

求真爱美，以德为魂



2016.9

蒋锡夔 院士

JIANG XI KUI

科学家的价值在于追求真理、追求科学，

而不是追求名利。

科学的思维方式，

就是根据全面可靠的事实，

运用所有已知的、

正确的概念去寻求客观真理之正确答案。

九十华诞志庆图册

中国科学院上海有机化学研究所



中国科学院上海有机化学研究所 编
SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CAS

蒋锡夔

2016.9

院士

JIANG XI KUI



中国科学院上海有机化学研究所 编
SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CAS

序

蒋锡夔院士是国际著名的物理有机化学家和有机氟化学家，我国物理有机化学和有机氟化学的奠基人之一。为我国的有机化学学科、国防工业和上海有机所的发展作出了重要贡献。欣逢蒋先生九十华诞，我谨代表全体有机所人向蒋先生致以最诚挚的祝福和崇高的敬意！恭祝先生福如东海长流水，寿比南山不老松！

蒋先生 1926 年 9 月 5 日出生于上海，1947 年毕业于上海圣约翰大学，1952 年获美国华盛顿大学（西雅图）博士学位。在美国工作期间，他发明了氟烯与三氧化硫反应合成磺内酯的新反应，至今仍被广泛应用于工业生产中。1955 年冲破美国政府的层层阻挠，终于回到了祖国。回国后致力于国防建设中氟材料的研制工作，率先研制成功了一系列氟橡胶和氟塑料产品。1978 年以来，他的研究工作主要集中在物理有机化学领域，在基础研究的不懈探索路上几十年如一日“寂寞长跑”，取得丰硕成果。尤其在疏水亲脂作用驱动的有机分子簇集、自卷以及解簇集现象和自由基化学中的取代基自旋离域参数的建立和应用方面取得杰出的成就，曾获国家自然科学奖一等奖等多项重要奖励和荣誉。

蒋先生在科学研究中不断践行着“三严”（严肃的工作态度、严密的思想方法、严格的工作方法）“三敢”（敢想、敢做、敢于自我否定）以及“有机整体、动态多因素分析”的科学思想方法，并以此培养教育研究生，为国家培养一批优秀的建设人才。

“如果我们把理想看做一个梦，那么，我的一生从幼到老，就是对这样一个梦的追求：热情追寻真理、美和高尚的品德，热烈地希望自己能为祖国的昌盛作出贡献。”蒋先生这样描述自己的人生之旅。

值此庆祝蒋锡夔先生九十华诞之际，通过《真善合美——蒋锡夔传》（老科学家学术成长采集工程）以及《蒋锡夔院士九十华诞志庆画册》回顾蒋先生的学术成长和人生经历，使广大科技工作者能够深入了解和学习老一辈科学家学术成长历程中的感人事迹和优秀品质，继承和弘扬老一辈科学家报效祖国、服务社会的奉献精神，求真务实，勇于创新的科学精神，团结协作、淡泊名利的团队精神，为推动上海有机所的创新发 展、国家的科技进步贡献力量！

所长：

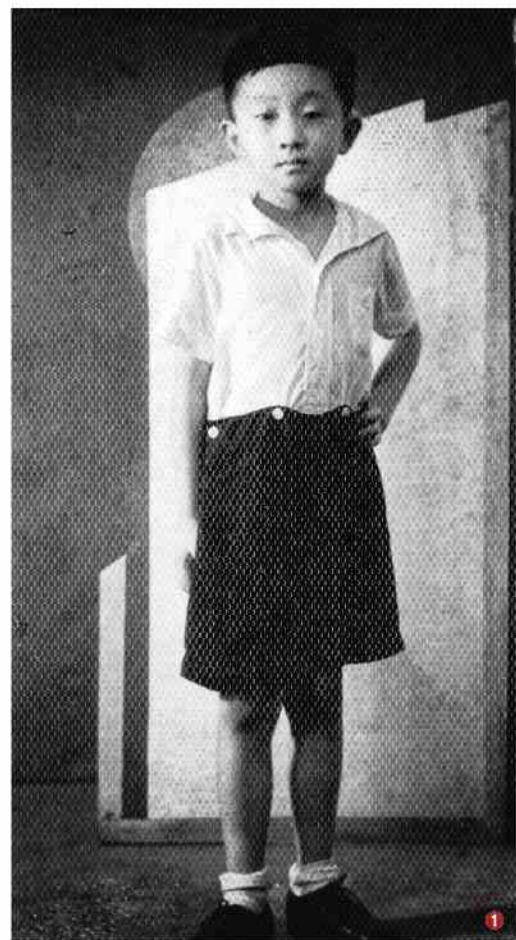


中国科学院上海有机化学研究所

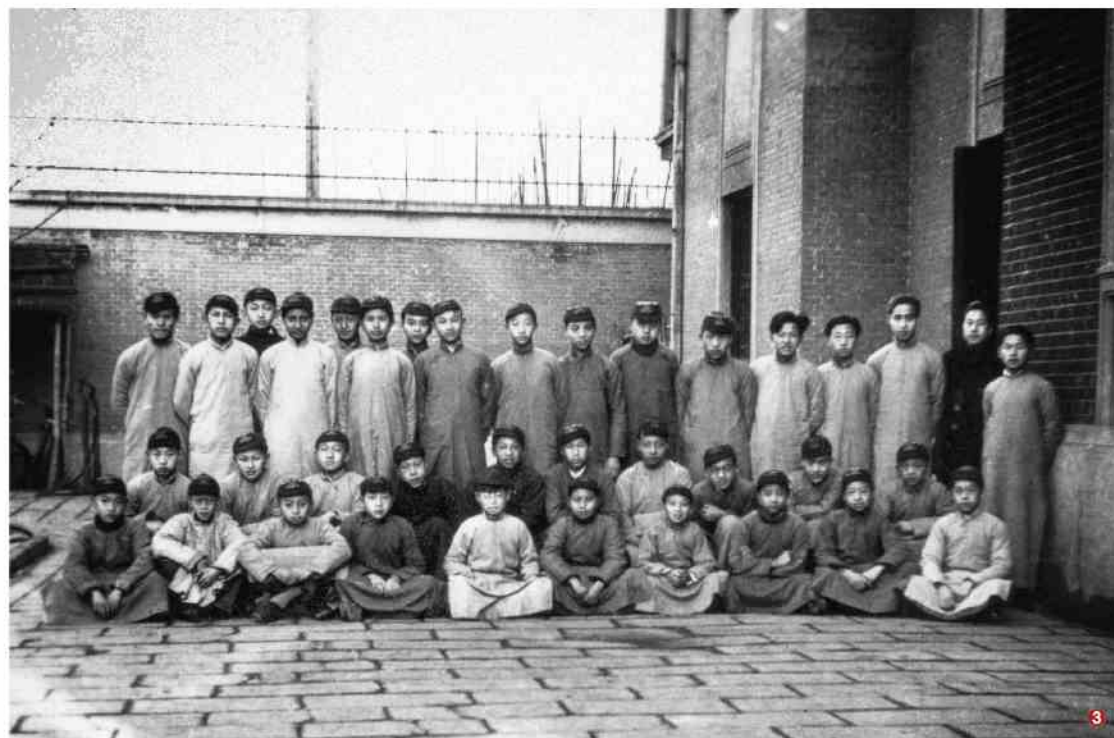
2016 年 8 月 29 日



- ❶ 蒋锡夔百天 (1926年)
- ❷ 蒋锡夔与父亲蒋国榜 (右1)、母亲冯乌孝 (右2)、姐姐蒋群玉 (右3) 合影 (1928年)
- ❸ 蒋锡夔与姐姐蒋群玉 (右) 和妹妹蒋燕玉 (中) (1932年)



① 蒋锡夔 9岁
② 蒋锡夔 10岁
③ 蒋锡夔 11岁



- ① 蒋锡夔与小宠物（时间不详）
- ② 蒋锡夔着清朝武状元盔甲（1939年）
- ③ 蒋锡夔初中时期全班合影（1941年10月）



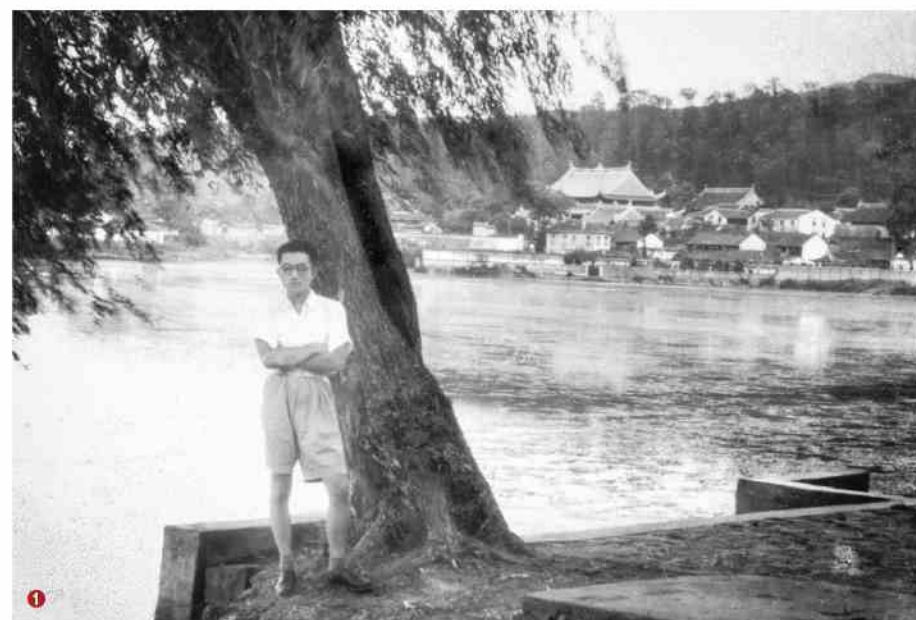
① 蒋锡夔高中时期年级合影（1943年）

② 在杭州蒋庄湖堂与二姐怀玉（左1）、大表哥冯咸复（左2）、舅母（左3）、舅舅（左4）、母亲（右4）、父亲（右3）、三姐振玉（右1）合影（1943年3月）

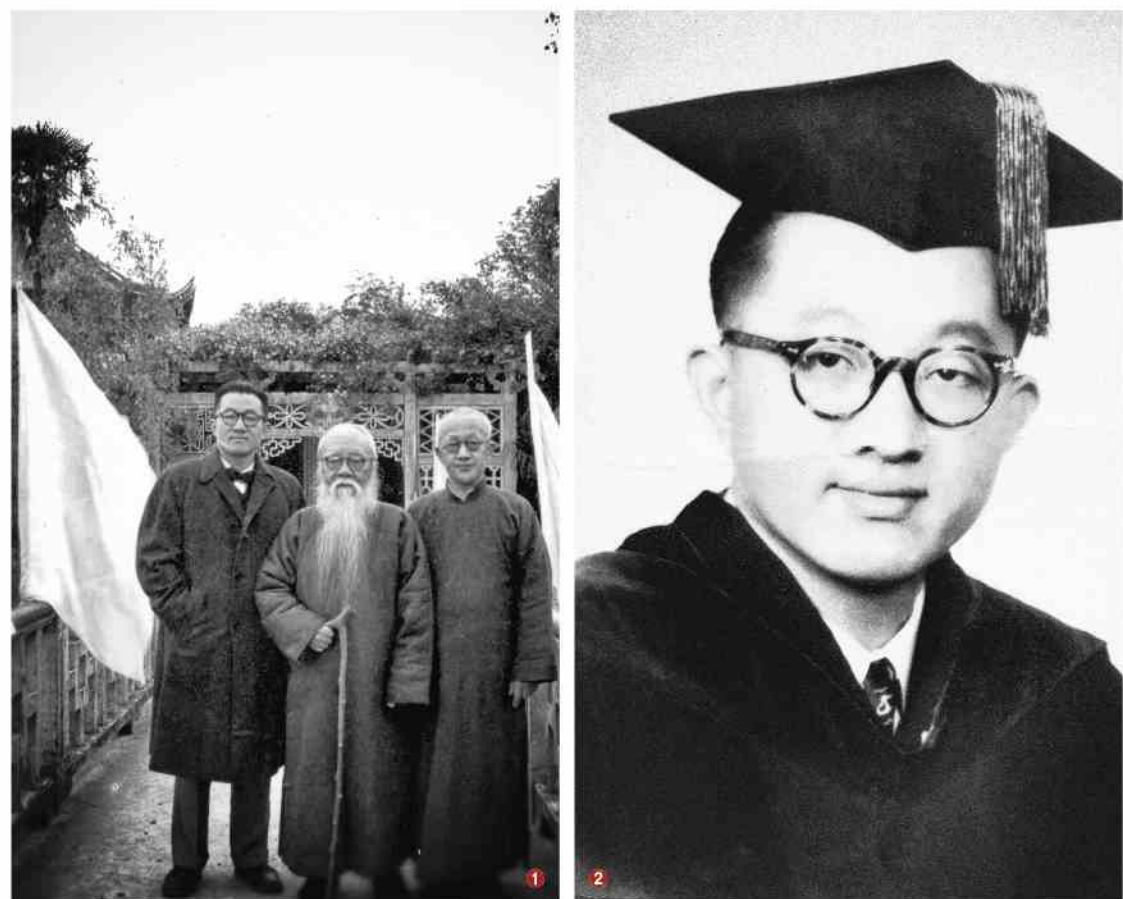
③ 蒋锡夔 19岁

④ 蒋锡夔 20岁





- ① 蒋锡夔 21 岁 (1946 年)
- ② 40 年代与父母和姐姐蒋群玉在蒋庄
- ③ 圣约翰大学化学系师生合影 (蒋锡夔: 前右 3) (1947 年 5 月 18 日)
- ④ 杭州蒋庄与母亲 (左 1)、姐姐蒋群玉 (右 2)、父亲 (右 1) 合影 (1947 年 7 月)

