

师者如兰

师者如兰
编委会



冶金工业出版社

北京·2006

《师者如兰》编委会

师者如兰



冶金工业出版社

北京·2006

图书在版编目(CIP) 数据

师者如兰 / 《师者如兰》编委会著.

北京: 冶金工业出版社, 2006.9

ISBN 7-5024-4096-8

I. 师… II. 师… III. 魏寿昆—纪念文集 IV. K826.16-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 104723 号



《师者如兰》

出版人 曹胜利 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 马文欢 美术编辑 刘 佳

责任校对 梁 明 责任印制 丁小晶

北京百善印刷厂印刷, 冶金工业出版社发行

2006 年 9 月第 1 版, 2006 年 9 月第 1 次印刷

185mm × 244mm, 10.25 印张, 186 千字, 130 页

定价 26.00 元



叶
都

如
雪





慶賀魏壽昆院士百歲華誕

魏寿昆 简介

魏寿昆，男，1907年9月16日生于天津市，中国科学院资深院士，北京科技大学教授，九三学社中央顾问，著名的冶金学家、冶金物理化学家、工程教育家，中国冶金物理化学的奠基人和中国金属学会创建人之一，1952年全国院系调整时任国家一级教授。

魏寿昆先生1929年毕业于北洋大学矿冶工程系，1935年获德国德莱斯顿工业大学化学系博士学位，1935年~1936年在德国亚琛工业大学钢铁冶金研究所从事博士后研究工作。1936年9月受聘为北洋工学院矿冶系化学及冶金教授，七七事变后，辗转大半个中国，参与组建多所高校，曾任西北联合大学、西北工学院、西康技艺专科学校、贵州农工学院、重庆大学、北洋大学及唐山交通大学教授、系主任、教务主任以及重庆矿业研究所研究室主任、代理所长等职。1949年后任北洋大学工学院院长、天津大学副教务长。1952年起任北京钢铁学院教授、教务长、副院长。1980年当选为中国科学院技术科学部院士。从1930年任北洋大学助教起，从事工程教育77年，桃李满天下，培养了大量的冶金、科技和管理人才，为我国的高等工程教育做出了卓越贡献。

魏寿昆先生在冶金理论和工艺、资源综合利用、冶金熔体理论上取得了开拓性研究成果。建立了高温熔体活度理论体系和炉渣脱硫的离子理论，解决了我国冶金工业生产中出现的一系列问题；提出了选择性氧化与转化温度的概念，为提高和改进我国共生矿的冶炼技术提供了重要的理论基础；在国内率先开展固体电解质电池直接快速定氧技术的研究，该技术于1974年被誉为当时国际钢铁冶金三大发明之一，是控制钢液脱氧、提高钢质量的关键性手段。80年代在北京科技大学（原北京钢铁学院）建立了固体电解质重点研究室，使我国固体电解质电池的研究处于国际先进水平。改革开放后，魏寿昆院士作为资深专家，深入调查研究，对我国冶金、港口等大型项目建设和资源综合利用进行了科学论证，为政府提出合理化建议，为我国现代冶金工业和国民经济的发展做出了重要贡献。魏寿昆先生发表学术论文140篇，一般论著36篇，出版专著5部，获“何梁何利科学与技术进步奖”、“国家自然科学奖”等多项奖励。其《活度在冶金物理化学中的应用》、《冶金过程热力学》成为冶金及相关学科的经典著作，在国内外影响深远。



為《魏壽昆院士百歲華誕紀念文集》題

躬耕不輟
悉育桃李

韓啓德 二〇〇六年六月十六日



全國人大副委員長、九三學社中央主席韓啓德的賀詞



心系祖國鋼鐵事業
胸懷青年人才成長

恭祝 魏寿崑老師百歲華誕
學生徐匡迪敬賀

全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪的贺词



祝賀魏壽崑院士百年華誕

鶴髮紅心 仍保青雲之志
老當益壯 勇攀科學高峰

學生師昌緒鞠躬

二〇〇六年四月

党和国家领导人接见 中国科学院第十次 院士大会院士
中国工程院第五次



▲ 前排：江泽民(左4)，李鹏(左6)，朱镕基(左2)，李瑞环(左8)，魏寿昆(左5)

2000.6.5





▼ 1993年时任冶金工业部部长刘淇视察
北京科技大学的工作合影（左4为刘淇，
左5为魏寿昆）





◀ 1954年4月北京钢铁学院部分领导与苏联专家合影（后排左2为魏寿昆）



▼ 1964年北京钢铁学院领导合影（前排左3为魏寿昆）



前排左起：杨尚灼 柯俊 魏寿昆 李文 刘少华 高芸生 马纪民 林楠 胡庶华 陈放 刘景云
章守华 于殿栋
中排左起：赵鹏 石磊 朱耀中 李珍 孙海峰 边荣谦 贾峰 蒋恒 徐文兴 赵文志 符荣
后排左起：韩文植 陶少杰 肖敬德 张挺 王希福 王祖诚 贾世轸 董鐸 杨静云 沙青
胡修本 吕济恒

