

纪念郭可信先生诞辰八十五周年

郭可信纪念文集



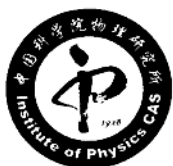
中国科学院物理研究所



PDG

NO. 1
2017

郭可信纪念文集



中国科学院物理研究所



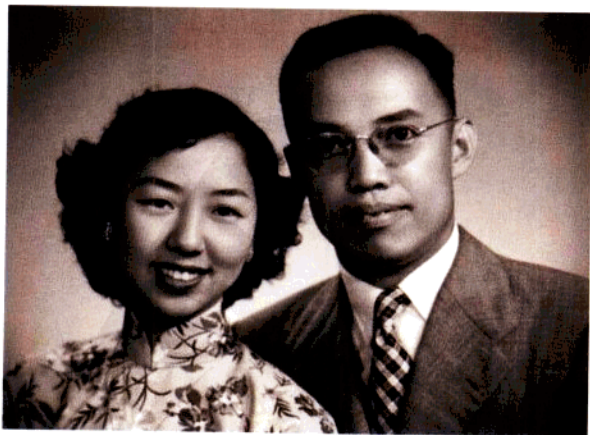
1930 年，郭先生（前排右一）与父母亲及兄弟姐妹



1946 年，浙大毕业后在杭州灵隐寺



在瑞典工作之余，骑自行车、滑雪、爬山，四处旅游



1957 年，与夫人胡文珮结婚照



1980 年，被瑞典皇家工学院授予名誉博士学位



1986 年，郭先生（前排右一）与严济慈副委员长（右二）、卢嘉锡先生（右三）（时任中国科学院院长）、李方华院士（左二）



与钱临照先生在电镜实验室



1989 年，与周光召院长（左二）北欧访问

異國他鄉早知君
相聚瀋城廿五春
五次對稱放異彩
桃李芬芳譽西東

憶故友郭可信

師昌緒 二〇〇七年初冬

師昌緒先生題詞

相知抚琴瑟
准晶发现时
洞察明微貌
成果永燦然

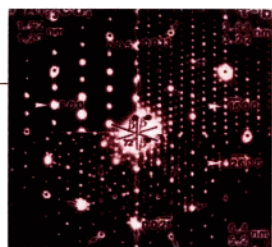


贊郭可信教授胡文佩夫人

戊子年八月廿

大阪大学

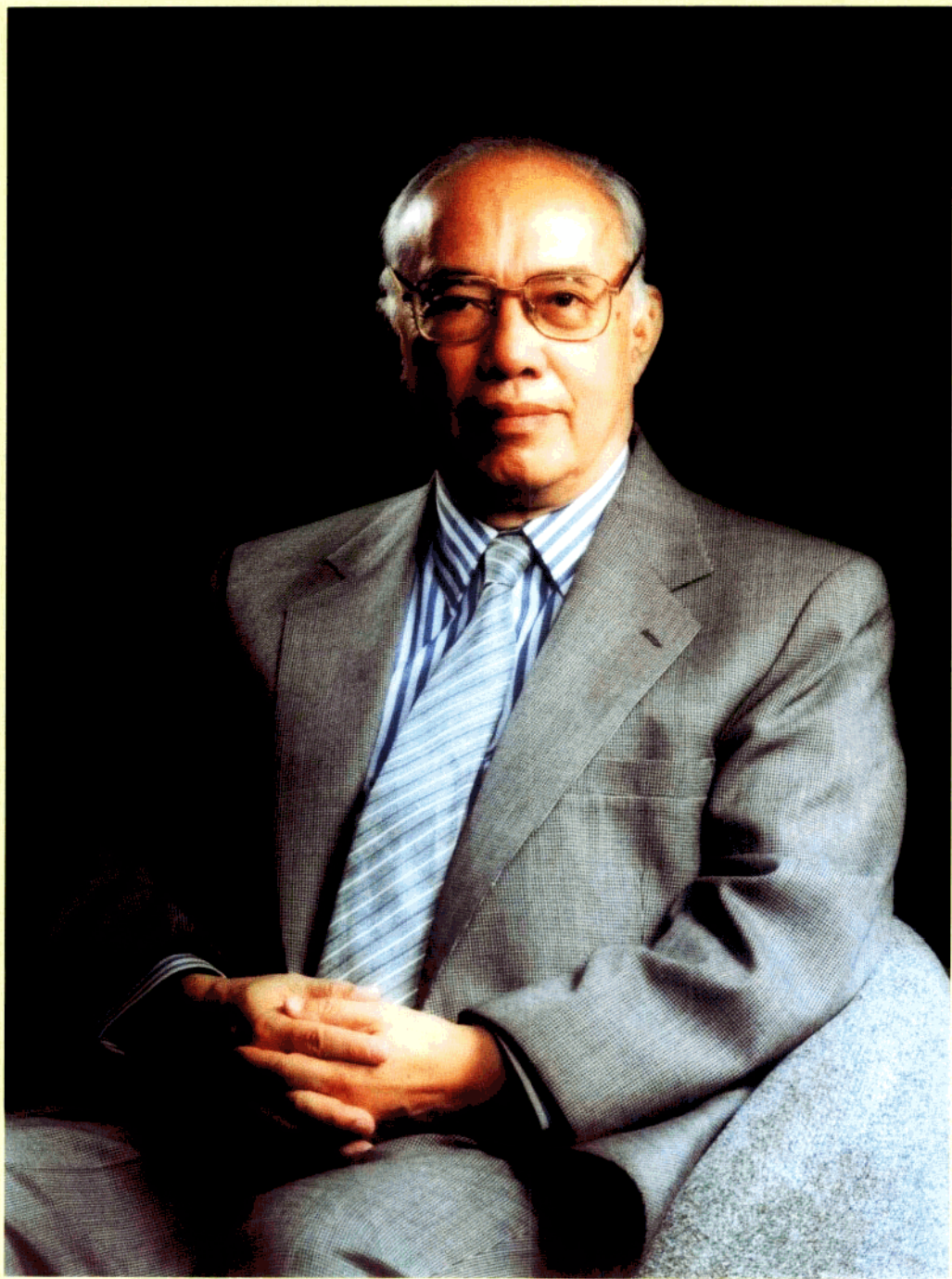
橋本初次郎 86歲



橋本初次郎先生題詞

郭可信

PDG



郭可信院士
(1923—2006)



2003 年与夫人胡文珮合影



与时任国际电镜学会主席 Zeidler
教授（左一）在飞利浦公司



郭先生（前排正中央）与
国际电子显微学会部分
领导成员合影



1989年，BCEIA会议合影。郭先生（第一排左三）、严济慈副委员长（第一排左五）、柯俊院士（第一排左七）、桥本初次郎先生（第一排左四）



1988年,郭先生(右二)在香港杨振宁(左二)主持的第三届亚太物理会议上作准晶大会报告



2002年,第一届郭可信奖在太原颁发