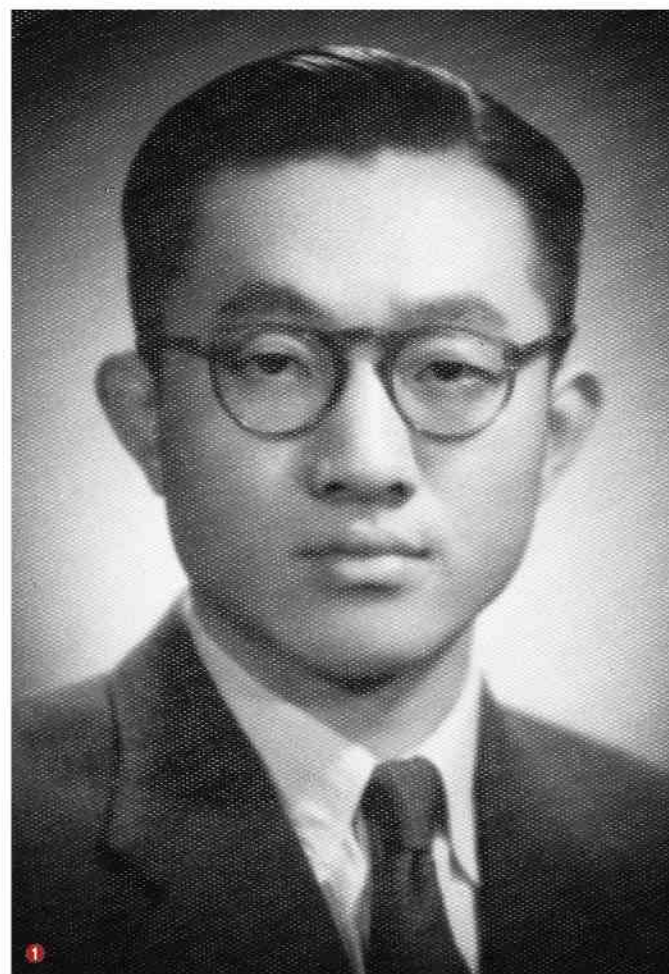


① 与父亲和马一浮（中）

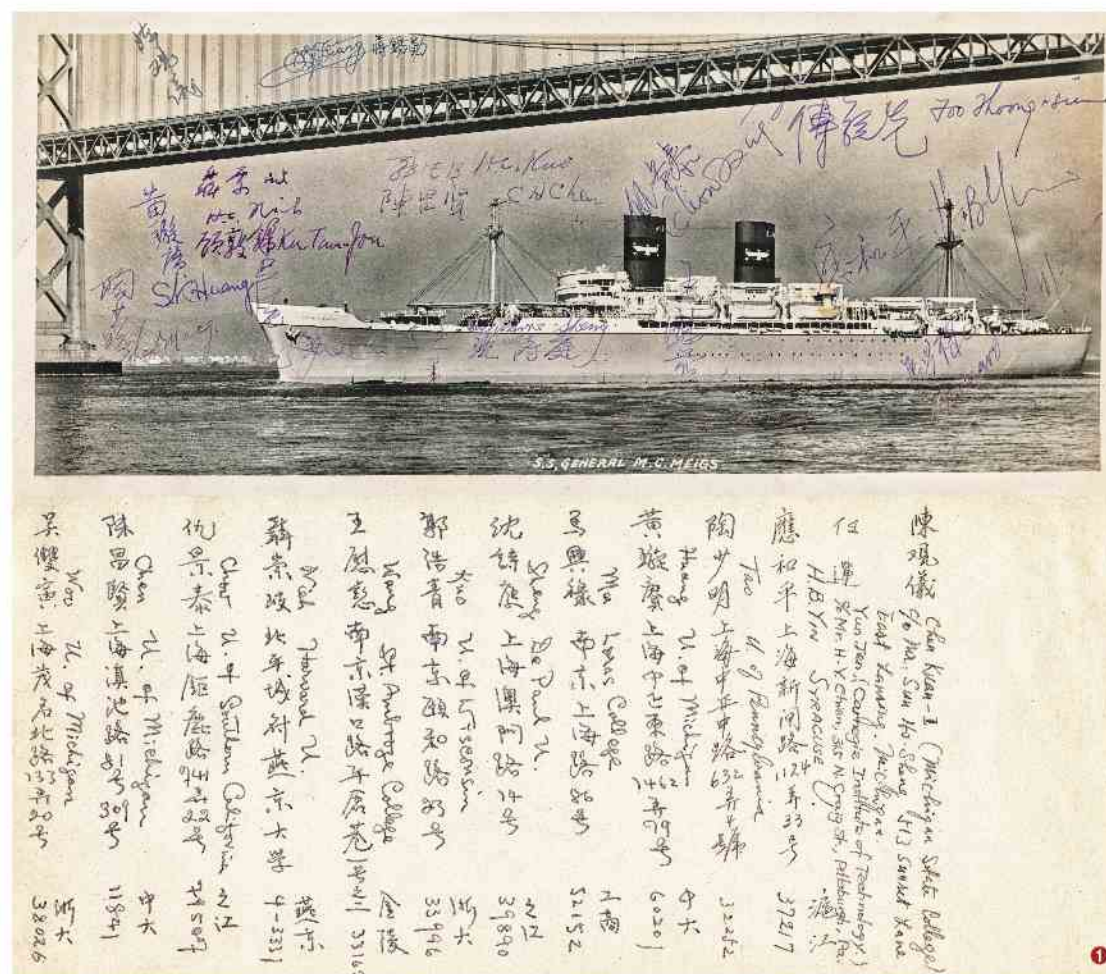
② 毕业照（1947年）

③ 在杭州西湖边与母亲（中）、父亲（右）合影（1948年3月2日）





① 蒋锡夔 23 岁



① 蒋锡夔出国留学时所坐轮船的照片，及同船部分人员签名（1948年8月）



- ① 蒋锡夔游美国华盛顿湖 (1949年5月6日)
- ② 蒋锡夔在华盛顿湖 pontoon bridge 留影 (1949年5月6日)
- ③ 西雅图留影 (1949年5月6日)
- ④ 在 Mondan Forenoon card point 与林正仙 (中)、梁晓天 (右) 合影 (1949年8月22日)
- ⑤ 在 Mondan Forenoon card point 与林正仙 (2排左)、梁晓天 (1排左)、周同惠 (1排右) 等合影 (1949年8月22日)





- ① 蒋锡夔和梁晓天 (1950 年)
- ② 蒋锡夔骑自行车 (1950 年 8 月 6 日)
- ③ 50 年代与父亲 (左) 合影

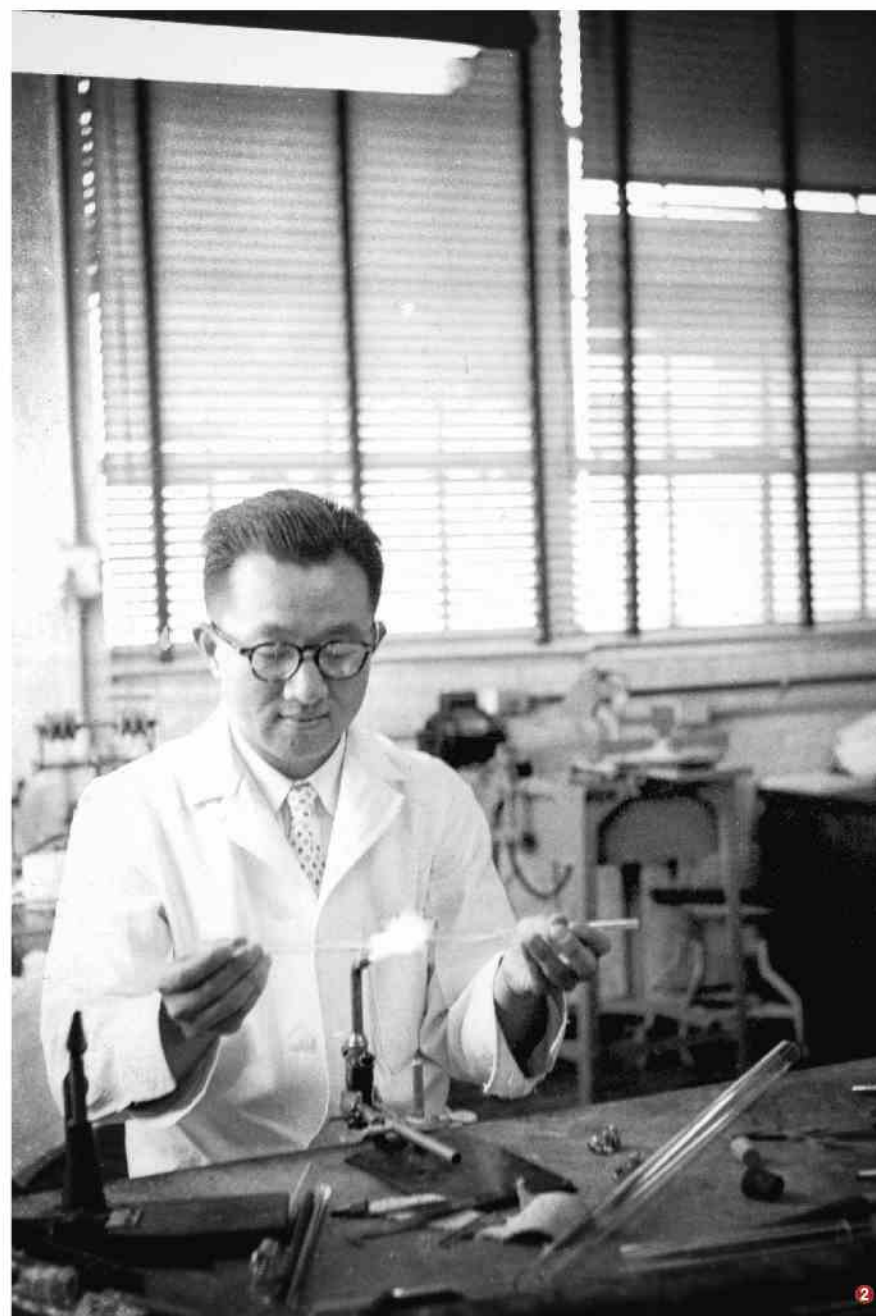




- ❶ 在华盛顿大学医学院与周同惠（中）、梁晓天（右）合影（1951年3月）
- ❷ 绿湖前与梁晓天（左）、周同惠（右）合影（1951年3月）
- ❸ 在美国与梁晓天（左）、周同惠（中）合影（1951年）
- ❹ 蒋锡夔 射箭（1953年7月）



① 在联合国成功湖畔与梁晓天（左1）、周同惠（右2）、林正仙（右1）合影（1954年）
② 在美国凯劳格公司实验室留影（1954年10月）

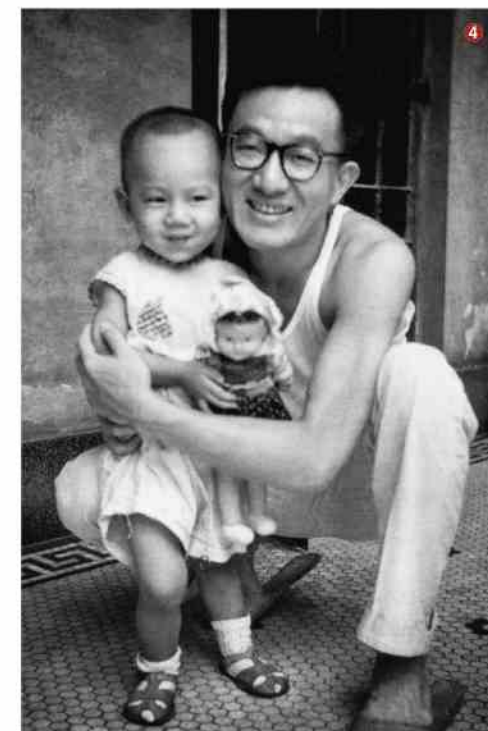
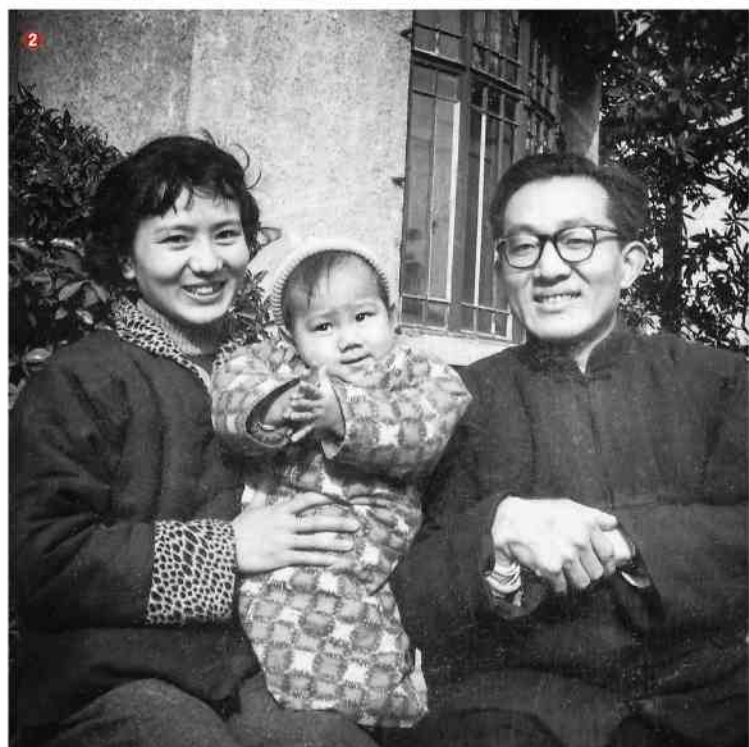




- ① 在凯劳格公司实验室留影（1955年）
- ② 与姐姐蒋群玉（1排左）及妹妹蒋燕玉（2排左）、蒋冠玉（2排中）、蒋炜玉（2排右）合影（1956年8月8日）
- ③ 与陈庆云（右1）在中科院化学所合影
- ④ 在中关村家中与蒋冠玉（左）、刘娅迪（右）合影（1956年8月20日）
- ⑤ 北京中关村家中留影（1956年8月26日）



- ① 与刘娅迪的婚纱照 (1957年4月摄于北京照相馆)
- ② 与刘娅迪的合照 (1957年4月摄于北京照相馆)
- ③ 杭州蒋庄与马一浮 (左2)、父亲 (左3)、母亲 (右2)、刘娅迪 (右1) 合影 (1958年)



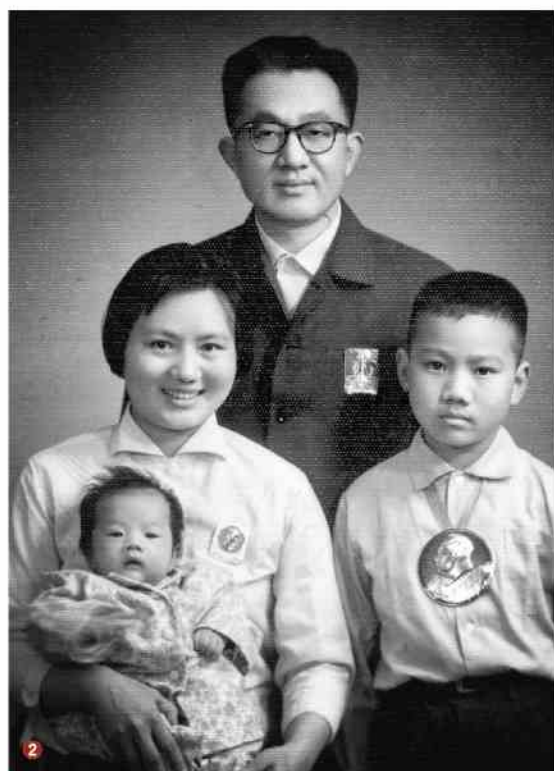
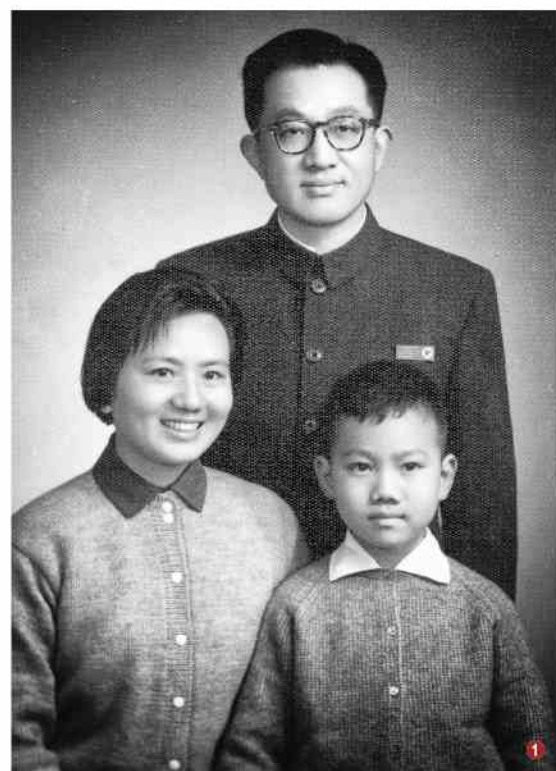
- ① 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡 (1959年9月)
- ② 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡 (1960年)
- ③ 与母亲 (1排左1)、刘娅迪 (1排左2)、蒋有衡 (1排右2)、
父亲 (1排右1)、蒋群玉 (2排左) 合影 (1960年)
- ④ 与长子蒋有衡 (1961年8月8日)



① 蒋锡夔刘娅迪夫妇结婚 6 周年时合影 (1963 年 4 月 14 日)

② 青岛海滨留影 (1963 年 10 月 30 日)

③ 在庐山白鹿洞与嵇汝运 (左)、丁宏勋 (中) 合影 (1964 年 8 月 24 日)



- ① 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡(右)合影(1967年)
 ② 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡、次子蒋有亮
 (1969年5月25日)
 ③ 从五七干校回来后全家合影(1972年秋)



- ④ 参加会议(蒋锡夔:后排右2)(1967年2月)
 ⑤ 与杨念祖(中)、黄维垣(右)留影(1973年,上海)



① 蒋锡夔 (左3) 在有机所老1号楼前与外宾留影 (1973年6月8日)

② 中国有机化学代表团访问英国 蒋锡夔 (左1)、黄维垣 (右3)、黄志镗 (右2)、戴立信 (右1) (1978年11月)

③ 中国有机化学代表团访问英国

蒋锡夔 (右1)、黄维垣 (左1)、D.C Bradley 教授 (左2)、徐纪平 (左3)、戴立信 (左4) (1978年11月8日)

④ 中国有机化学代表团访英期间在 Queen Mary College 留影

蒋锡夔 (右1)、戴立信 (右2)、黄志镗 (右3)、徐纪平 (右4) (1978年11月8日)





