 126.905	54 Xe 131.3						
	6	铯 132.905	56 Ba 137.33	57-71 La-Lu 镧系	72 Hf 178.4	73 Ta 180.947	74 W 183.8	75 Re 186.207	76 Os 190.2	77 Ir 192.2	78 Pt 195.08	79 Au 196.967	80 Hg 200.5	81 Tl 204.3	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	84 Po (209)	85 At (201)	86 Rn (222)						
	7	钫 (223)	ISSN 2095-1035																113 Uub (284)	114 Uut (289)	115 Uuq (292)	116 Uuh (297)	117 Uus (301)	118 Uuo	
	8	镅 (243)	62 Sm 150.4	63 Eu 151.96	64 Gd 157.25	65 Tb 158.93	66 Dy 162.5	67 Ho 164.93	68 Er 167.2	69 Yb 168.934	70 Yb 173.0	71 Lu 174.96													
	9	镅 (243)	94 Pu (244)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (254)	100 Fm (257)	101 Md (258)	102 No (259)	103 Lr (260)													
	10	镅 (243)	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (266)	107 Bh (264)	108 Hs (277)	109 Mt (268)	110 Ds (271)	111 Rg (272)	112 Uub (285)	113 Uut (284)	114 Uuq (289)	115 Uuq (289)	116 Uuh (292)	117 Uus (301)	118 Uuo								

10>

9 772095 103188

万方数据

5

Vol.8

2018

ISSN 2095-1035



9 772095 103188

万方数据



5
Vol.8
2018

目次

有毒与有害物质(专栏)

- 气相色谱-质谱联用法测定土壤中多类环境内分泌干扰物 丁皓 吴小东 李长于(1)
连续流动-分光光度法测定地表水中挥发酚和总氰化物
..... 薛慧 李银贺 官博 李高卫 卢斌 刘康 吕亚倩(9)
碘化钾-甲基异丁基甲酮萃取-电感耦合等离子体发射光谱(ICP-OES)法测定磷酸一铵、磷酸二铵中砷含量
..... 孙丽丽 毛红祥 桂素萍 李玉兰 张智杰(14)
气相色谱法测定汽油中含氧化合物与苯 郭玉萍 李博(18)

资源与环境

- 激光诱导击穿光谱法在空气中定量测定土壤中氮元素方法的研究-基于CN分子谱线
..... 韩鹏程 史烨弘 李瑞华 赵振 房胜楠 李华昌(23)
KED模式/电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法测定地球化学样品中磷、钛、钒、铬、锰
..... 徐进力 邢夏 顾雪 白金峰 张勤(28)
红外吸收光谱法鉴定进口中亚铜矿和含铜物料 孙春晓 吕新明 宁海龙 王东(34)
碱熔-电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定锡矿石中锡
..... 肖柳婧 汤行 吴玉华 戴长文(38)
电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定铅锌选矿流程原尾矿中铅、锌、铜 孔会民(41)
地球化学样品中铷元素的测定方法选择研究 张菊琴 李东东 崔晓奎(45)

冶金与材料

- 火焰原子吸收光谱法测定废旧二次电池中钴的含量 罗海霞(48)
电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定石灰中二氧化硅和磷含量 赵永莉 骆坤 李金宝(51)
电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定钢中Al元素光谱干扰的研究
..... 王志远 李帆 王强 王荣(53)

食品与化工

- 电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定硫磺中的铅、铜、铁、镍、钙
..... 吕新明 向欢 王东 马玲(58)

其它

- 化学分析方法验证和确认的应用研究 冯秀梅 陈君(61)
理学 ZSX Primus II X 射线荧光光谱仪日常维护及常见故障维修
..... 邓述培 徐红柳 肖立青 苏卫汉 唐玉霜 谭丽娟(67)

广告

北京海光仪器公司(前插1);中国航空工业集团公司(前插2);岛津企业管理(中国)有限公司(封三);北矿检测技术有限公司(封底)

凡向本刊所投稿件,视为作者将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利转让给本刊。稿件一经刊用,付给作者的稿酬包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式著作权使用费。

CHINESE JOURNAL OF INORGANIC ANALYTICAL CHEMISTRY

Vol.8, No.5

(Bimonthly)

October, 2018

CONTENTS

Toxic & Hazardous Substances(Column)