2001年,郭先生(左三)最后一次回金属所,在西大楼前与卢柯所长(右三),叶恒强院士(左一)等合影



2003年,郭先生(前排右四)、朱静院士(前排右五)与时任国际电镜学会主席 A.Howie 教授(前排右三)等在清华大学



2003年8月,弟子们在庆贺郭先生(前排左五)八十寿辰宴会上献礼



2003年,柯俊院士(左三)在郭先生(左二)八十华诞晚宴上致辞



2003年,颂贺郭先生(前排右六)八十华诞合影



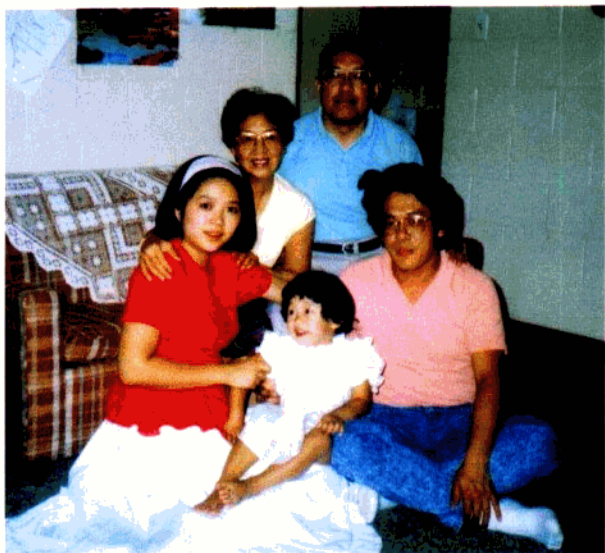
1990 年，在科仪厂与北京电子显微镜实验室的工作人员和学生合影（前排正中央为郭先生）



2003 年，郭先生和物理所电镜实验室工作人员合影



郭先生与卢柯合影（郭先生的最后一张照片）



1990 年，郭可信夫妇在美国女儿家



2001 年，全家合影



2006 年夏，与爱女的
最后一张合影

目 录

简历.....	王大能提供 (1)
---------	-------------

传记

Biography of Professor Ke Hsin Kuo	王大能提供 (5)
郭可信先生传记	王大能提供 (12)
准晶与电子显微学——略述我的研究经历	郭可信 (17)
五重旋转对称和二十面体准晶体的发现	郭可信 (32)

纪念文章

在郭可信先生带领下走向世界	叶恒强 (37)
往事如影	张 泽 (41)
深切怀念我的导师郭可信先生	段晓峰 (44)
回忆郭可信先生振兴中国电子显微学事业的点点滴滴	李方华 (46)
怀念郭可信先生	朱 静 (48)
纪念郭可信教授	桥本初次郎 (49)
怀念郭可信先生	彭练矛 (53)
清清白白做人,认认真真做事——缅怀郭可信先生	王元明 (56)
与郭可信教授谈话的纪要	杨大智 (58)
深切思念郭可信级友	陈德蕙 (60)
人在天涯又一年	郭 桦 (61)
关于郭先生给孙威教授的信	李名润 (67)
郭先生的最后一封信	(68)
郭先生给王元明老师的信	(69)
杨大智提供的郭先生的书信	(70)