① 科学院组织的化学代表团访问美国期间留影。

站立：郭慕孙，王仁全，Yuan Lee, Glenn Seaborg。

坐的：蒋锡夔，Gao Yisheng，钱人元，Gu Yijian，Darleane C. Hoffman，李苏，汪德熙（1979年4月8日）

② 在兰州与惠永正（右）合影（1979年8月）

③ 在西安华清池与邢其毅院士（左4）等合影（1979年）

④ 兰州开会期间与吴成九（左1）、赵成学（右2）、惠永正（右1）合影（1979年）

⑤ 蒋锡夔（右）访浙大实验室（1979年11月13日）





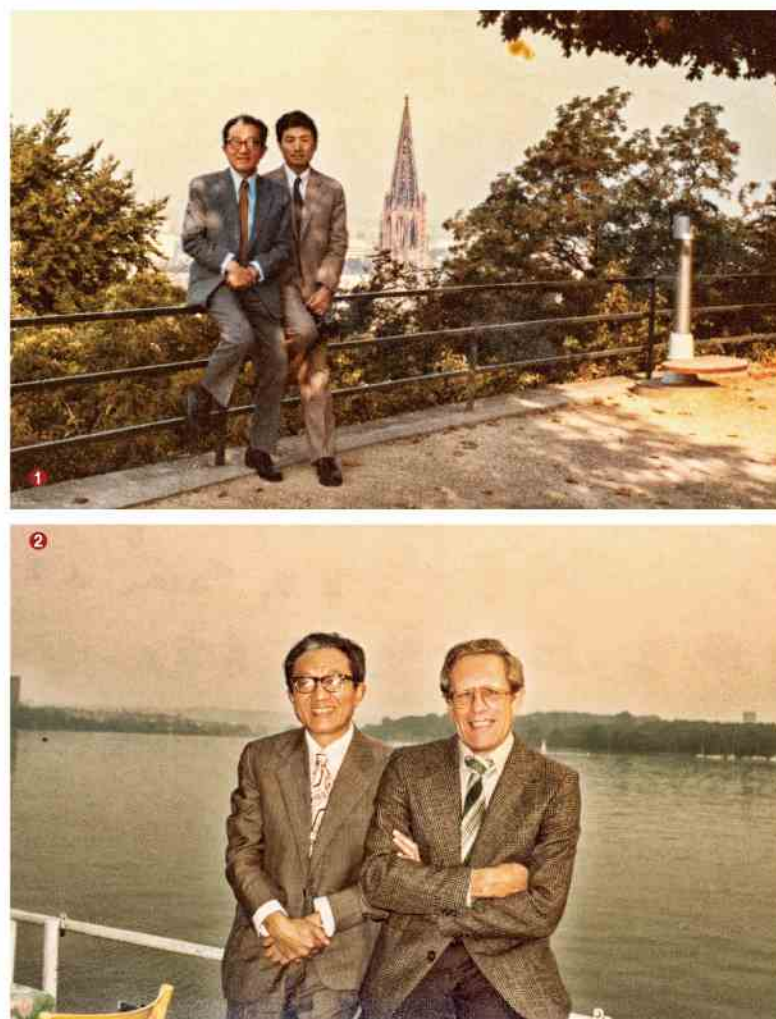
① 上海有机所新建 3 号楼时与黄维垣（右）合影（1980 年 2 月 28 日）

② 上海有机所老 1 号楼办公室留影（1981 年 4 月 1 日）



③ 蒋锡夔（中）在实验室指导工作，伍正志（左 1）（1981 年 5 月）

④ 第二次访美时在 The University of Utah 与赵成学（左）合影（1981 年 7 月 31 日）



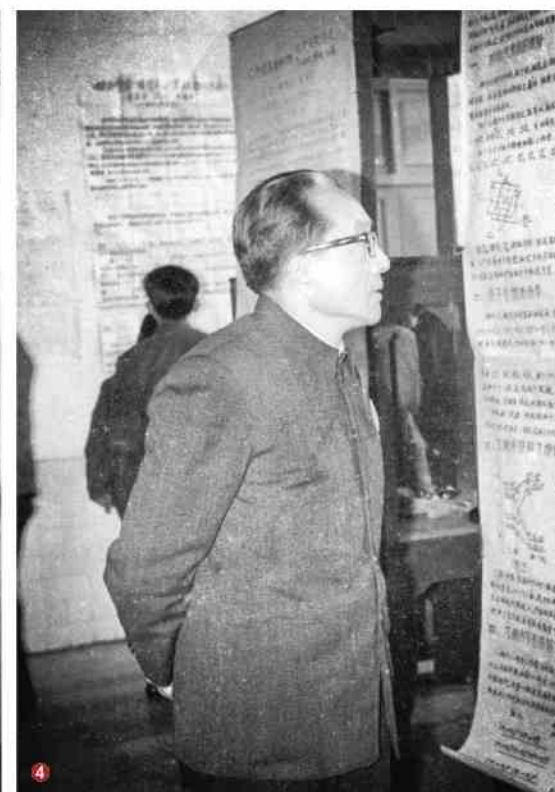
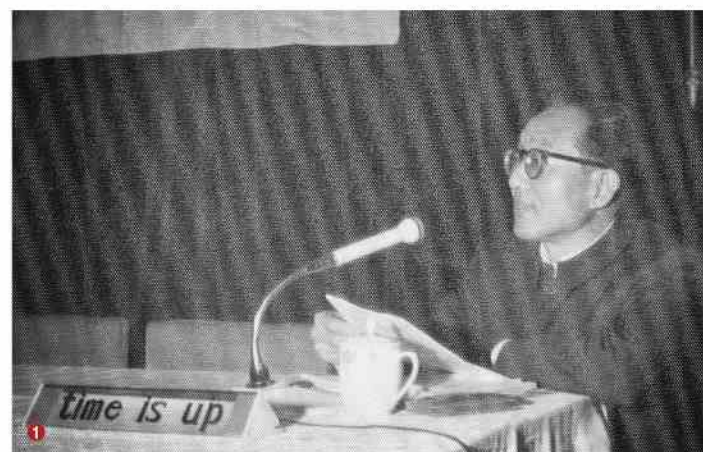
- ① 在 Schonberg 与李兴亚 (右) 合影 (1981 年 9 月 5 日)
 ② 在 Duisburg 与 Lehmkaal 教授 (右) 合影 (1981 年 9 月 9 日)
 ③ 在 Hotel zur Sonne 少女铜像前与钱延龙 (左 1)、徐俊 (长春应化所) (左 2)、李方琳 (右 2)、史济良 (右 1) 合影 (1981 年 9 月 14 日)



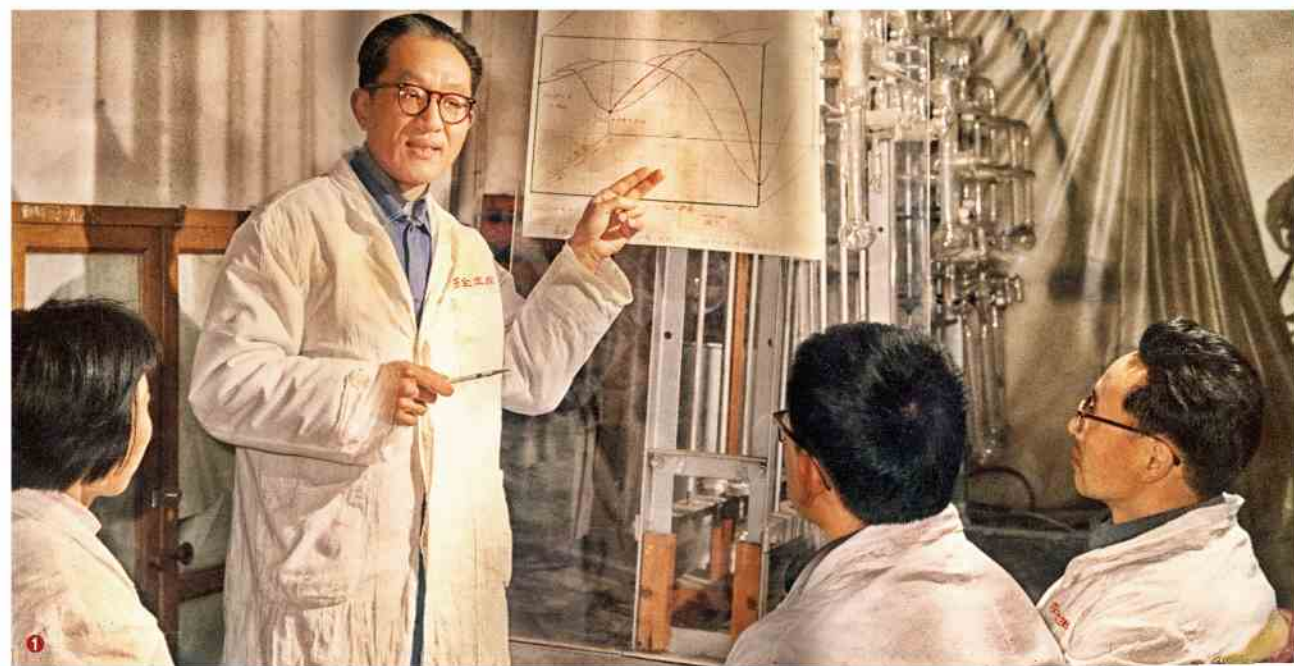


① 在芝加哥与杨念祖（左）合影（1981年10月8日）

② 在哥廷根大学与史济良（左）李方琳（右）夫妇合影（1981年10月）



- ① 蒋锡夔主持桂林第一届全国物理有机化学会议 (1981年11月)
- ② 桂林第一届全国物理有机化学会议期间与袁承业 (左1)、
梁晓天 (右2) 等合影 (1981年11月24日)
- ③ 在桂林第一届全国物理有机化学会议上发言 (1981年11月)
- ④ 参加桂林第一届全国物理有机化学会议期间看墙报 (1981年11月)



① 蒋锡夔（左2）和助手们在实验室讨论工作（1981年）

② 与黄耀曾（前排左1）吴世辉（后排右1）一起在上海有机所接待外宾（1982年4月28日）





① 物理有机研究室成员合影 (1982年5月14日)

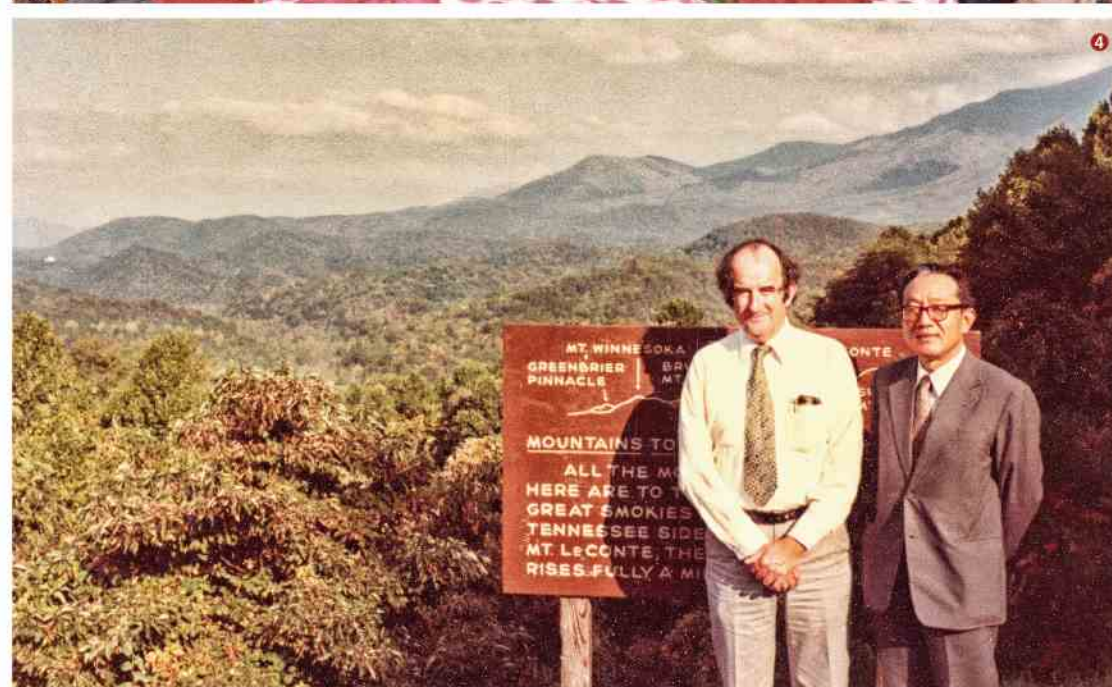
② 与激光组成员合影

李方琳 (前排右1)、毕琦秀 (前排左1)、顾嘉俚 (后排右1)、史济良 (后排右2)、王龙根 (后排右3) (1986年)

③ 访美期间与 Harry S. Mosher (左1)、Robert Pecora (左2)、

John Brauman (右1) 教授合影 (1983年9月23日)

④ 访美期间与 T. Ffrancon Williams 教授 (左) 合影 (1983年10月17日)



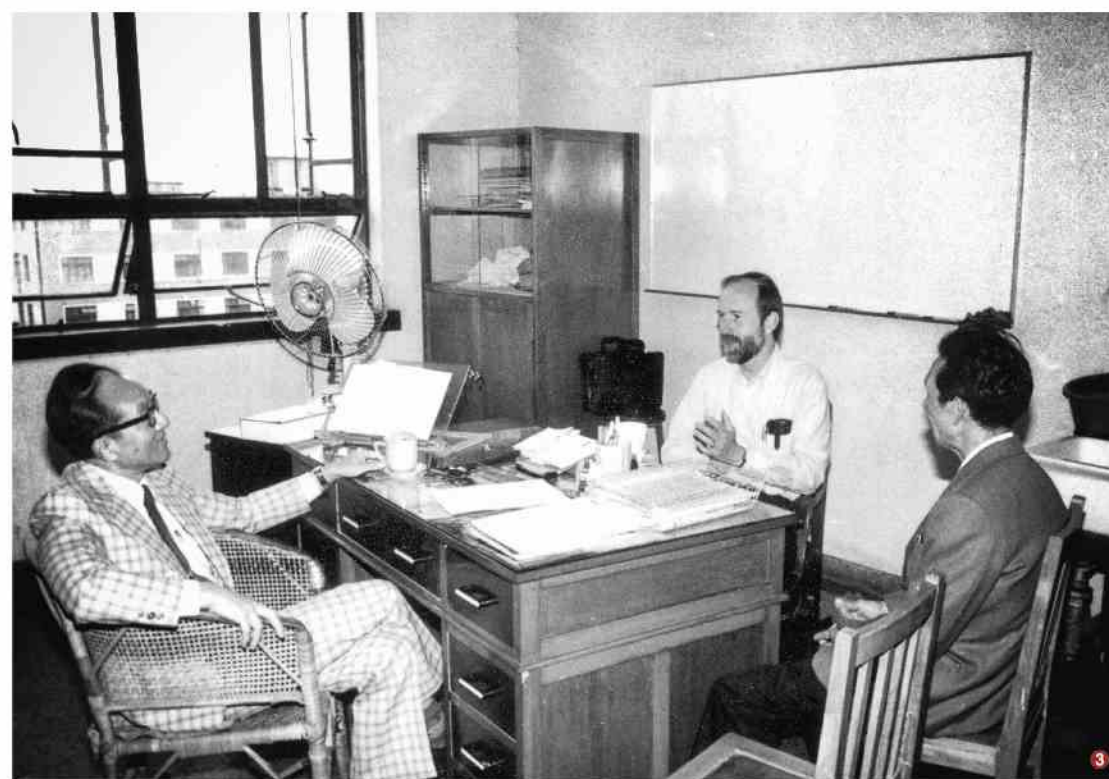


- ① 约大校友成立大会主席台上与徐家裕(左)等合影(1984年12月23日)
- ② 与赵成学(3排左1)课题组成员在顺磁仪器房合影等物理有机组成员合影(1985年4月)
- ③ 与学生和物理有机室同事合影(1985年4月13日)
- ④ 南京中山陵与陈庆云院士(1排右1)等合影(1985年6月15日)



- ❶ 去日本讲学期间与井上义夫教授(中)、池川信夫教授(右)合影, (1985年10月)
- ❷ 去日本讲学期间在名古屋市立大学与盐如孝之教授(右)合影 (1985年11月1日)
- ❸ 去日本讲学期间与藤濑裕教授(右)合影 (1985年11月9日)
- ❹ 去日本讲学期间与一些日本化学家合影 (1985年11月13日)
- ❺ 与黄耀曾(左)、周维善(右)院士合影 (1985年)





- ❶ 参加中国化学会第五次会议（1986年4月14日）
- ❷ 杭州中国化学会第五次会议期间，与梁晓天（左1）、袁承业（左2）院士等合影（1986年4月15日，陆天尧摄）
- ❸ 蒋锡夔与盛怀禹（右1）在办公室里接待外宾（1986年）



