

C2012070133

稀土报告文集



马鹏起 著



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

P578-53

1

稀土报告文集

马鹏起 著



C2012070133

北 京

冶金工业出版社

2012

内 容 提 要

本书收集了作者从事稀土科研工作 50 年所写的 50 多篇文章,分为资源综合利用、稀土报告、稀土市场分析调研访问三篇,内容包括研究试验报告、论文报告、综述、市场分析、调查报告、国外考察报告、稀土产业方针、政策、建议等,文章涉及稀土资源、选矿、冶金、材料应用和环境保护多个专业领域。

本书论述了我国稀土产业的科研生产、应用等方面的部分历史发展信息,从一个侧面反映了我国稀土产业的科技进步、生产发展和应用扩大以及稀土高新技术产业的历史状况,是我国稀土产业发展的历史缩影。

本书可供稀土产业领域里的科研人员、企业管理人员、高校师生及相关的部门领导和管理干部参考,非稀土专业的选矿、冶金等行业的科技人员也可参考。

图书在版编目(CIP)数据

稀土报告文集/马鹏起著. —北京:冶金工业出版社,
2012. 7

ISBN 978-7-5024-5957-4

I. ①稀… II. ①马… III. ①稀土矿物—文集
IV. ①P578—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012) 第 133298 号

出 版 人 曹胜利

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009

电 话 (010)64027926 电子信箱 yjcs@cnmip.com.cn

责任编辑 戈 兰 廖 丹 美术编辑 李 新 版式设计 孙跃红

责任校对 王永欣 责任印制 牛晓波

ISBN 978-7-5024-5957-4

三河市双峰印刷装订有限公司印刷;冶金工业出版社出版发行;各地新华书店经销
2012 年 7 月第 1 版, 2012 年 7 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16; 38.25 印张; 8 彩页; 998 千字; 598 页

180.00 元

冶金工业出版社投稿电话:(010)64027932 投稿邮箱:tougao@cnmip.com.cn

冶金工业出版社发行部 电话:(010)64044283 传真:(010)64027893

冶金书店 地址:北京东四西大街 46 号(100010) 电话:(010)65289081(兼传真)

(本书如有印装质量问题,本社发行部负责退换)

序 一

马鹏起同志的《稀土报告文集》即将出版，编辑组约我为此写几句话。我年已九二，不可能对本书的内容详加拜读了，但对鹏起同志我是熟知的，我们是老朋友、好朋友。1973年我率领冶金部专家组到包钢参与科技攻关，鹏起同志在包冶所领导试验，从此我们就彼此认识了，四十年来交往不断，直到今天。

鹏起同志一直在稀土战线工作，从包冶所（现为包头稀土研究院）课题组的科研工作起步，直至担任稀土院院长、包钢公司总工程师，他有扎实的理论基础，又注重在实践中调研和总结提升；他善于独立思考，又能够培养和带领科研团队去攻克难关。我在包钢攻关时和以后担任国务院稀土推广应用领导小组副组长期间，连续多年每年都召开全国性会议，检查前一年工作，部署下一年稀土科研攻关任务。鹏起及他领导的团队都是会议和稀土攻关依靠的主要力量。同时，在此期间他对稀土工业的改革和发展提出过许多具有战略眼光的见解和建议，受到会议的关注并采纳。

编辑组送来两篇材料，一是文集的目录和摘要，一是对序言的建议，我阅读之后，同时回顾稀土科技攻关的艰苦历程，感触很深，觉得有三点想法叙述如下。

第一点，这本文集内容广泛、史料丰富，时间跨度为半个世纪，特别是涉及包头白云鄂博资源综合利用的内容更是详尽深入，对国外稀土工业及科技也有不少介绍和论述。这本文集从各个侧面反映了我国稀土科技及产业发展的历史踪迹，特别是方毅副总理连续八年深入细致并卓有成效地领导白云鄂博资源综合利用工作的历史。

文集的很多文章介绍和阐述了各时期稀土科研、生产、应用的状况和进展，包括稀土选矿、稀土湿法冶金、火法冶金、稀土在传统产业及功能材料中的应用、稀土环保和节能减排、稀土市场等内容。同时站在



国务院副总理方毅参观包头稀土研究院
(1986年)



中共中央宣传部长王忍之到包头
稀土研究院视察 (1990年)



方毅副总理视察包头冶金研究所留念 (1980年)



冶金工业部部长刘洪 (中) 与包头钢铁公司、包头钢铁设计院、包头稀土研究院等单位领导合影 (1993年)



