

金属腐蚀研究集萃

——曹·楚·南·院·士·论·文·选

吴维安主编

张鉴清

王福会

副主编

Selections from Academician
Cao Chun-nan's Achievements
on Corrosion Science



化学工业出版社

金属腐蚀研究集萃

——曹·楚·南·院·士·论·文·选

吴维支 主编

张鉴清

王福会

副主编

Selections from Academician
Cao Chu-nan's Achievements
on Corrosion Science

曹楚南



化学工业出版社
·北京·

本书选登中国科学院院士曹楚南教授的学术论文 70 余篇, 包括五大主题: 腐蚀电化学, 电化学监测和检测, 金属表面处理, 腐蚀数据积累及其处理, 功能材料。本书照片和附录部分展示了曹楚南院士科学研究、学术交流及培育人才的经历和成就。本书充分反映了曹楚南院士在金属腐蚀理论研究等方面的学术贡献, 读者也可以从中领略到他勇于创新、勤奋治学的精神。

本书可供从事材料科学、电化学研究的科技人员及高等院校相关专业师生参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

金属腐蚀研究集萃——曹楚南院士论文选/吴维安主编. —北京: 化学工业出版社, 2010.7
ISBN 978-7-122-08949-6

I. 金… II. 吴… III. 腐蚀-文集 IV. TG17-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 121848 号

责任编辑: 段志兵

装帧设计: 张 辉

责任校对: 陶燕华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张 37½ 彩插 13 字数 937 千字 2010 年 8 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010 64519686) 售后服务: 010 64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 99.00 元

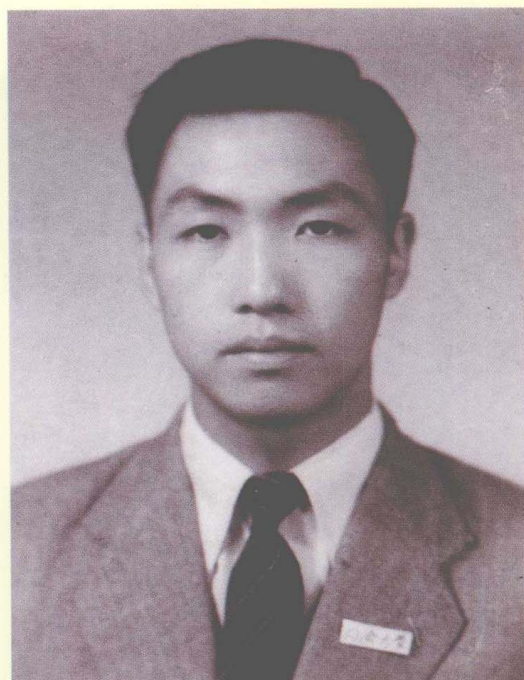
版权所有 违者必究



◎ 曹楚南院士
(1996年6月中国科学院院士大会时拍摄)