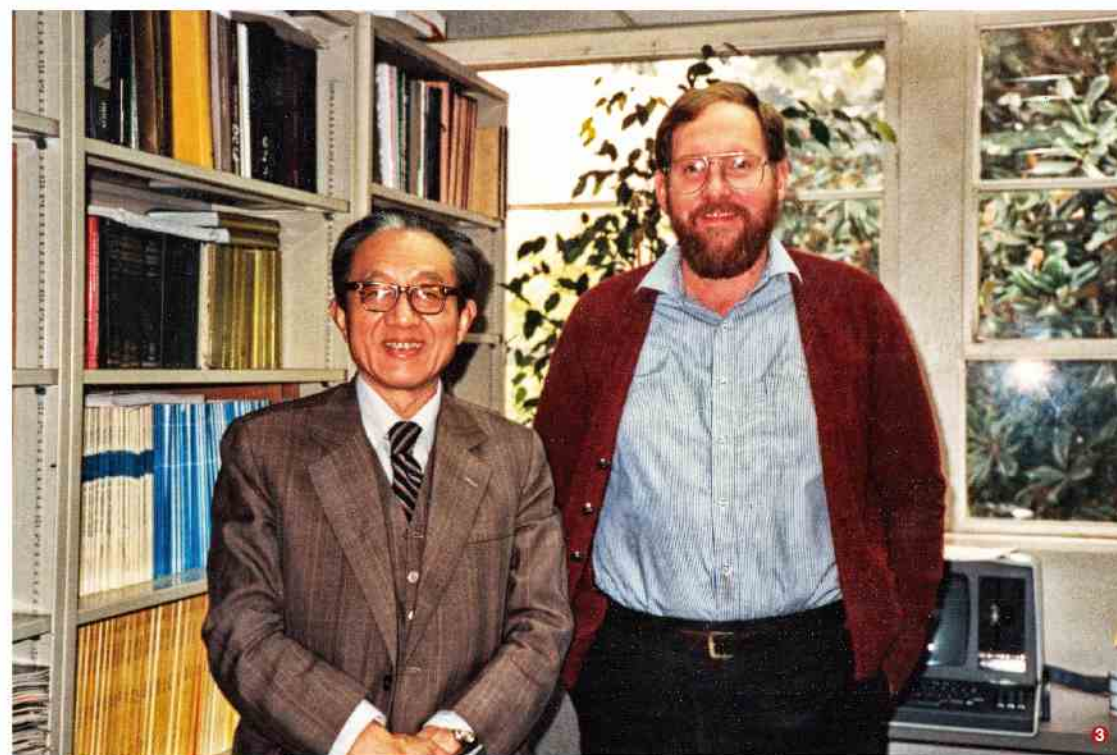
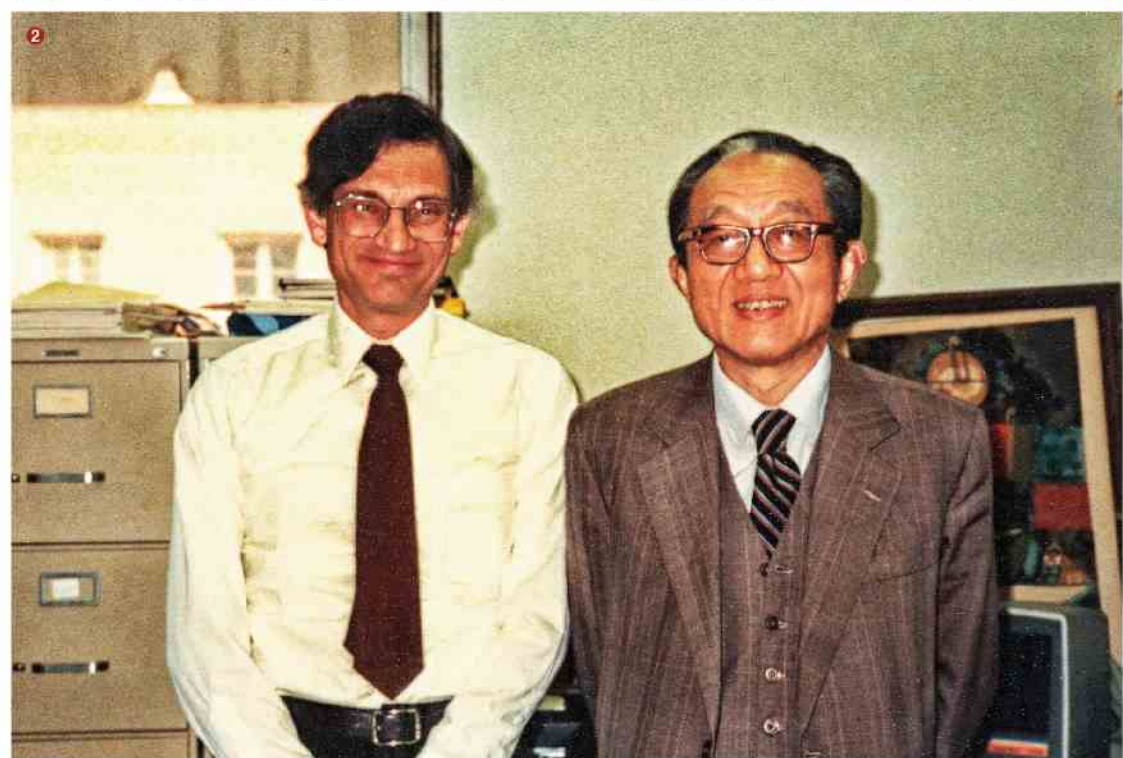
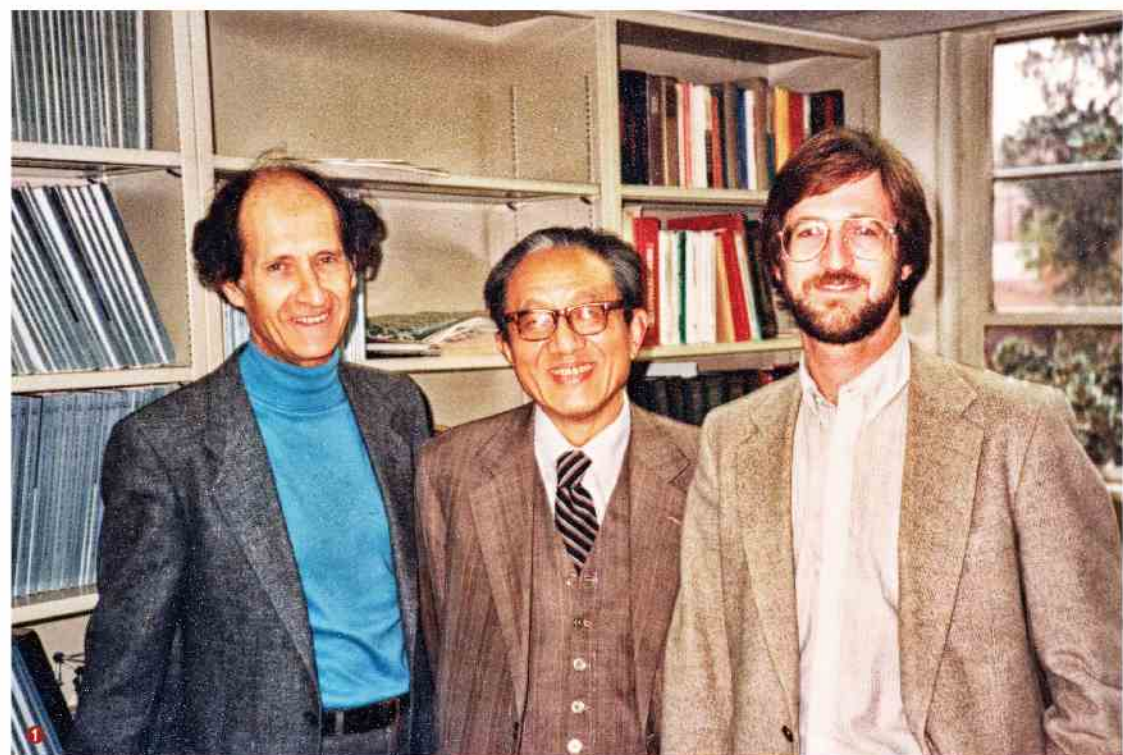
① 在加拿大和美国讲学期间在 Brandeis University 与 Keehn 教授 (左) 合影 (1986 年 10 月 24 日)

② 在加拿大和美国讲学期间留影 (1986 年 10 月)





- ① 在加拿大和美国讲学期间与哈佛大学 William Doering 教授 (右)
在哈佛大学化学系门口 (1986 年 10 月 20 日)
- ② 在加拿大和美国讲学期间与 1979 年诺贝尔化学奖获得者 H. C. Brown 教授 (左)
合影 (1986 年 11 月 18 日)
- ③ 蒋锡夔刘娅迪夫妇与在美中国留学生合影 (1986 年 12 月 2 日)
- ④ 在加拿大和美国讲学期间与 1994 年诺贝尔化学奖获得者 George A. Olah 教授
合影 (1986 年 12 月 6 日)



- ① 加拿大和美国讲学期间在 University of Southern California 与 Potto Schnep (左)、Ken Doxsee (右) 教授合影 (1986年12月6日)
- ② 加拿大和美国讲学期间 University of Southern California 与 Larry Singer 教授 (左) 合影 (1986年12月6日)
- ③ 加拿大和美国讲学期间在 University of Southern California 与 Tom Flood 教授 (右) 合影 (1986年12月6日)



- ① 物理有机室迎春茶话会 (1987年2月13日)
- ② 物理有机研究室成员合影 (1987年)
- ③ 韩国汉城参加亚洲化学大会时留影 (1987年7月)
- ④ 在韩国汉城亚洲化学大会上做报告 (1987年7月)



- ① 国家自然科学基金委员会化学部评审会成员合影（蒋锡夔：二排左5，1987年11月8日）
 ② 与汪猷（前排左2）、戴立信（前排左1）、吴成九（后排右1）等在有机所实验楼前
 ③ 与傅伟敏（左1）、李兴亚（左2）、黄邦洲（右1）合影（1987年）





- ① 在上海有机所 1988 年春季学位证书颁发仪式上，
物理有机室部分导师与毕业研究生合影（1988 年 7 月）
- ② 在香港中文大学和香港大学讲学时蒋锡夔刘娅迪夫妇与张雄谋（左 1）、
麦松威（右 2）和周公度（右 1）教授合影（1988 年 11 月 18 日）
- ③ 在上海有机所 1988 年冬季学位证书颁发仪式上（1988 年 12 月）





① 兰州开会期间与计国桢（左）、袁承业（中）合影（1989年4月23日）

② 前苏联和波兰5所大学讲学期间在catania italy与Dott（左）、Paolo Finocchiaro（中）教授合影（1989年9月5日）

③ 在前苏联和波兰5所大学讲学期间与Makosza院士合影（1989年10月3日）

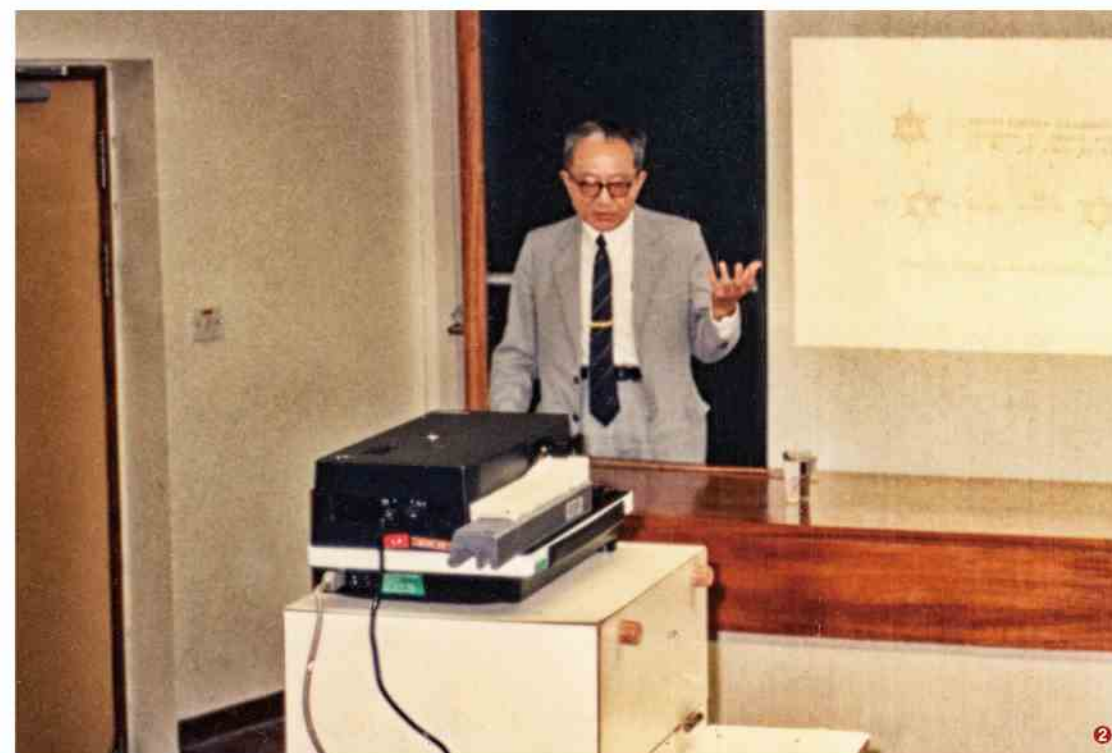
④ 蒋锡夔（1排左2）与有机所同事讨论（1989年12月）



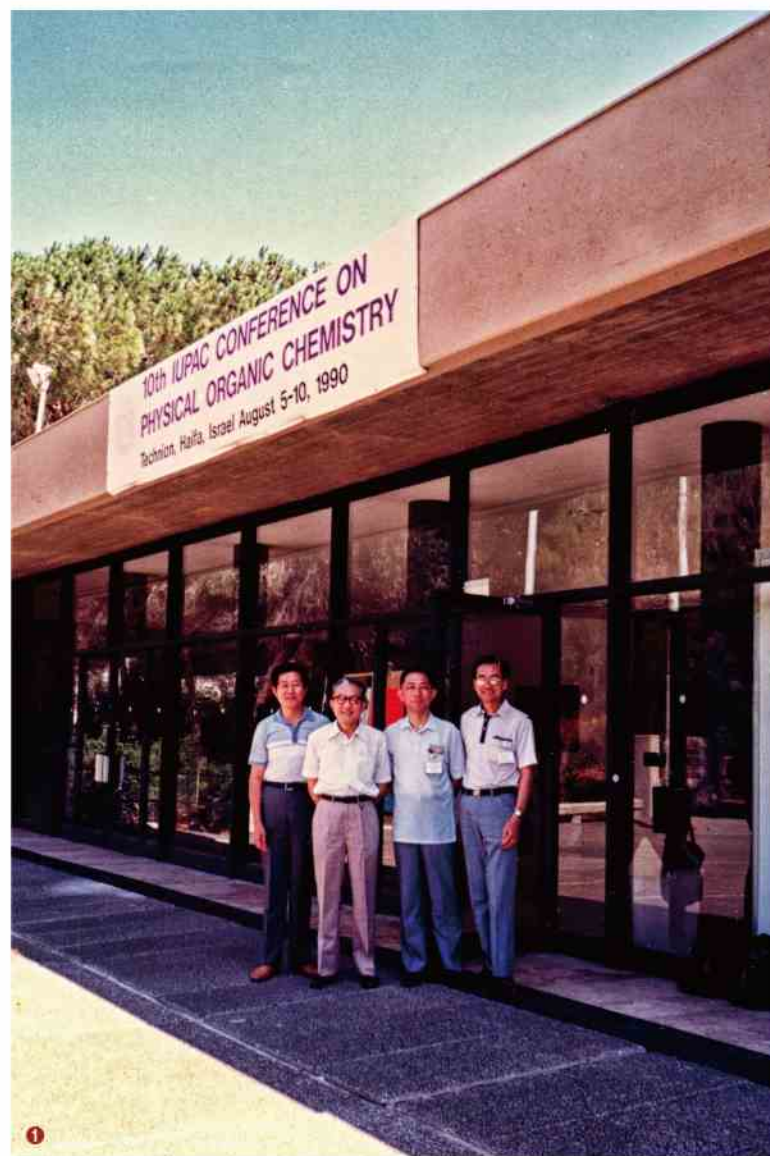
① 韩国大邱韩日双边会议期间与梁晓天院士（左3）等合影（1990年2月21日）

② 上海有机所办公室留影（1990年7月4日）





- ① 韩国大邱韩日双边会议时与惠永正教授（左2）、
梁晓天院士（左3）等合影（1990年2月21日）
- ② 在香港中文大学作报告（1990年8月2日）



- ① 在以色列参加第十届国际物理有机大会期间与程津培院士（左1）、台湾大学刘广定教授（右2）和兰州大学刘中立教授（右1）合影（1990年8月8日）
- ② 国际物理有机化学会议（以色列）期间与刘有成院士（中）、程津培院士（左1）、计国桢教授（左2）和台湾大学刘广定教授（右1）合影（1990年8月）
- ③ 在上海国际氟化学会议上作报告（1990年10月17日）





- ① 与戴立信院士(右)一起接待外宾 David Lighter 教授(中)(1990年10月23日)
- ② 上海有机所 1991 年春季学位证书颁发仪式(1991 年3月15日)
- ③ 与袁承业院士(右)和佛山大学校长谢颂凯教授(中)合影(1991 年5月)
- ④ 福冈国际物理有机化学会期间与赵玉芬院士(中)等合影(1991 年10月6日)



- ① 在广州第五届全国物理有机化学会议上作报告 (1991 年 11 月 19 日)
- ② 课题组讨论工作 (1991 年)
- ③ 在郑州主持全国物理有机化学会议 (1992 年)
- ④ 蒋锡夔 (3 排左 3) 参加沪区学部委员迎新茶话会 (1992 年 1 月 23 日)
- ⑤ 在加拿大多伦多国际第十一届物理有机化学会议上做报告 (1992 年 7 月 30 日)





- ① 在第七届全国波谱学学术会议上发言 (1992年10月)
- ② 在上海有机所参加硕士研究生论文答辩 (1993年3月15日)
- ③ 与学生伍正志合影 (1993年5月21日)





① 在北京第 34 届国际纯粹与应用化学联合会 (IUPAC) 大会上作大会报告 (1993 年 8 月 16 日)

② 1 号楼办公室前学生张劲涛 (左 1)、崔希林 (左 2)、屠波 (左 3)、江斌 (右 2)、王泽容 (右 1) 合影 (1993 年 9 月 17 日)

③ 与学生傅伟敏 (2 排左 1)、张劲涛 (2 排左 2)、张新宇 (2 排左 3)、孙思讯 (2 排右 2)、朱羽 (2 排右 1) 合影 (1993 年 9 月 17 日)