向方毅副总理介绍情况（1980年）

中共中央宣传部部长王忍之参观试验车间（1990年）



国家科委主任宋健（右二）参观Nd-Fe-B车间（1989年）

内蒙古自治区党委书记周惠（前左一）和包头市市委书记马振铎（前左二）到包头稀土研究院视察指导工作（1984年）





全国人大法律委员会主任宋汝芬
参观包头稀土研究院（1991年）



内蒙古自治区党委书记周惠
（左一）和包头市市委书记马振铎
（左二）到包头稀土研究院视察
（1984年）



冶金工业部副部长周传典（中）到
包头稀土研究院视察工作，院党委书记
葛鸿文（左）陪同（1984年）



国家经委顾问徐驰（左二）来包头
稀土研究院检查指导工作（1984年）



内蒙古自治区党委书记王群到包头
稀土研究院检查指导工作（1991年）

同国家计委副主任叶青在稀土专家
组会议中相见（1991年）



冶金工业部副部长徐大铨（左二）到
包头视察工作，同包钢经理张国忠（左
一）交谈（1986年）
马鹏起（右二）、窦学宏（右一）

冶金工业部副部长王汝林
（右一）到包头稀土研究院
视察指导工作（1992年）





同冶金工业部副部长毕群
(左) 在一起 (1995年)



拜访中国稀土学会名誉理事长
周传典 (2012年)

拜访国家最高科技奖获得者北京大学
教授徐光宪院士 (2011年)



陪同内蒙古自治区副主席张灿公
(右三) 视察包头稀土企业

内蒙古自治区党委书记王群
(中) 参观Nd-Fe-B车间



第一次中日稀土交流会议会
场 (东京)

国家计委稀土专家组工作会议
合影 (2001年, 南京)
李东英 (前排左三)
徐光宪 (前排右三)



同国家计委稀土办主任白杰 (右) 交谈



同李东英院士（中）和专家合影
(2011年)

左起：唐定骧、马鹏起

右起：窦学宏、谷力军

同包钢老领导一起合影
(2010年，济州岛)

左起：张顺臻、唐嗣孝、王
金亭、史玉华、范国光、马鹏
起、颜维华



拜访著名有机化学家上海有机化学
研究所袁承业院士（2012年，上海）

冶金工业部科技司司长余宗
森（左二）到包头稀土研究院检
查工作





国务院稀土领导小组专家组合影
(1994年)

前排：李东英
(前左三)、白杰
(前左四)、徐光宪
(前右三)

原冶金工业部副部长周传典(左四)、毕群(右四)、包钢董事长崔臣(左三)参观稀土高科(2004年)

胡玉林(右三)、
马鹏起(右二)



瑞道金属网2011年第一届中国稀土界老专家联谊会合影(北京)
李东英院士(前排右五)



同倪嘉缙院士（右三）等合影
左起：常济高、马鹏起、屠理
著、钮因健、雅文厚（右二）



冶金科技会议颁发奖励
证书
马鹏起（左三）



1979年中国冶金科技代表团访问西德
参观工厂
周传典团长（左一）、林华（右四）、
马鹏起（右一）



同国家计委稀土办负责人王彩凤合影



同著名地质和矿物学家张培善先生（左）合影（2011年）



同原国家稀土办主任白杰（中）、著名稀土专家唐定骧（右）合影



同北京有色金属研究总院党委书记（原包冶所党委书记）贾立俊（左）合影（1982年，庐山）



同包头稀土研究院第一任所长李光（左三）合影

左起：徐广尧、章复中

右起：马鹏起、赵增琪、张安文、任立娥

同冶金工业部人事司司长姚恩澍
(中) 和法国友人莫先生在巴黎合影
(1992年)



原包钢第一任党委书记陈
守中(前排中)回包同包钢领
导合影(1993年)

前排左起: 毕群、张国忠
前排右起: 曾国安、史玉
华

后排右起: 葛桂林、马鹏
起、王进、王继多、殷瑞东、
王金明、张志公、韩芬初、许
万成、唐嗣孝、林东鲁

同包头稀土研究院老领导
老同事合影(1988年)



包钢退休老同志合影
(2010年, 济州岛)

美国MQ公司总裁张宏
(中) 先生一行到包钢访问合
影 (1995年)

右起: 王晓铁、丁善宝、
陈隆淮

左起: 刘石政、马鹏起
(左三)



美国衣阿华大学教授格希纳德 (中) 到院参
观, 院长安志礼 (左) 陪同



奥地利大学教授克希米尔夫妇
来院讲学合影 (1985年)



中国冶金代表
团与法国ATS (钢
铁技术协会) 合影
(1992年, 巴黎)

李尚诤团长
(左二)、马鹏起
(右三)、徐福贵
(左一)

内蒙古冶金厅领导吴玉良（前中）与夫人曲景荣（前左一）接见日本代表团米田芳之（左二）一行合影（1987年）



美国德顿大学教授SmCo合金发明者Strnat到院讲学合影（1985年）

左起：李培良、马鹏起、Strnat、徐来自



中国冶金科技代表团参观法国直流电炉炼钢厂（1992年）

科技司司长李尚诣团长（左二）、马鹏起（左一）、徐福贵（右三）、徐庆安（右二）



中国冶金科技代表团在西德合影

周传典团长（右四）、林华（左一）、唐克峰（左四）、李应泰（右二）、马鹏起（右一）