学术文章

郭先生学术代表性文章	(73)
在国际期刊上发表的文章目录	(302)

郭先生的学生名单.....	(319)
---------------	---------

编后记	(321)
-----------	---------

Curriculum Vitae of Ke Hsin Kuo

Name: Kehsin Kuo
Birth Date & Place: August 23, 1923; Beijing, China
Nationality: Chinese
Marital Status: Married with one daughter

Positions:

1. Professor, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
2. Professor of Materials Physics, University of Science and Technology Beijing, Beijing, China
3. Professor of Materials Engineering, Dalian University of Technology, Dalian, China

Previous Professional Activities:

1. B. Sc. in Chemical Engineering, Zhejiang University, Hangzhou, China (1941—1946)
2. Research Assistant, Department of Metallography, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden (1947—1950)
3. Research Fellow, Department of Inorganic Chemistry, Uppsala University, Uppsala, Sweden (1951—1954)
4. Research Fellow, Department of Physical Chemistry, Royal Institute of Technology, Delft, The Netherlands (1955—1956)
5. Professor, Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China (1956—1988)
6. Deputy Director, Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China (1980—1988)
7. President, Shenyang Branch of Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China (1981—1990)
8. Professor, Beijing Laboratory of Electron Microscopy, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China (1985—1996)
9. Director, Beijing Laboratory of Electron Microscopy, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China (1985—1993)
10. Chairman, Department of Materials Engineering, Dalian University of Technology, Dalian, China (1984—1998)
11. Professor, Beijing University of Aeronautics and Astronautics, Beijing, China (1985—1998)

Academic Honors:

1. Doktor teknologie h. c. , Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden (1980)
2. Member, Chinese Academy of Sciences (1980—)

3. Foreign Member, Royal Swedish Academy of Engineering Sciences (1980—)
4. Foreign Member, Royal Physiographic Society of Lund, Sweden (1990—)
5. Honorary Member, Japanese Institute of Metals (1991—)
6. Honorary Member, Materials Research Society of India (1991—)

Professional Societies:

1. President, Chinese Electron Microscopy Society (1982—1996)
2. President, Federation of Asia-Pacific Societies for Electron Microscopy (1993—1996)
3. Member, Commission on Electron Diffraction, International Union of Crystallography (1988—1996)

Awards:

1. National Science Medal, Chinese National Science Council, 3rd Class (1981)
2. National Science Medal, Chinese National Science Council, 1st Class (1987)
3. Natural Science Award, Chinese National Education Committee, 1st Class (1992)
4. Natural Science Award, Chinese Academy of Sciences, 2nd Class (1992)
5. Physics Award, Third World Academy of Science (1993)
6. Physics Award, He-Liang-He-Li Foundation (1993)
7. National Science Award, Education Committee Science & Technology, 1st Class (1994)

Editorial Boards:

1. Journal of Materials Science (London)
2. Journal of Materials Science Letters (London)
3. Journal of Electron Microscopy Techniques (New York)
4. Metal, Materials & Processing (Bombay)
5. Ultramicroscopy (Amsterdam)
6. Editor-in-Chief, Journal of Chinese Electron Microscopy Society (Beijing)

Publications:

1. Approximately 250 papers (in English) in refereed international journals
2. Co-author or co-editor of 20 books (in English and Chinese)

(王大能 提供)

郭可信简历

郭可信先生,中国共产党党员,中国科学院院士,第三、五、六届全国人民代表大会代表,1923年8月23日出生于北京,祖籍福建省,1957年与胡文珮女士结婚并育有一女,2006年12月13日因病医治无效,逝世于北京。

逝世前郭可信先生是中国科学院物理研究所研究员,北京科技大学材料物理学教授,大连理工大学材料工程学教授。

学术经历

- 1941—1946年 中国杭州浙江大学化学工程学士
- 1947—1950年 瑞典斯德哥尔摩皇家理工学院金相系助理研究员
- 1951—1954年 瑞典乌普萨拉大学无机化学系研究员
- 1955—1956年 荷兰代尔夫特皇家理工学院无机化学系研究员
- 1956—1988年 中国科学院沈阳金属研究所研究员
- 1980—1988年 中国科学院沈阳金属研究所副所长
- 1981—1990年 中国科学院沈阳分院院长
- 1985—1996年 中国科学院北京电子显微镜实验室研究员
- 1985—1993年 中国科学院北京电子显微镜实验室主任
- 1984—1998年 中国大连理工大学材料工程系主任
- 1985—1998年 中国北京航空航天大学教授

学术荣誉

- 1980年 瑞典皇家理工大学技术科学荣誉博士
- 1980年 中国科学院院士
- 1980年 瑞典皇家工程科学院外籍院士
- 1990年 瑞典隆德皇家地文学院外籍院士
- 1991年 日本金属学会荣誉会员
- 1991年 印度材料学会荣誉会员

专业学会任职

- 1982—1996年 中国电子显微镜学会理事长
- 1993—1996年 亚太地区电子显微镜学会联合会主席
- 1988—1996年 国际晶体学联合会电子衍射委员会委员