① 在老1号楼203会议室接待日本访问者“丁渝（2排左1）、蒋锡夔（2排左2）、戴立信（2排左3）、江口昇次（2排左4）、周维善（2排左5）、吴厚铭（2排右3）、上村大辅（2排右2）、林国强（2排右1）、汪猷（1排左1）（1993年9月24日）



② 在老1号楼203会议室与林国强（左1）、汪猷（左2）、周维善（左3）和戴立信（右1）院士合影（1993年9月24日）

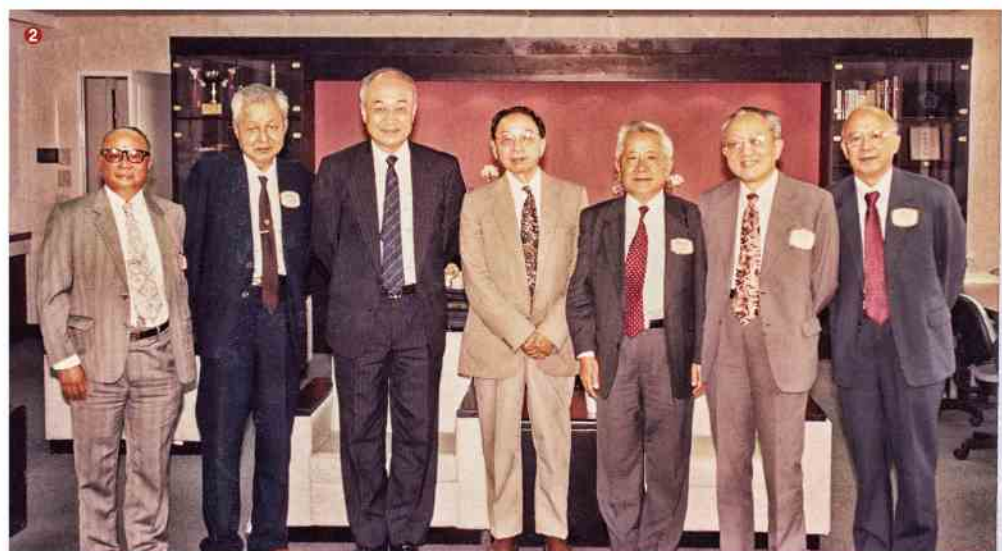


① 与黄耀曾（左1）、王应睐（左2）、苏步青（左3）、吴征铠（左4）、汪猷（右3）、黄维垣（右2）院士合影（1993年10月21日）
 ② 与吴养洁院士合影（1993年10月29日）
 ③ 蒋锡夔刘娅迪夫妇（1994年1月17日）

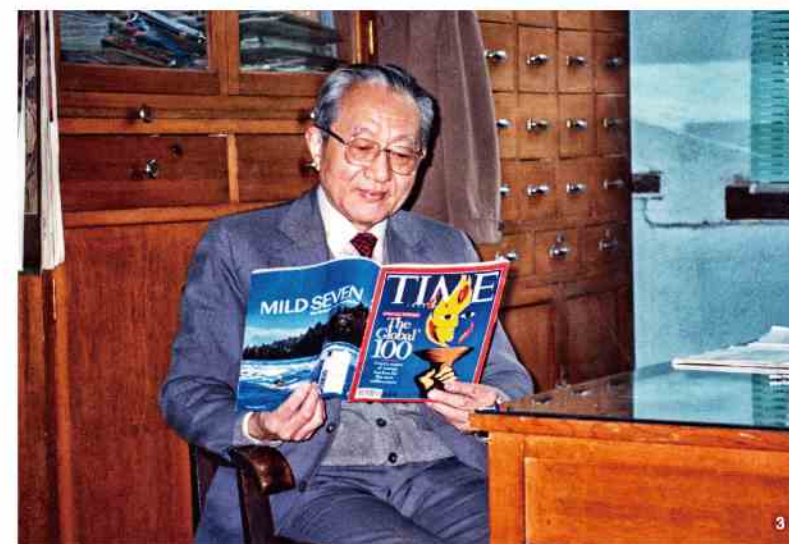




- ① 在国际会议上主持会议 (1994年8月8日)
- ② 与计国桢教授合影 (1994年8月)
- ③ 在慕尼黑大学与 Huisgen 教授 (右) 合影 (1994年9月)
- ④ 在德国马普医学研究所斯塔伯 (Staab) 教授 家中 (1994年9月)



- ① 与戴立信 (左1)、林国强 (左2)、黄维垣 (左3)、黄耀曾 (右2) 院士一起接待外宾 (1994年10月15日)
- ② 台北国际华人有机化学研讨会期间与彭少逸 (左1)、梁晓天 (左2)、黄宝同 (左3)、戴立信 (左4)、刘有成 (右3)、黄志镗 (右1) 院士合影 (1994年11月)
- ③ 晋元中学 (原初中母校) 90 年校庆中接受采访 (1994年11月27日)
- ④ 蒋锡夔做关于自由基研究的报告 (1994年12月2日)



- ① 上海有机所老 1 号楼办公室内留影 (1994 年 12 月 17 日)
- ② 上海有机所老 1 号楼办公室内与曾虹 (1 排左)、史济良 (1 排右)、朱羽 (2 排左 1)、袁沈东 (2 排左 2)、王泽容 (2 排左 3)、傅伟敏 (2 排右 3)、陈新 (2 排右 2)、丁法祥 (2 排右 1) 合影 (1994 年 12 月 17 日)
- ③ 上海有机所老 1 号楼办公室内翻阅杂志 (1994 年 12 月 17 日)
- ④ 与物理有机室同事和研究生部老师合影 (1994 年 12 月 17 日)



① 在上海有机所庄长恭先生诞辰 100 周年纪念会上 (1994 年)

② 与上海大学钱伟长校长 (左) 合影 (1995 年 5 月)



① 与计国桢教授(右)和毕业研究生合影(1995年6月21日)

② 在上海有机所联合利华实验室成立大会上致辞(1996年)





① 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡（1996年2月18日）

② 蒋锡夔刘娅迪夫妇与长子蒋有衡（左1）和次子蒋有亮（左2）（1996年2月摄于新锦江饭店）

③ 参加研究生答辩（1996年5月30日）





- ① 在上海有机所与陈庆云（1排左1）、袁承业（1排左2）、沈延昌（1排右1）、伍贻康（2排左1）、复旦大学吴世辉（2排左2）、计国桢（2排左3）、同济大学江致勤（2排右2）和谢荣源（2排右1）合影（1996年6月）
- ② 蒋锡夔刘娅迪夫妇在70华诞庆祝会上与时任所领导郑崇直（左1）、林国强（左2）、丁渝（右2）和胡金豪（右1）合影（1996年9月5日）
- ③ 蒋锡夔刘娅迪夫妇在70华诞庆祝会上合影（1996年9月5日）
- ④ 在联合利华研究所前与同事合影（前排右3：蒋锡夔，前排右5：林国强，1997年9月19日）





① 主持 Lehn 教授（左，1987 年诺贝尔化学奖获得者）在有机所的讲座（1998 年 6 月）

② 与学生在办公室合影（1998 年 9 月 1 日）





① 与惠永正教授(左1)、袁承业院士(左3)、周维善院士(右2)
和戴立信院士(右1)合影(1998年9月29日)

② 与有机所同事合影(1999年2月8日)





① 蒋锡夔康月莉夫妇在杭州西湖合影（2000年3月30日）

② 物理有机化学课题组合影

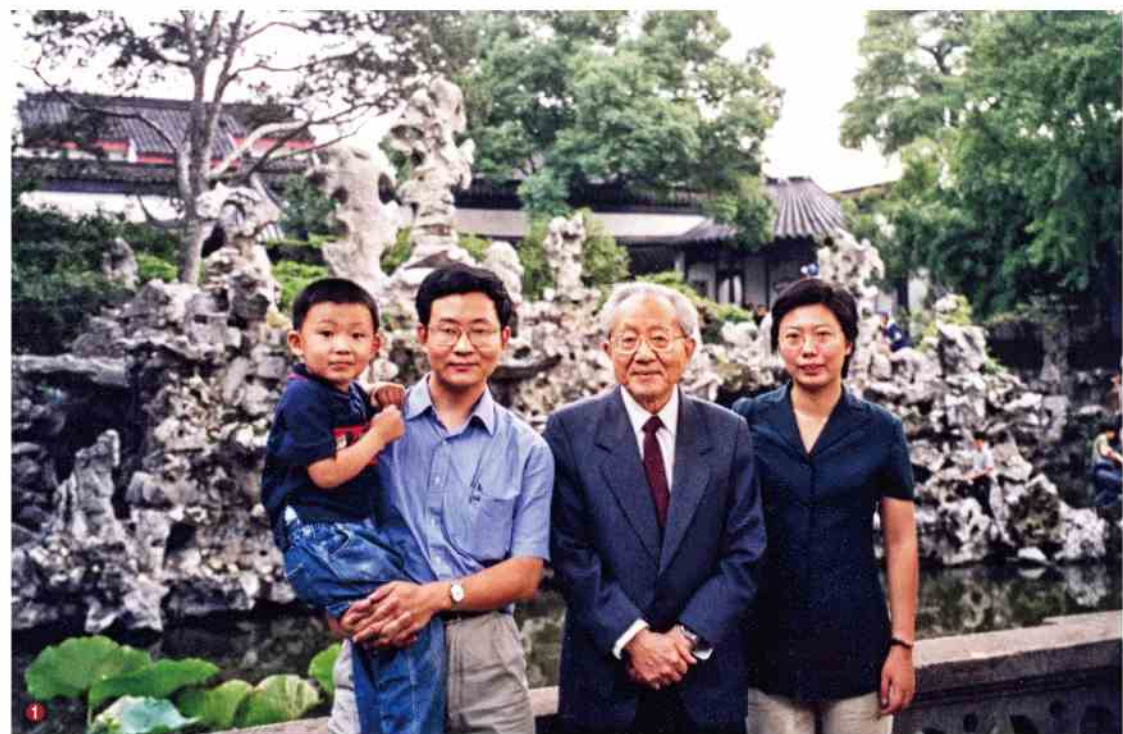
（2000年，左起：詹浩强，陈彰，黎占亨，蒋锡夔，范翠琴，曹月芳，赵新，陈林）





- ① 蒋锡夔康月莉夫妇与陆熙炎院士夫妇在杭州西湖合影（2000年5月）
- ② 在杭州西湖与蒋亚东（2排左1）、陆熙炎（2排左2）、陈庆云（2排左3）、黄维垣（2排左4）、沈延昌（2排右2）、诸敏（2排右1）、康月莉（1排右2）、冯敏（1排左1）等合影（2000年5月21日）
- ③ 参加中日光化学双边学术会议期间蒋锡夔康月莉夫妇与佟振合院士（右1）和吴骊珠教授（左1）合影（2000年9月27日，日本北海道）
- ④ 中日光化学双边会议期间与佟振合院士（右）等合影（2000年9月）





① 在松江方塔公园与黎占亭全家合影（2000年10月8日）

② 蒋锡夔康月莉夫妇与学生卢钟鹤（右1）
和张秀莲（左1）合影（2000年12月28日）





① 75 岁生日时与家人亲友合影（后排左：次子蒋有亮，后排右：继子傅世立）

② 蒋锡夔与李兴亚（左1）、冯传丽（左2）、汪大莘（右2）、傅伟敏（右1）合影（2002年5月20日）

③ 与学生赵新在毕业典礼后合影（2003年6月25日）





- ① 与司机组合影（左起：郭平、刘国平、蒋锡夔、臧康成、朱明华）
 ② 与计国桢教授讨论工作（2002年）
 ③ 蒋锡夔（左4）参加上海市劳模颁奖仪式（2004年12月）



① 上海有机所图书馆楼院士墙前与黎占亭教授合影（2005年11月）

② 蒋锡夔康月莉夫妇与学生伍正志、范伟强合影（2004年）

③ 蒋锡夔康月莉夫妇在上海天际花园家中
与学生张劲涛全家合影（2006年4月8日）





- ❶ 蒋锡夔八十华诞暨学术报告会上与来宾合影
前排左起：佟振合、戴立信、袁承业、程津培、蒋锡夔、康月莉、
周维善、陈庆云、陆熙炎、林国强（2006年9月5日）
- ❷ 与表哥冯咸萃和表弟倪家彪合影（2006年）
- ❸ 与姐妹合影（燕玉、群玉、冠玉、炜玉）（2006年）





- ① 在新1号楼217办公室内看文献（2007年11月9日）
- ② 在新1号楼217办公室内与秘书齐巧艳（左）合影（2007年11月9日）
- ③ 在新1号楼217办公室内与黎占亭教授（左）合影（2007年11月9日）
- ④ 在新1号楼217办公室内与黎占亭（1排左）和齐巧艳（2排右2）等物理有机组成员合影（2007年11月9日）
- ⑤ 在新1号楼220实验室前与赵新（左7）和齐巧艳（左3）等物理有机组成员合影（2008年4月24日）

上海工部局新開路小學學期終總成績報告單

一年級下學期 學生 蔣錫夔

一 學 業		二 行 爲		四 假期內應補習的科目	
科 目	等 第	1 好的習慣：			
衛 生	優	天真活潑			
體 育	上	整潔			
國 語	上				
作 文	優				
語 寫字	上				
公 民	優	2 要改的習慣：			
社 會	上				
自 然	上				
算 筆算	優				
術 珠算	上				
美 工	優				
音 樂	上				
英 語	優				

附告：

1 該生下學期在 初 年級

2 下學期定於二月一日開學一月二十二日至二月一日在靜安寺路同孚路口上海銀行繳費校內恕不收費逾期即補新生

3 本校自二十三年一月起改名新開路小學

校長 張祖培

級任 潘 耀

二十三年一月十七日

三 缺 課

從九月四日起
至一月十六日止
共請假 2 日
遲到 0 次
早退 1 次
曠課 0 日

附告：本校學業成績分優、上、中、可、劣、五等，劣等不及格。

① 小学一年级下学期成绩单

② 初中毕业证书

No. 168

Shanghai Municipal Council.

27 JUN 1941

PUBLIC SCHOOL FOR CHINESE.

To Whom It May Concern:

This is to certify that Chiang Sih Kwei
was a pupil at this School from Sep. 1938 to June 1941
that his conduct was satisfactory, and that he completed the work of
Junior Middle Three

Headmaster.

中華民國三十年六月廿七日

學生蔣錫夔自民國廿七年九月入本校肄業迄三十年六月止已在本校修畢初中三年級第二學期學業該生平日在校操行尚屬優良合為證明如右

1 REPORT
For the term ending January 12, 1940.

Name Chiang Sin Kuei Class J.IIb(L)
Position / Number of Pupils 41
Age 13 Average Age of Class 13.6
Times Absent / Times Late /
Headmaster's Comments

Information

The school is a complete secondary school with Senior and Junior departments. Each department has a three years' course. Boys who have not quite reached the standard necessary for Junior Middle First year, are put into the Preparatory class.

The mark awarded indicates the attainments of a pupil compared with the attainments of the other pupils in the same class (or section). In each subject a pupil is awarded one of the following marks:-

A much above average
B above average
C = average
D below average
E much below average.

Unless otherwise stated the pupil's conduct has been satisfactory.