一九六四年初秋摄于主楼前



1984 年北京钢铁学院
第一批科学院院士合影
(中为魏寿昆，左为柯
俊，右为肖纪美)



2005 年北京科技大学
党委书记罗维东(左)、
校长徐金梧(右)与魏先
生在一起

1996 年两院院士大会魏寿
昆与几位院士合影 (前排
左起：殷瑞钰、师昌绪、魏
寿昆、徐匡迪。后排左起：
王淀佐、周国治、何季麟、
李依依)



▶ 陪同美国麻省理工学院
著名冶金物理化学教授
艾洛特参观北京钢铁学
院图书馆



▼ 1985 年魏寿昆 (前排右 5) 当选日本钢铁学会荣誉会员





- 1 1979 年随冶金工业部赴西德教育考察团在亚琛与国际著名冶金物理化学家申克教授合影
(右为魏寿昆，左为冶金工业部教育司唐南屏司长)
- 2 1986 年与张沛霖院士合影 (右为魏寿昆)
- 3 1994 年在院士大会上与黄汲清院士在一起 (右为魏寿昆)
- 4 90 年代初，与钟香崇院士在北京科技大学实验室 (右为魏寿昆)

▼ 1980年夏与柏林工业大学著名冶金学教授
奥特斯游览承德时合影（左1为赵锡霖，左
2为魏寿昆，左3为金属学会理事长陆达，
右1为奥特斯教授）





《师者如兰》编委会

顾 问：罗维东 徐金梧

主 任：李宝林

副主任：陈 曦 权良柱 谢 辉 武德昆

委 员：王维才 付晨光 石新明 刘柏谦
朱鸿民 权良柱 李宝林 陈 曦
周永源 季淑娟 武德昆 章东辉
谢 辉 韩海鸥 蔡嗣经 薛庆国

主 编：石新明

副主编：周永源 李丽辉 潘小丽 田仲他

编 委：于成文 田仲他 石新明 关 望
孙丽丽 孙慧芳 张 婷 李丽辉
李玲慧 杨瑞栋 周永源 周 意
范晓璐 姜 曦 潘小丽

审 阅：陶少杰 曲 英 倪瑞明



序

魏寿昆先生是中国科学院资深院士，著名的冶金学家、工程教育家，是我国冶金物理化学的奠基人和中国金属学会创建人之一，也是北京科技大学（原北京钢铁学院）的建校元老。先生自20世纪30年代开始从事冶金领域科技、教育事业，七十余载呕心沥血、殚精竭虑，拆乾洗坤，教泽绵延。品其道德情操为无私奉献、高风亮节；言其学术研究乃笔耕不辍、创获甚丰；论及培植后学则诲人不倦、桃李满园。

2006年9月喜逢先生百岁华诞暨从教七十七周年，有关方面共同发起举办了隆重的庆祝活动。活动期间，在校师生通过对魏先生同事、弟子、亲朋好友的访谈，编著《师者如兰》一书，以彪炳先生严谨治学、教书育人的道德风范，彰显先生为中国冶金领域科技、教育事业做出的卓越贡献，实乃意义非常之盛事。是以谨书数言，略记先生道德文章之一二。

先生是一位爱国的学者。他“最大的心愿是民富国强”，认为“科学家应具备的基本素质是学风正派、热爱祖国和奉献精神”。先生求学时代及治学早期，正值帝国主义侵华肆虐、国内动乱时期。面对祖国河山的日渐沦陷和国人生活的颠沛流离，先生隐忍故国沉沦之痛，立志读革命文章，“振兴工业，走科技救国之路”。先生不满足于国内所学，五年海外苦读，“师夷长技”。回国后，先生全身心投入中国的冶金领域科技、教育事业，沈潜学术，诲人不倦。战争困难时期，先生积极研究抗战急需的各种材料，以满腹学识智慧和满腔爱国热忱救国于危难。先生自1930年从事教育工作，曾先后任教于北洋大学、重庆大学、天津大学、唐山交通大学等多所高校；1952年参与组建北京钢铁学院；1956年与周仁、刘彬、靳树梁、王之玺、张文奇等发起创建中国金属学会，并在多个政治、学术团体中担任领导职务，致力于学术的普及推广和科技、教育体制的创新。耄耋之年，先生又把眼光放在中国钢铁工业宏观发展战略的研究上，与王之玺、蔡博、韦刚等专家，奔赴祖国大江南北，对我国铁矿和煤炭资源进行调查论证，并积极向国家建言献策。先生亦诚报国之精神足堪世范。

先生之于治学，精于勤、成于专，一生求真。先生在冶金学上的成就林林总总，其中，在冶金理论和工艺、资源综合利用、冶金熔体理论的研究方面贡献尤著。先生建立了高温熔体活度理论体系和炉渣脱硫的离子理论；提出选择性氧化与转化温度的概念，为提高和改进我国共生矿的冶炼技术，提供了重要理论基础；在国内率先开展被誉为当时国际钢铁冶金三大发明之一的固体电解质电池直接快