⊙ 在江苏省江阴县杨舍镇（现张家港市）
梁丰中学读初中三年级时留影（1945年）



⊙ 同济大学毕业时留影（1952年）



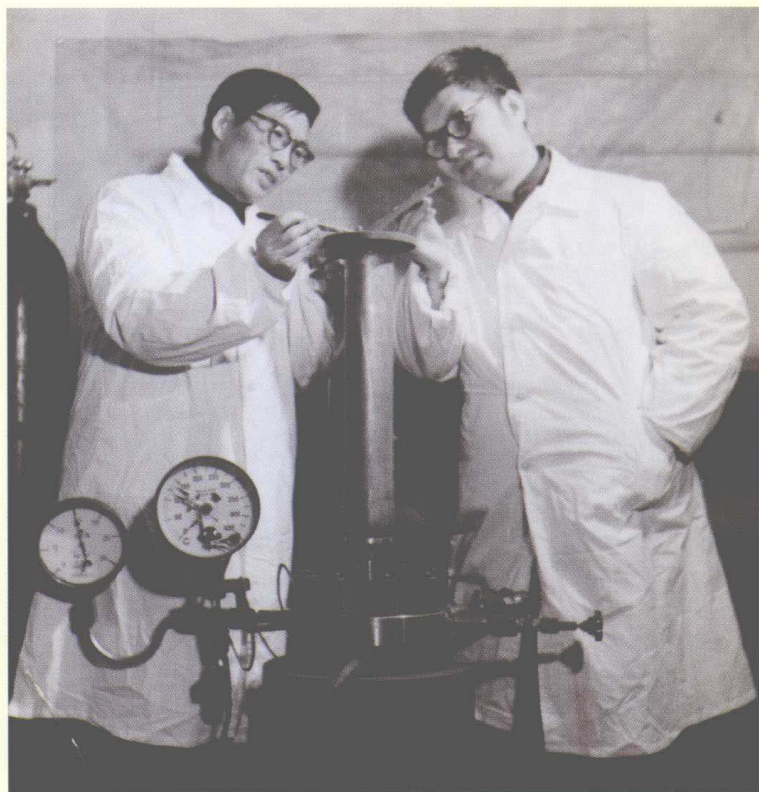
⊙ 1983年评选为长春市特等劳动模范、
吉林省劳动模范时留影



⊙ 1994年调入浙江大学后，在浙江大学邵
科馆陈列的照片



⊙ 与首名研究生毕新民（右1，78级）、同事侯文涛在实验室合影（1980年）



⊙ 在中国科学院长春应用化学研究所工作时，与同事杜元龙讨论天然气缓蚀剂的实验工作（1979年）



◎ 在家中撰写《腐蚀电化学原理》（1983年）



◎ 1985年在日本东京参加第二届亚太腐蚀会议时，与中国科学院技术科学局常务副局长刘翔声（左2）、日本东京工业大学教授春山志郎（中）等合影



◎ 1986年春，应日本学术振兴会邀请，作为日本东京工业大学客座教授与春山志郎教授（中）和水流徹副教授在水流徹的办公室合影（1986年4月20日）



◎ 1986年5月31日在日本东京工业大学金属材料实验室与学生合影（左1为现工程院院士侯保荣，时在日本东京工业大学进修。左3女士为春山志郎教授的秘书）



◎ 主持召开腐蚀电化学学术交流会（1987年4月）



◎ 1988年春，日本工业大学教授春山志郎访问中国科学院金属腐蚀与防护研究所，在实验室与曹楚南探讨学术问题。左1为宋诗哲教授



◎ 美国南加州大学材料科学与工程系教授曼斯菲尔德于1988年4月访问中国科学院金属腐蚀与防护研究所时的合影



◎ 在腐蚀所欢迎日本北海道大学佐藤教男教授访问的学术讨论会上发言（1988年9月）



⊙ 中科院副院长胡启恒（女）由沈阳分院王景川书记（右1）、腐蚀所副所长吴维维陪同视察金属腐蚀与防护国家重点实验室，时任实验室负责人曹楚南介绍该实验室工作情况



⊙ 1989年5月，赴法国参加第1届电化学阻抗谱(EIS)国际学术会议作特邀报告时在巴黎留影



⊙ 在“电化学阻抗谱和等效电路解析软件”研讨班上发言（1989年）



⊙ 主持1989年腐蚀科学开放室学术会议（时任腐蚀科学开放室主任）



⊙ 主持“腐蚀电化学90年学术研讨会”（1990年6月）



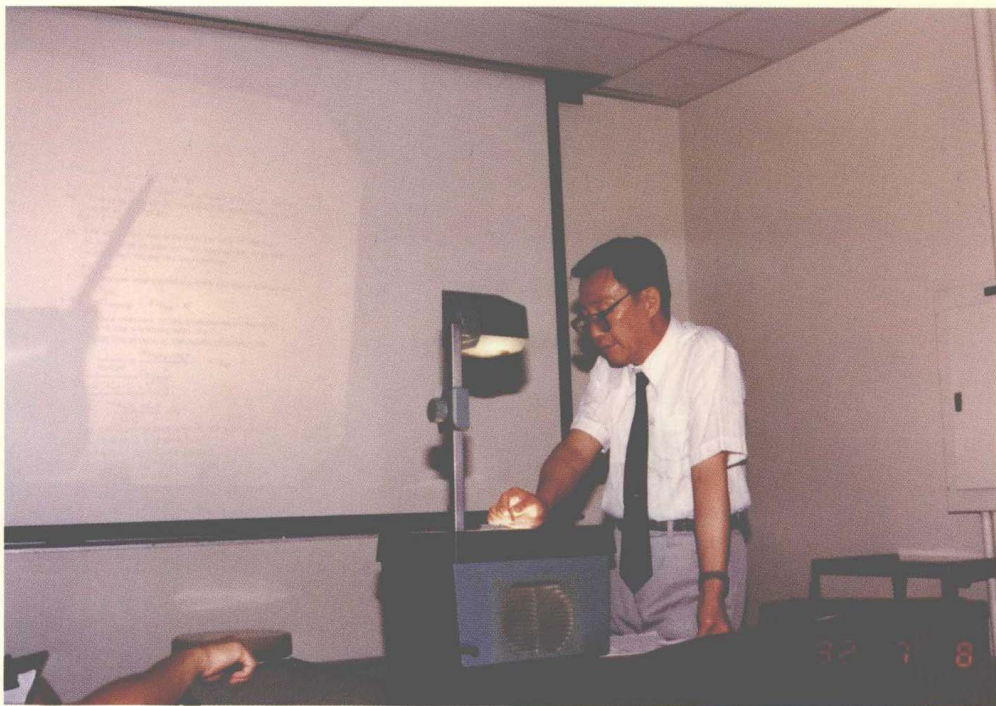
⊙ 在国家自然科学基金委员会“七五”重大项目“金属腐蚀与防护若干机理研究”检查总结会上，作为项目主持人做工作汇报（1991年）