SUBJECT	科目	MARK
I. CHINESE LANGUAGE 中文		
(a) Reading	國文	A
(b) Mandarin	國語	
(c) Composition	作文	B
(d) Business Writing	應用文	A
(e) Penmanship	書法	C
(f) Grammar	文法	A
(g) Literature	文學	
II. ENGLISH LANGUAGE 英文		
(a) Spelling	拼音	
(b) Reading	讀本	B
(c) Conversation	會話	B
(d) Dictation	聽寫	A
(e) Composition	作文	B
(f) Penmanship	書法	C
(g) Grammar	文法	A
(h) Literature	文學	

Headmaster

2

SUBJECT 科目 MARK

III. MATHEMATICS 數學		
(a) Algebra	代數	
(b) Arithmetic	算學	A
(c) Algebra	代數	B
(d) Geometry	幾何	A
(e) Trigonometry	三角	
IV. SCIENCE 科學		
(a) Gen. El. Science	自然	A
(b) Physiology	生理學	
(c) Botany	植物學	A
(d) Zoology	動物學	
(e) Biology	生物學	
(f) Physics	物理	
(g) Chemistry	化學	
V. SOCIAL STUDY 社會科學		
(a) Civics	公民	A
(b) Hygiene	衛生	
(c) History of China	中國歷史	C
(d) Geography of China	中國地理	A
(e) World History	世界歷史	
(f) World Geography	世界地理	A
VI. ART 藝術		
(a) Handwork	手工	
(b) Drawing	圖畫	B

上海工部局立
華童公學

民國廿八年秋季
學期成績報告單

姓名 蔣錫夔 年級 初中二年級
名次 一 班中人數 四十一人
年齡 十三 歲 平均年齡 十三.六歲
性別 男 國籍 中國

附註: (1) 本級係一完全中學分高初中兩級各三年凡程度不及初中之學生起校插級或留級
(2) 各科成績用 A B C D E 五等表示該生與同級或同組其他學生之比較例如
A 一等
B 二等
C 三等
D 四等
E 五等
(3) 品行除不滿意者特別說明外皆為滿意

3

聖約翰大學附屬高中
ST. JOHN'S UNIVERSITY SENIOR MIDDLE SCHOOL
報名書
APPLICATION FOR ADMISSION

姓名 蔣錫夔
住址 上海英大馬路
生於 民國十五年 年 七月 月 (以陰曆計算)
生於何處 上海 原籍 江蘇
曾經肄業之學校 (一) 華童公學 (二) / (三) /
是否基督徒 否 信仰何教 否
家長姓名 蔣錫之 職業 商
監護人之姓名 蔣錫之 住址 上海英大馬路
保證人 / 地址 / 電話 /
(凡外埠學生其監護人保證人應居住上海)

學生 蔣錫夔 願投考
聖約翰大學附屬高中如蒙錄取願教品
監學格守校規竭誠愛護學校並尊重
明未可謂錯

報名日期 七月 月 四 日
投考年級 高中二年級
學生 蔣錫夔
家長 蔣錫之
監護人 蔣錫之
保證人 /

中華民國 廿八 年 七月 月 四 日
此書應由前校校長或前校長委託人
約請人與前校校長或前校長委託人
簽名蓋章後方能有效
以下各項手續務須辦理妥當
一 投考人應將最近二寸半身照片二張貼於報名書上
二 投考人應將最近二寸半身照片二張貼於報名書上
三 投考人應將最近二寸半身照片二張貼於報名書上
四 投考人應將最近二寸半身照片二張貼於報名書上
五 投考人應將最近二寸半身照片二張貼於報名書上

① ② 初中二年级成绩单 (正反面)

③ 蒋锡夔高中报名表 (1941年7月4日)

聖約翰大學附屬高中成績報告單

St. John's Senior Middle School

Report for First Session ending 15 JULY 1942

CHIANG HSI-KUEI 蔣錫夔 3 貳班 (第二年級)

Second Class (2nd year)

COURSES 科目	HOURS 小時	MARK 分數
Algebra 代數	2	70
Geometry 幾何	3	90
Eng. Lit. 文學	3	88
Eng. Comp. 英文作文	2	80
History 歷史	3	85
Physics 物理	4	64
Religion 宗教	2	75
Phy. Ed. 體育	1	
Ch. Lit. 國文	3	86
Ch. Comp. 作文	2	81
Ch. History 歷史	3	75
Demerits (記過)		
Absences (告假)	1	day (天)
H. K. Yang		

Headmaster (主任)



聖約翰大學學生成績報告單

民國三十三年 李錫鑾

文學院 理學院 醫學院

生物系 化學系 物理系

李錫鑾

姓名 Chiang Hsi-kuai

貳年級下學期

學 程	分 數	等 第	成績
生 物	2	3	A
化 學 det. m.	1	1	C
物 理	4	4	B
英 文	2	3	A
數學	163	3	B
物理 lab.	2	1	C
化 學	102	3	A
本學期總平均分		18	

總分 (A) 一六十分至一五十分
 (A-) 一五十分至一四十分
 (B) 一四十分至一三十分
 (B-) 一三十分至一二十分
 (C) 一二十分至一十十分

下等 (D) 一十十分至一十分
 不及格 (E) 一十分至零分 (不及格)
 不及格 (Inc.) 未考者不給等第

本期缺課共計 次

核 註: _____

趙修鴻

- ① 高二成绩单
- ② 大二下学期成绩单

私立聖約翰大學學生成績報告單
民國三十五年度第二學期中期考試成績

姓名 蔣 錫 夔 理學院化學系 肆年級

學 程	科 號	學 分	成 績
化 學	112		B
化 學	116		B
化 學	118		B
化 學	192		B
化 學	202		A
物 理	119		A

本學期成績共計：次總和學分

本 學 期 修 得 學 分 14

以 前 修 得 學 分

修 得 學 分 總 數 14

批 註：_____

日期 7 MAY 1947 院長 趙修鴻

私立聖約翰大學學生成績報告單
民國三十五年度第二學期總成績

姓名 蔣 錫 夔 理學院化學系 肆年級

學 程	科 號	學 分	成 績	備考成績
化 學	112	3	A	
化 學	116	3	B	
化 學	118	3	A	
化 學	192	0	B	
化 學	202	2	A	
物 理	119	3	A	

本學期成績共計：次總和學分

本 學 期 修 得 學 分 14

以 前 修 得 學 分

修 得 學 分 總 數 14

批 註：畢業

日期 3 JULY 1947 院長 趙修鴻

附註：下學期註冊時須檢同此單呈驗

中華民國三十六年六月二十三日

私立聖約翰大學校長涂羽卿

理學院院長趙修鴻

學生蔣錫夔成績優良除應修學分外於最後一學年選習理學院化學系特種課目以資深造茲經試驗及格特給此狀以示嘉獎

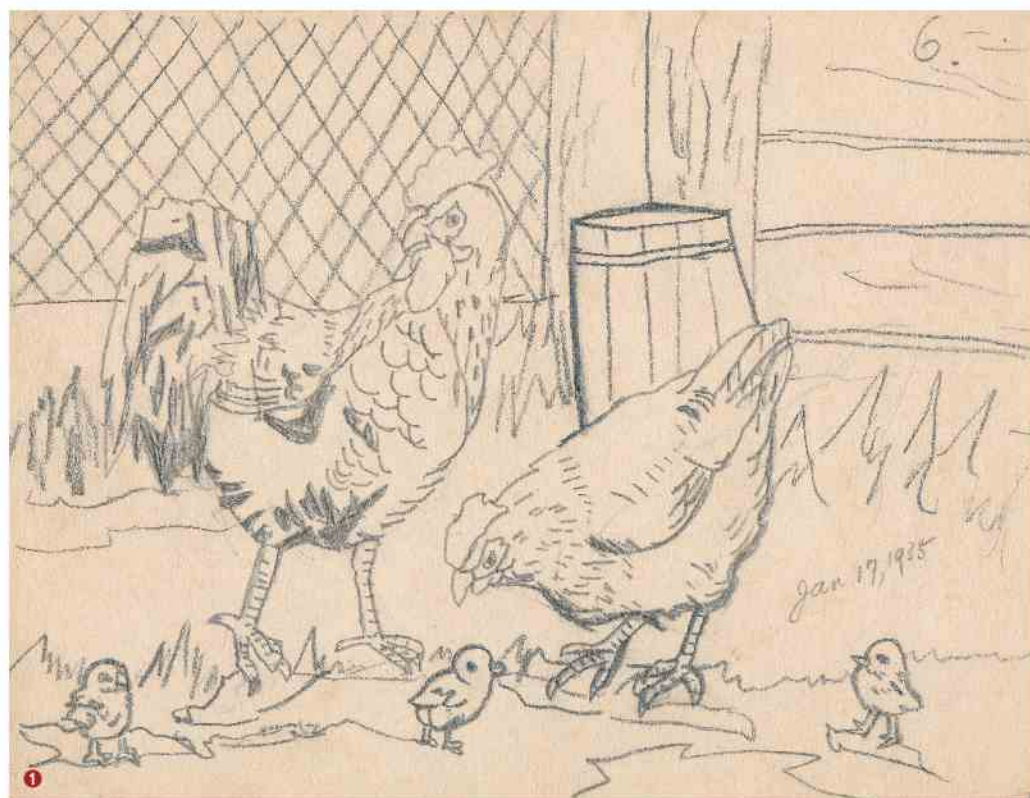
特種獎狀

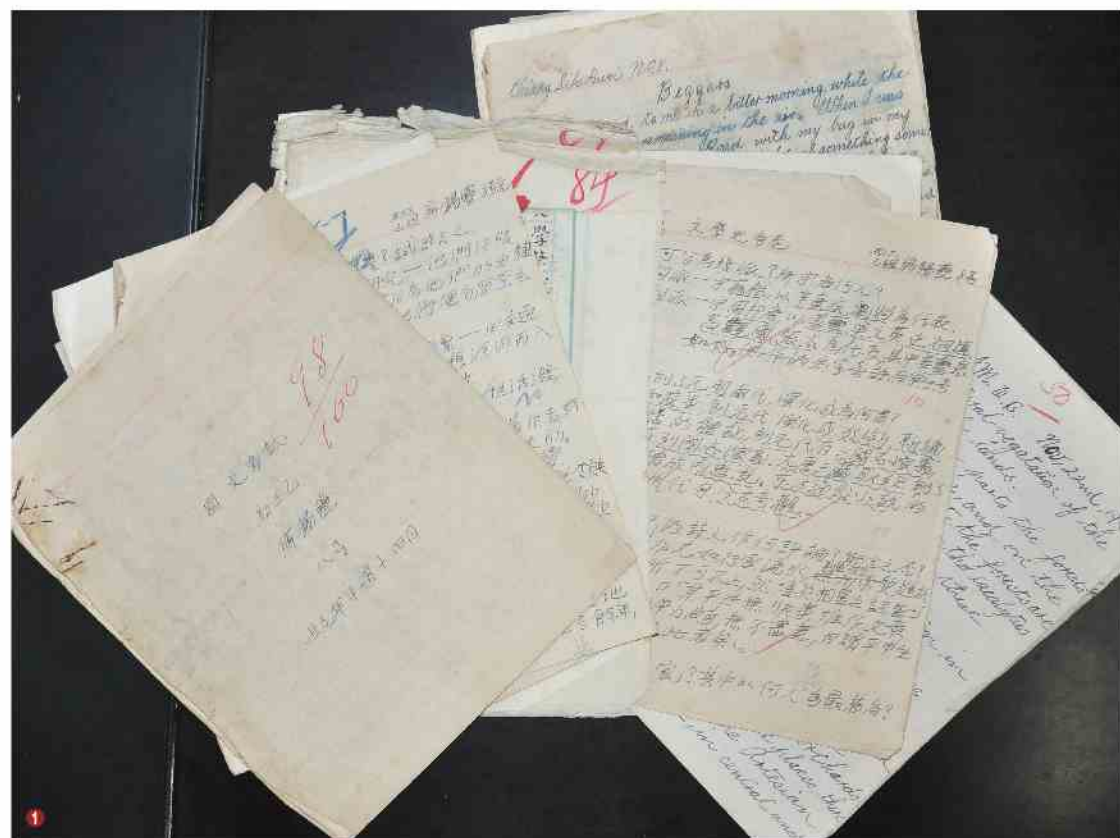
① 大四下学期成绩单

② 大学期间奖状，(1947年6月22日)









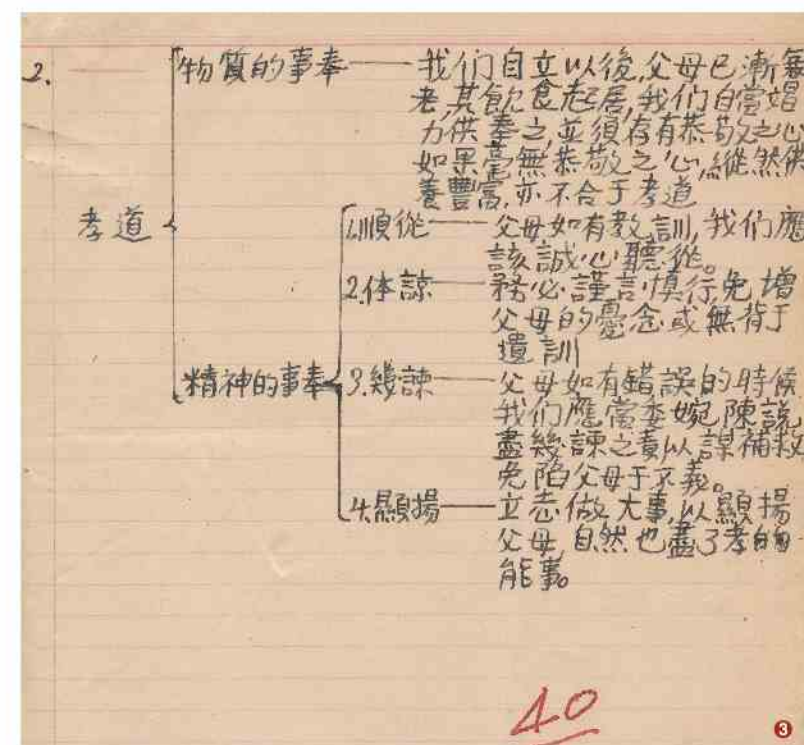
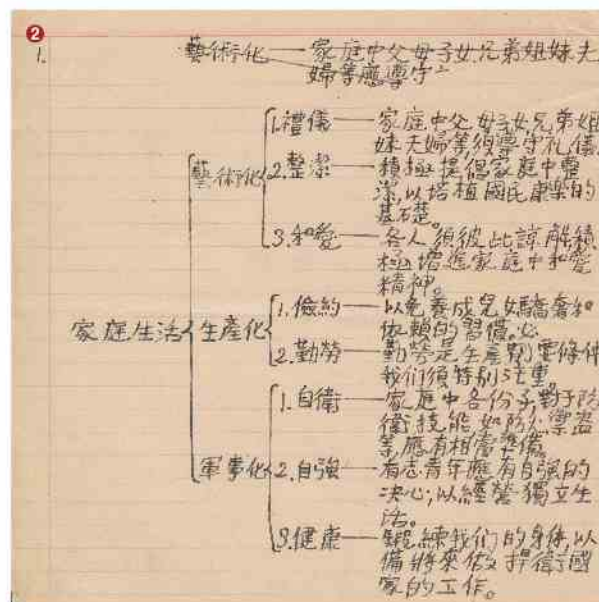
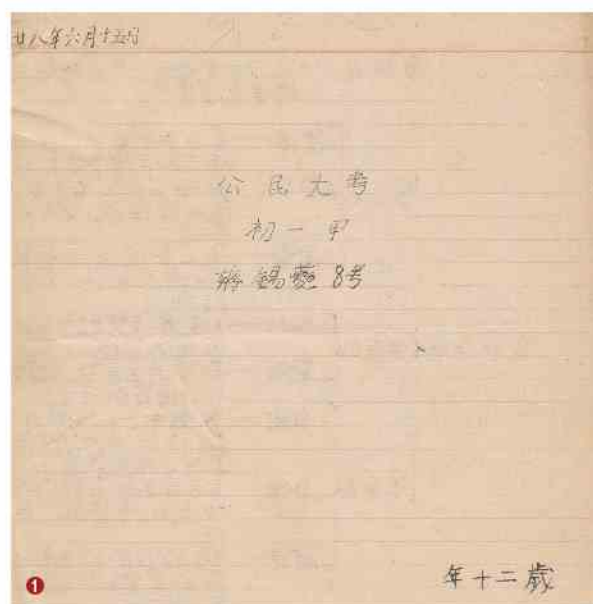
① 蒋锡夔小学期间的绘画

② 蒋锡夔中小学期间作业



① 蒋锡夔小学期间的绘画

② 蒋锡夔中小学期间作业



70
動物學試驗 70 習題 蔣錫夔

1. 動物界5分那4門試驗述之并各舉一例。

1. 脊椎動物……人。 6. 圓形動物……蛔蟲。
2. 節足動物……蜘蛛。 7. 扁形動物……條蟲。
3. 軟體動物……蛞蝓。 8. 腔腸動物……珊瑚。
4. 棘皮動物……海星。 9. 海棉動物……海棉。
5. 環形動物……蚯蚓。 10. 原生動物……草履蟲。