- Determination of Environmental Endocrine Disrupting Chemicals in Soil by Gas Chromatography-Mass Spectrometry DING Hao, WU Xiaodong, LI Changyu(1)
- Determination of Volatile Phenols and Total Cyanide in Surface Water by Continuous Flow Analysis(CFA) and Spectrophotometric Method XUE Hui, LI Yinhe, GONG Bo, LI Gaowei, LU Bin, LIU Kang, LV Yaqian(9)
- Determination of Thallium in Monoammonium Phosphate and Diammonium Phosphate by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry with KI-MIBK Extraction SUN Lili, MAO Hongxiang, GUI Suping, LI Yulan, ZHANG Zhijie(14)
- Determination of Oxides and Benzene in Gasoline by Gas Chromatography GUO Yuping, LI Bo(18)

Resources & Environment

- A Research on Quantitative Determination of Nitrogen in the Soil by Laser Induced Breakdown Spectroscopy in the Air-based on CN Molecular Spectral Line HAN Pengcheng, SHI Yehong, LI Ruihua, ZHAO Zhen, FANG Shengnan, LI Huachang(23)
- Determination of P, Ti, V, Cr, Mn in Geological Samples by KED Mode/ICP-MS XU Jinli, XING Xia, GU Xue, BAI Jinfeng, ZHANG Qin(28)
- Identification of Imported Central Asian Copper Ores and Copper Materials by Infrared Spectroscopy SUN Chunxiao, LV Xinming, NING Hailong, WANG Dong(34)
- Determination of Tin in Tin Ores by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry with Alkali Fusion XIAO Liuqing, TANG Xing, WU Yuhua, DAI Changwen(38)
- Determination of Lead, Zinc and Copper in Beneficiation Process Sample of Lead and Zinc Ore by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry KONG Huimin(41)
- Selection of Determination of Rubidium in Geochemical Samples ZHANG Juqin, LI Dongdong, CUI Xiaolei(45)

Metallurgy & Material

- Determination of Cobalt in Waste Secondary Battery by Flame Atomic Absorption Spectrometer LUO Haixia(48)
- Determination of Silicon Dioxide and Phosphorus in Lime by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry ZHAO Yongli, LUO Kun, LI Jinbao(51)
- Research on Spectral Interference in Determination of Al in Steel by ICP-AES WANG Zhiyuan, LI Fan, WANG Qiang, WANG Rong(53)

Food & Chemical Materials

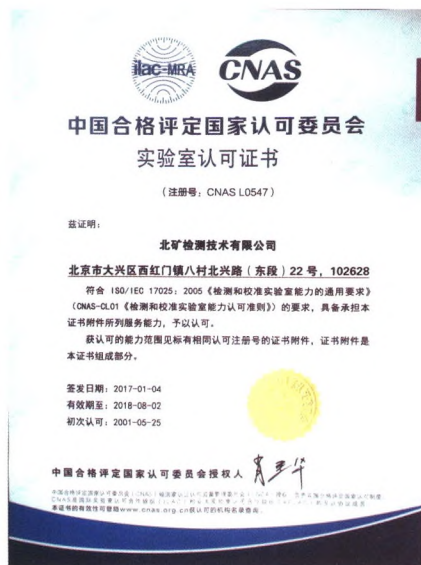
- Determination of Lead, Copper, Iron, Nickel and Calcium in Sulphur by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry(ICP-AES) LV Xinming, XIANG Huan, WANG Dong, MA Ling(58)

Others

- Application Research of Verification or Validation of Chemical Analytical Methods FENG Xiumei, CHEN Jun(61)
- Routine Maintenance and Common Troubleshooting of ZSX Primus II X-ray Fluorescence Spectrometer DENG Shupe, XU Hongliu, XIAO Liqing, SU Weihai, TANG Yushuang, TAN Lijuan(67)

北矿检测技术有限公司

国家重有色金属质量监督检验中心



科学 公正 准确 及时 坚持质量第一

- 专注于矿石、矿产品、冶炼产品、再生资源样品、环境样品、新材料、透析用水等检测技术研发与服务的国家级实验室
- 伦敦金属交易所 (LME) 的指定取样与化验机构 (LSA)
具有CNAS、CMA、CAL三合一资质
- 遵循ISO/IEC 17025标准, 可提供委托检测、仲裁检测、质量评价与认证、技术咨询、实验室设计、人员培训等服务, 客户覆盖中国大陆、亚太地区、非洲、南美, 及俄罗斯等一带一路沿线国家。
- 承办2019年第九届世界采样与混样大会 (WCSB9)

地址: 北京市大兴区北兴路 (东段) 22号矿冶研发中心A701

电话: 010-59069658

传真: 010-59069645

网址: www.analysis-bgrimm.com

微信: BKCS_2014