◎ 1991年当选为中国科学院学部委员后，当时的沈阳市市长武迪生到家中探望（1992年春节）



◎ 接受记者采访时，在向记者介绍腐蚀科学发展和他的研究工作情况（1992年）



⊙ 1992年7月曹楚南应曼斯菲尔德邀请，赴美国南加州大学环境与腐蚀实验室讲学



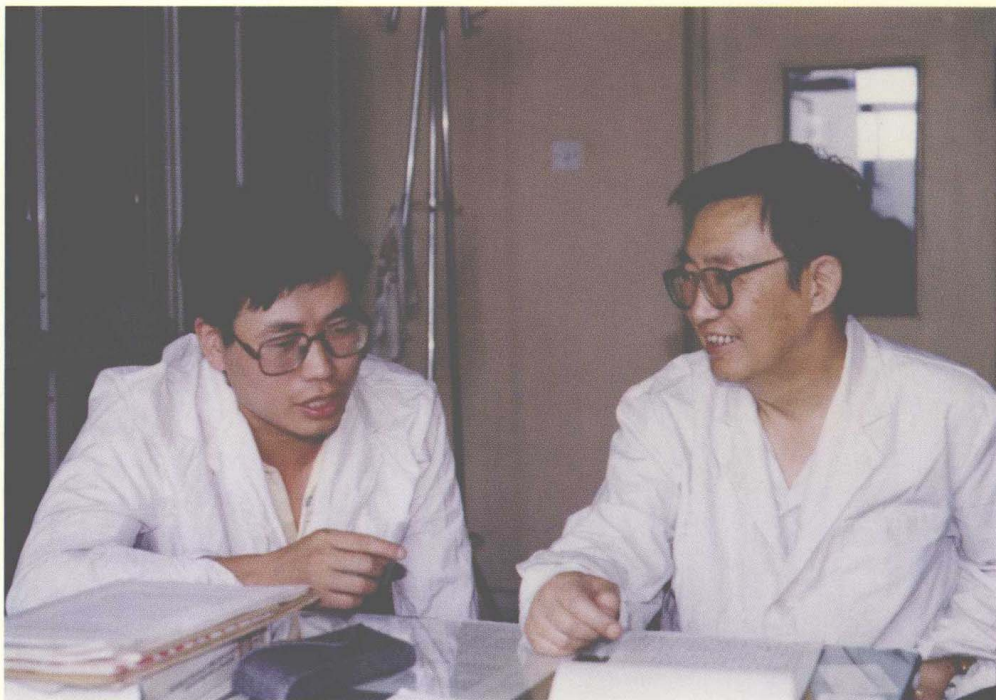
⊙ 与曼斯菲尔德在美国南加州大学校园合影（1992年7月）



⊙ 在中科院金属腐蚀与防护研究所成立十周年、腐蚀所开放实验室建立五周年专题报告会上做学术报告（1992年）



⊙ 在中国科学院福建物质结构研究所做腐蚀电化学原理讲座，课后与参加者研究探讨（1993年10月）



⊙ 正在听取他的学生——腐蚀电化学研究室主任、年轻的副研究员宋光铃博士汇报最新研究工作结果（1994年6月）



⊙ 1994年10月在国家自然科学基金委员会关于自然环境腐蚀的第二个重大基金项目
的中期检查会上做汇报（时曹楚南与侯祥麟院士共同担任该重大项目主持人）