2. 試述牛的反芻作用。

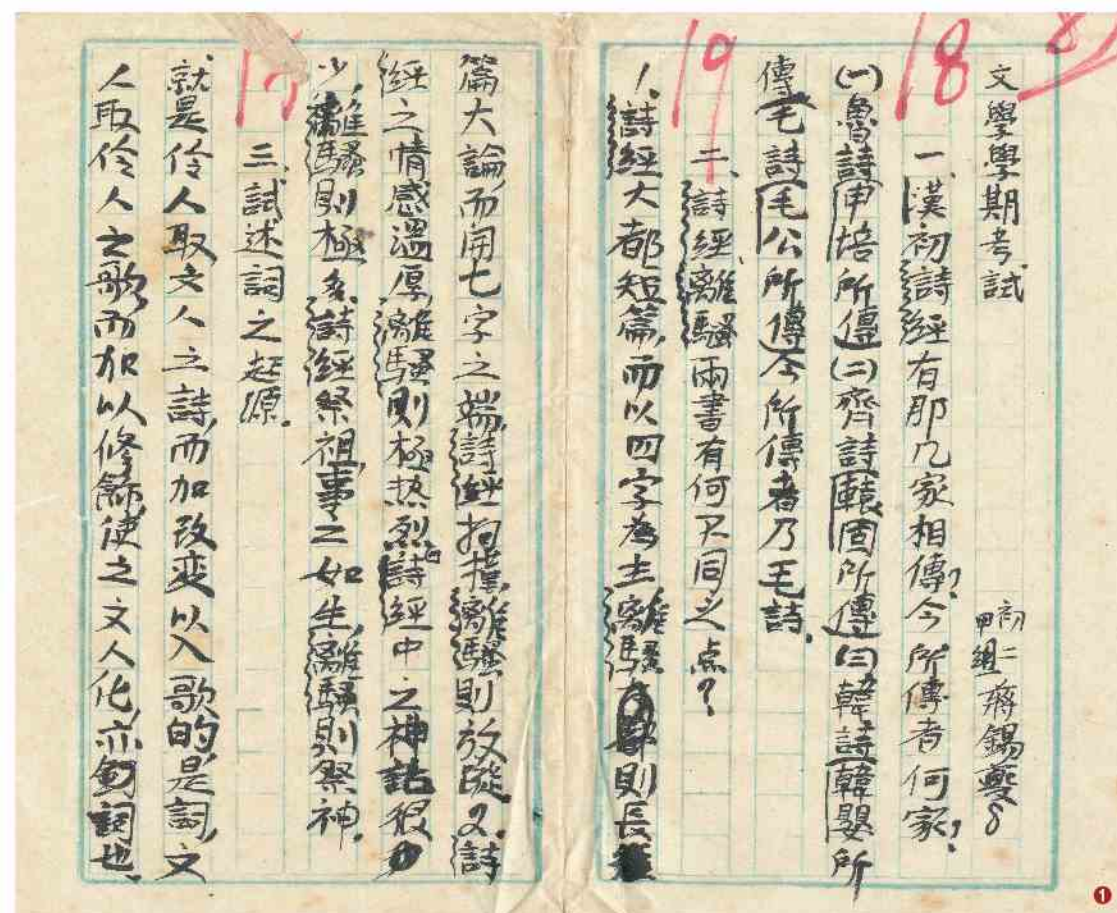
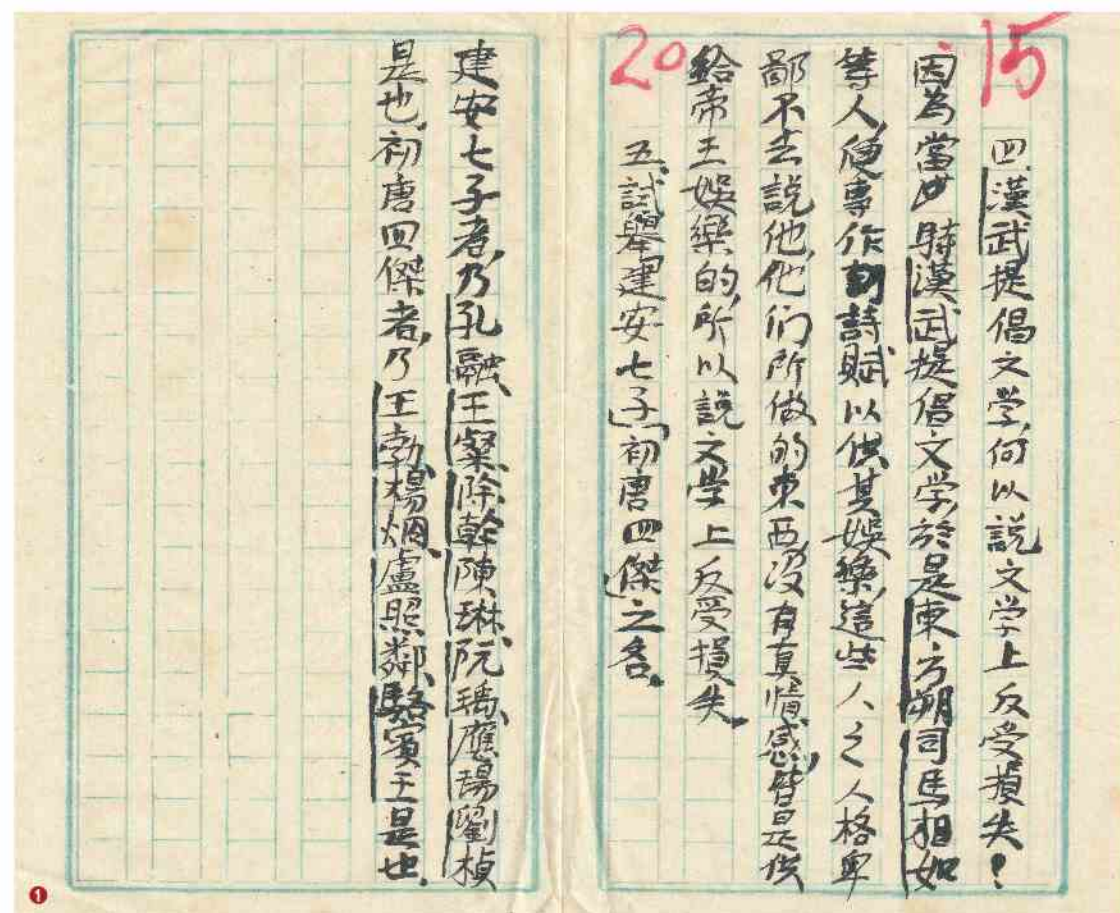
牛有四胃，當初食時，將草吞下，入第一胃，此胃最大，將食消後，使軟，則將此食經第一胃消過的送到第二胃，一蜂巢胃，此胃內將食物消成塊狀，再由喉頭送到口腔，將塊咬碎，咬過後，再吞下，由蜂巢胃外之溝輸入第三胃，一重瓣胃，吸收一部分已消之食物，在送到第四胃，一皺胃，此胃分泌消化液，並更再吸收一部分已消化食物，然後由此胃將消後食物送入腸內。

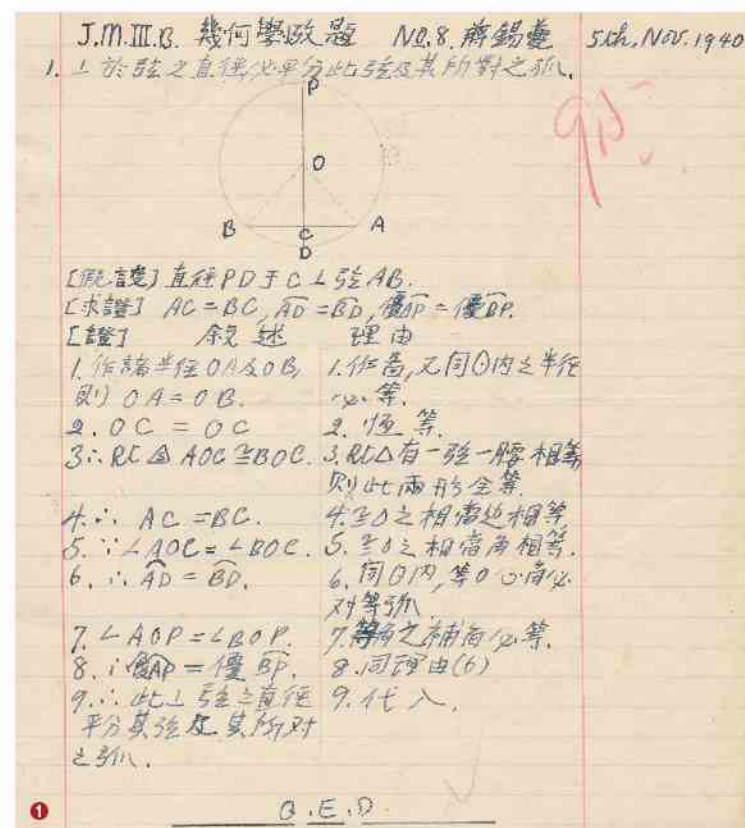
3. 印度象與非洲象之不同點何在？

印度象	非洲象
高八九尺，蒼黑色。	高一丈，黑帶黑色。
前趾四蹄，後趾四蹄。	前趾四蹄，後趾三蹄。
咀嚙面波形。	咀嚙面菱形。
額凹，耳眼較小。	額凸，耳眼皆大。
鼻端有一凸起。	鼻端有二凸起。
門齒壯長，壯短。	門齒壯長，皆長。
性溫和，可馴養，能為人服務。	性暴烈，不易馴養。
產暹羅、印度等地。	產於非洲。

4. 馬、猴、獅、駱駝，各屬何目？

馬……有蹄目，奇蹄類。
猴……靈長目，猴類。
獅……靈長目，猴類。
駱駝……有蹄目，偶蹄類。





any clothes thick clothes like ours, ~~the~~
Some poor souls were already killed, but
these ~~were~~ are still many souls suffering
the ~~stating~~ ^{starving} and coldness now. In our
school, we have a Winter Relief Campaign,
every boy must contribute some money,
it's our duty to do that, I think, one dollar
can save one life, and more than one
dollar can save more than one ~~life~~ ^{five} lives.
I have already contributed five dollars,
and I hope you can contribute some
money, one dollar is not too little, but
hundred dollars is not too much. I
have nothing ~~to~~ to say to you ^{now}, but I expect
you can contribute some money.

Yr. / Your old friend,
S. K. Chiang.

J.M.B.S.K. Chiang NO.8. ¹¹/₁₀
Composition Jan. 7th, 1941.

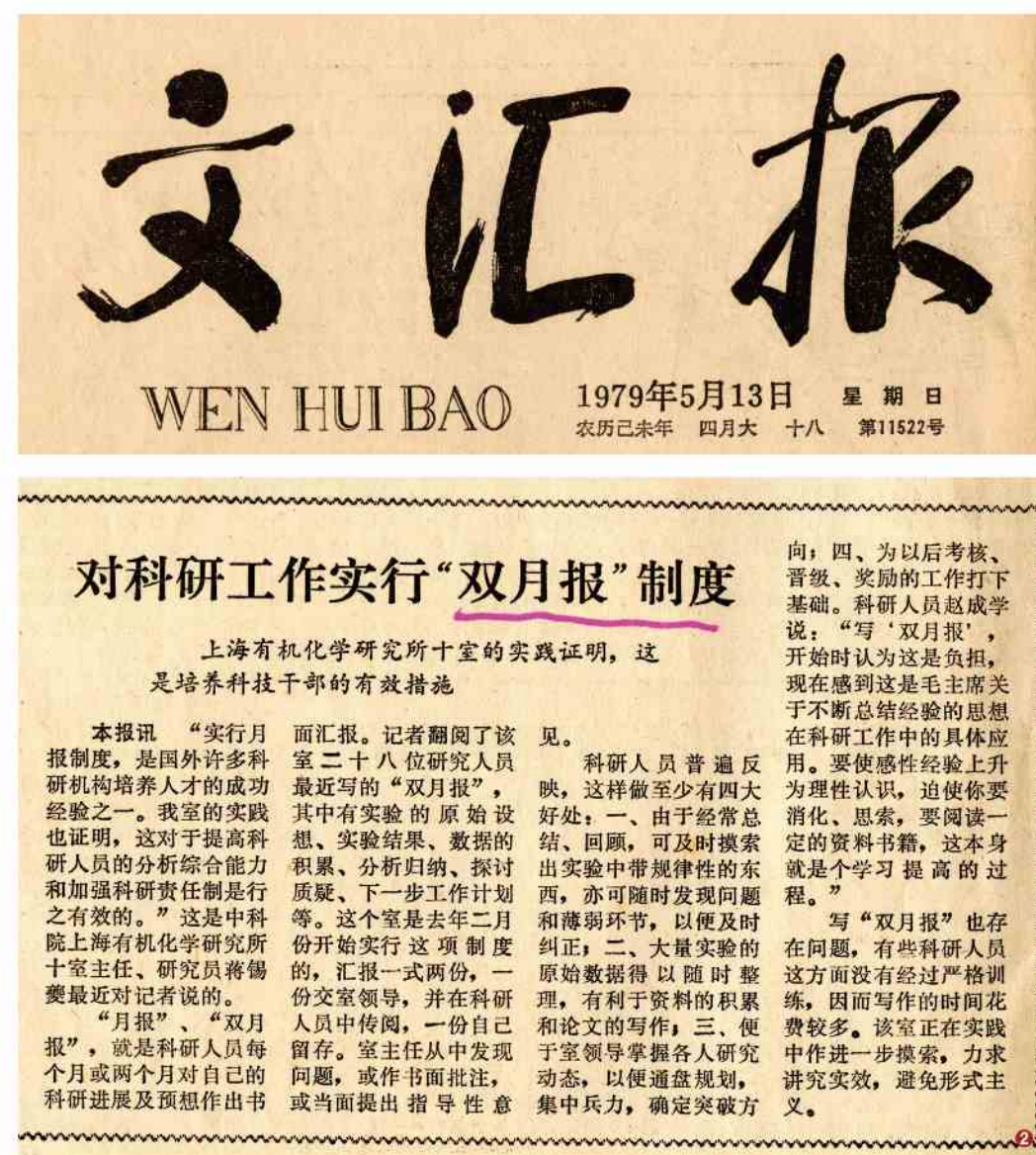
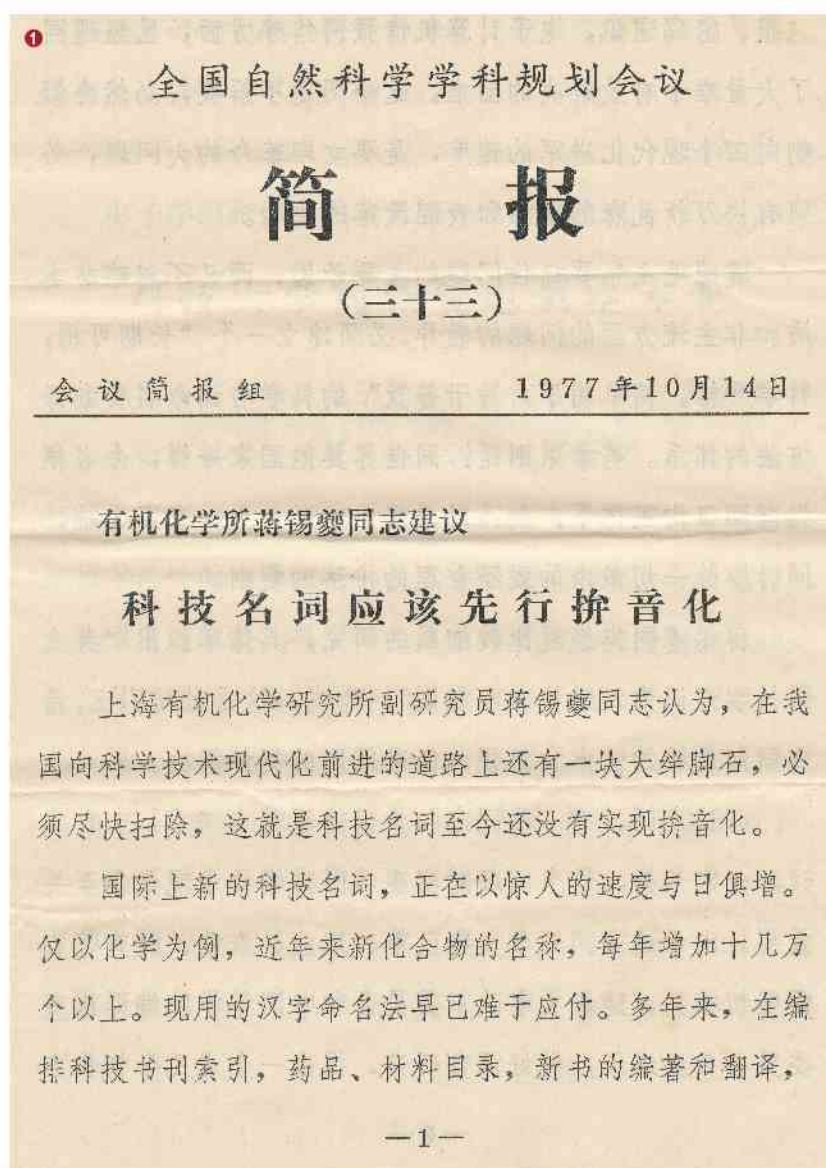
Mr. S.S. Chang,
369 Ferry Rd.,
Local.

Jan. 7th, 1941,
1189 Avenue Rd.,
Shanghai.

My dear friend,
The N. Wind is blowing strongly, it
brings the winter to us, the weather is
cold, and the water is frozen. See! the
leaves on trees were blown away, it
tells us how cruel the Winter is, the
sparrows chirrup sadly on the withered
branches and boughs. The refugees and
beggars are now in a sad plight,
they haven't got any food, and are without

① 蒋锡夔初三几何考试试卷

② 蒋锡夔初三英语作文考试试卷



① 科技名词应该先行拼音化的建议

② 在文汇报上发表关于“月报制”的文章



- ① 上海滩杂志报道：上海回族中科院院士蒋锡夔
- ② 光明日报报道：盼“小字辈”尽早绽开花蕾
- ③ 文汇报报道——走通天险，再攀高峰



出国访问工作总结报告

一般情况(项目名称、时间、地点、邀请单位、日程、内容等)

自1988年夏收到 S.B. Volodarsky 教授(苏联科学院有机化学所, 新西伯利亚)邀请我参加由国际化学会(IUPAC)赞助的1989年氮氧自由基化学国际会议并做大会报告(Plenary lecture)后, 又收到其它讲学邀请, 详情见下表。我就三个方面的近年研究成果(题目组组长: 计国祯、赵成学、张毓凤)做了学术演讲, 即: 1. 自由基化学中的取代基效应, 自旋密度参数 σ 的建立; 2. 有机分子的簇集和扭曲, 胆固醇类分子的簇集倾向(油脂类未必无害!); 3. 含氧氮氧自由基的化学。我在苏波之全部费用, 由主方支付。一般情况如下:

邀请者	时间	地点	单位	内容
O.A. Reutov 院士	9-14	莫斯科	莫斯科	学术演讲及
Tropin 付校长	9-14	莫斯科	大学	交流
V.S. Petrov 教授	9-10			
S.B. Volodarsky	9-18			
教授(大会演讲)			(苏联化学会)	
Yu.A. Buslaev	9-11至	塔什坎	阿捷列夫全苏	学术交流
7院士	9-17	(Tashkent)	化学大会	
			(逢4.5年开一次)	

附表八

中国科学院院级对外交流协议出国项目
申请书

申请项目名称(中英文): 蒋锡夔赴加-美讲学交流
Invited-lecture tour of Prof. Jiang Xikui in Canada and U.S.A.

申请单位: 上海有机化学所 项目编号

拟列入协议名称: 中国科学院与加拿大国家科学院双边协定

活动形式: 学术报告及交流 起始日期: 1986-9-12 期限: 至少103天

出访人数: 2人 蒋锡夔及妻刘娅迪, 上海分院设计室工程师

经费预算总数: 根据中-加双边协议, 中方只需支付蒋一人来回机票(上海→温哥华; 洛杉矶→上海), 其余全部经费自理(美方资助)

中方项目负责人姓名、职称和职务: 蒋锡夔 教授(研究员) 室主任

对方项目负责人姓名、职务和所在单位(中英文): 加方负责人为周原朗教授, 西蒙-弗雷泽大学, Yuan Long Chow, Professor, Simon-Fraser Univ. 美方由至少十八所著名大学的有关教授分别邀请, Professors of at least 18 leading universities in U.S.A.

中方项目负责人签字:

申请单位业务负责人签字:

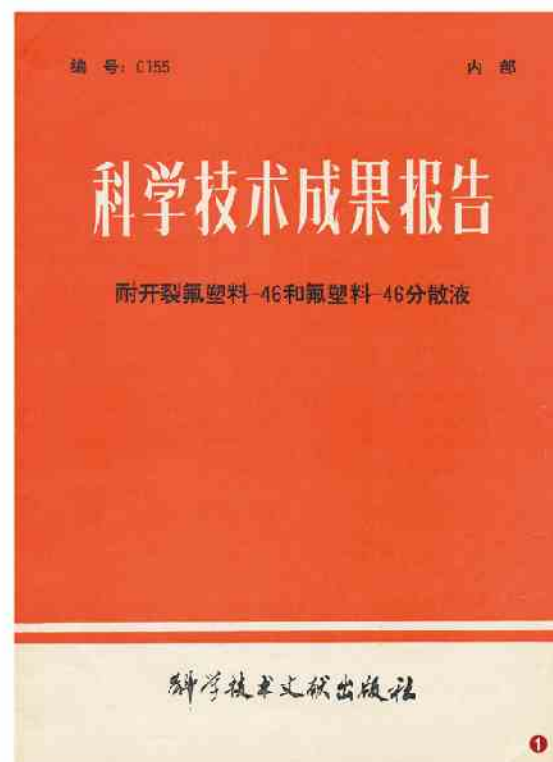
申请日期(加盖单位公章) 1985-9-23

- 1 -

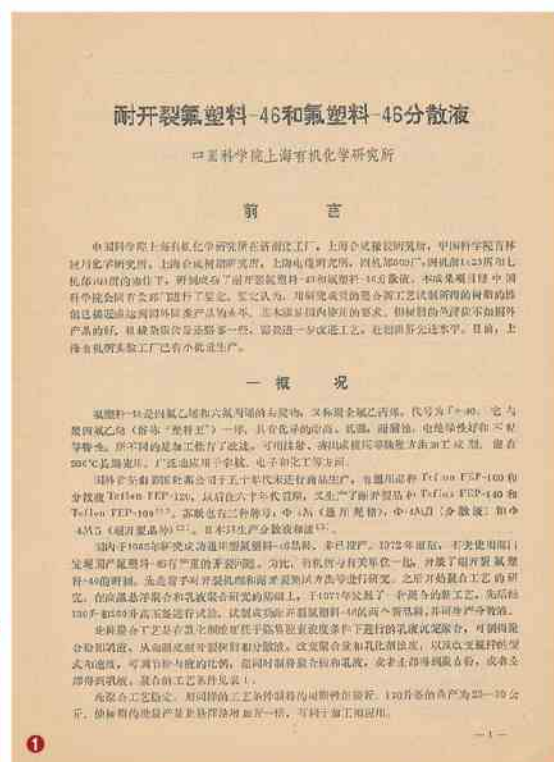
2

① 出国访问苏联和波兰工作总结报告(1989年10月31日)

② 蒋锡夔赴加-美讲学交流申请表(1985年9月23日)

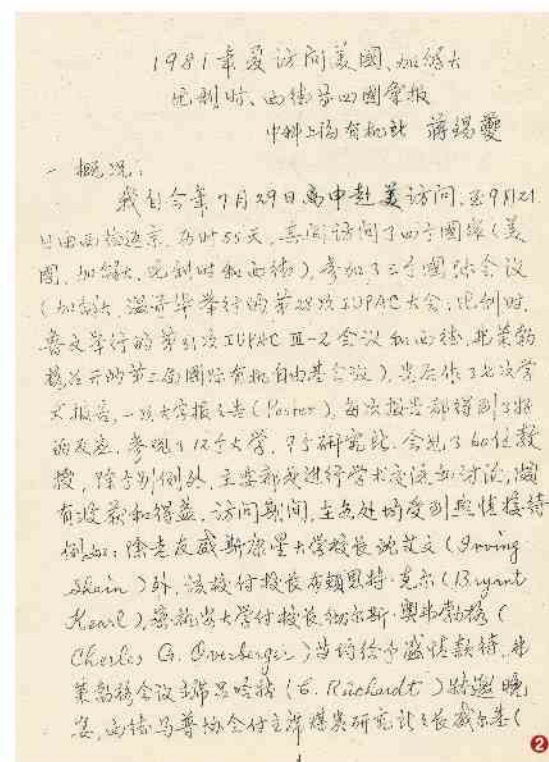


①



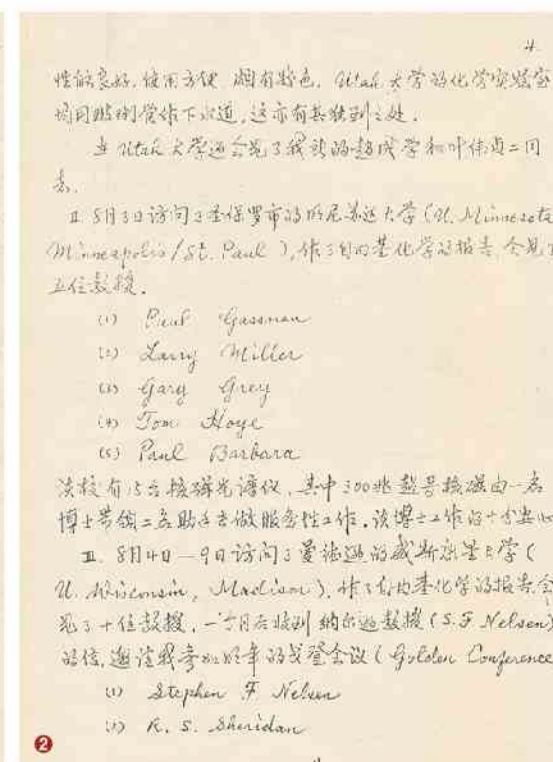
①

- 1 -



①

②

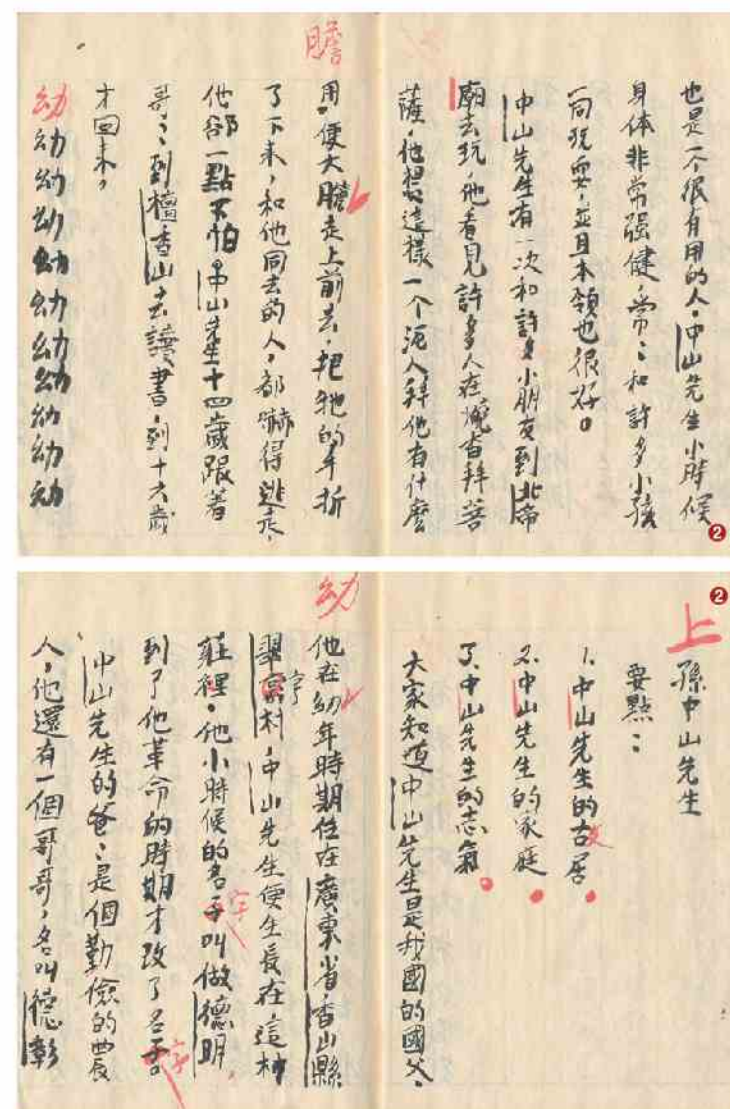
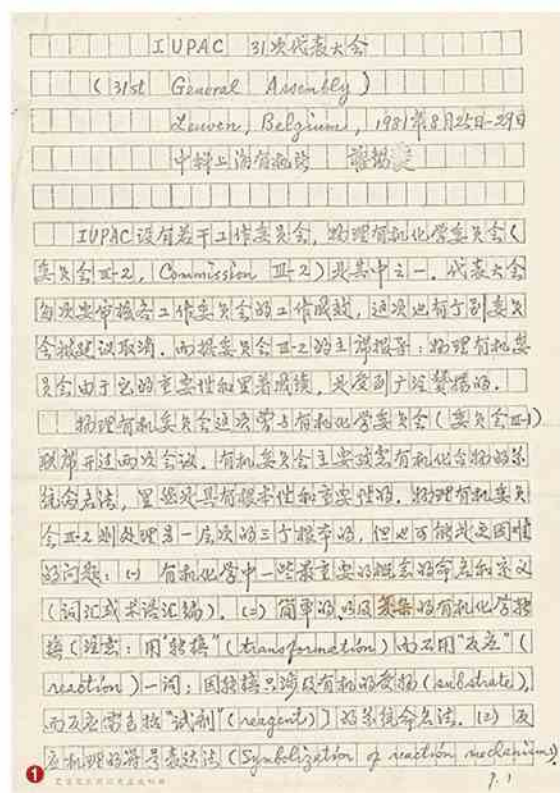


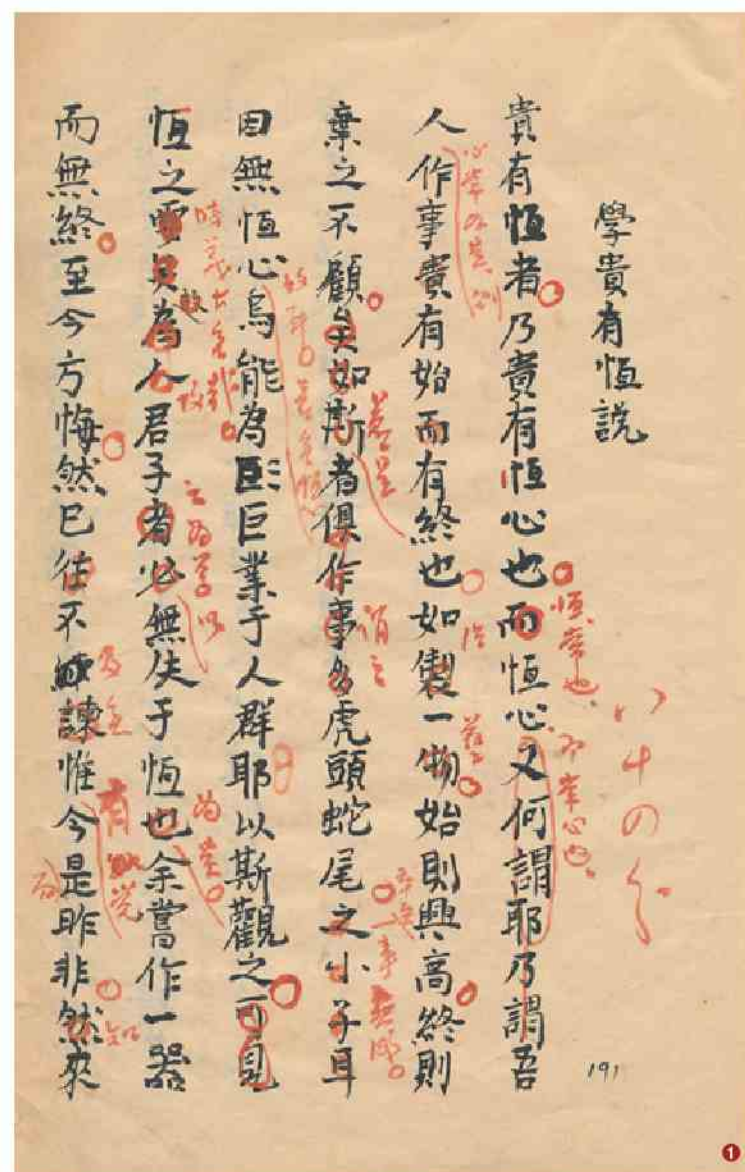
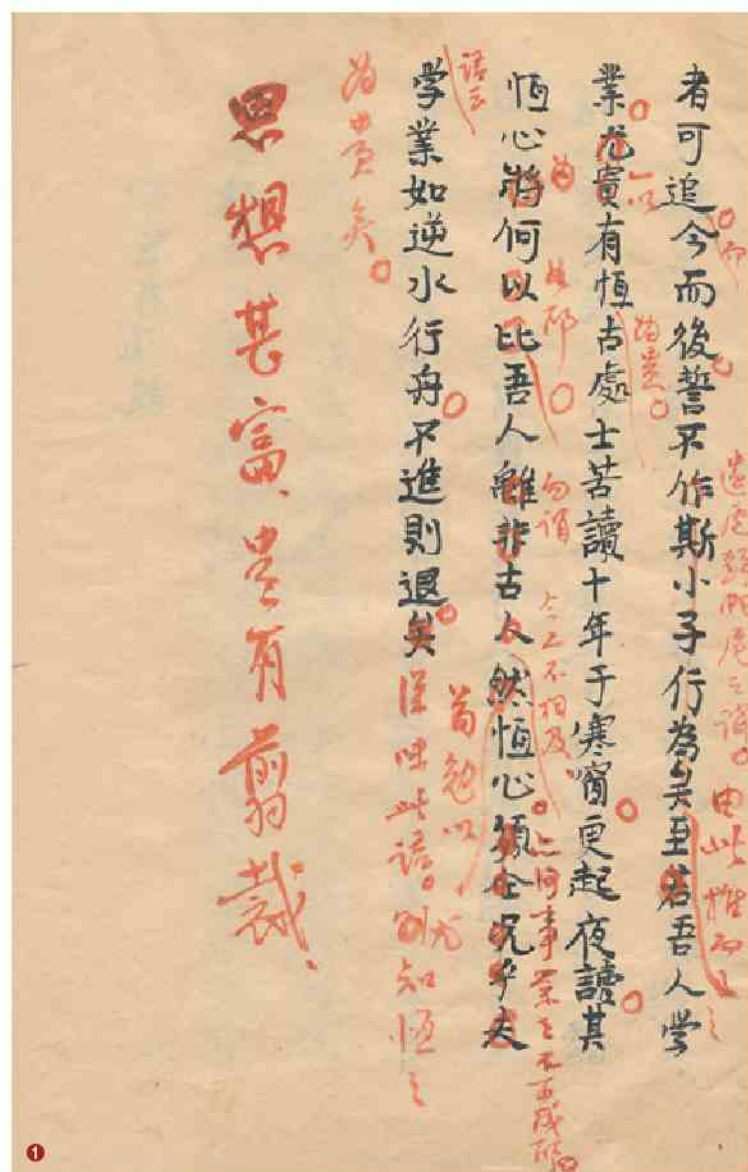
②

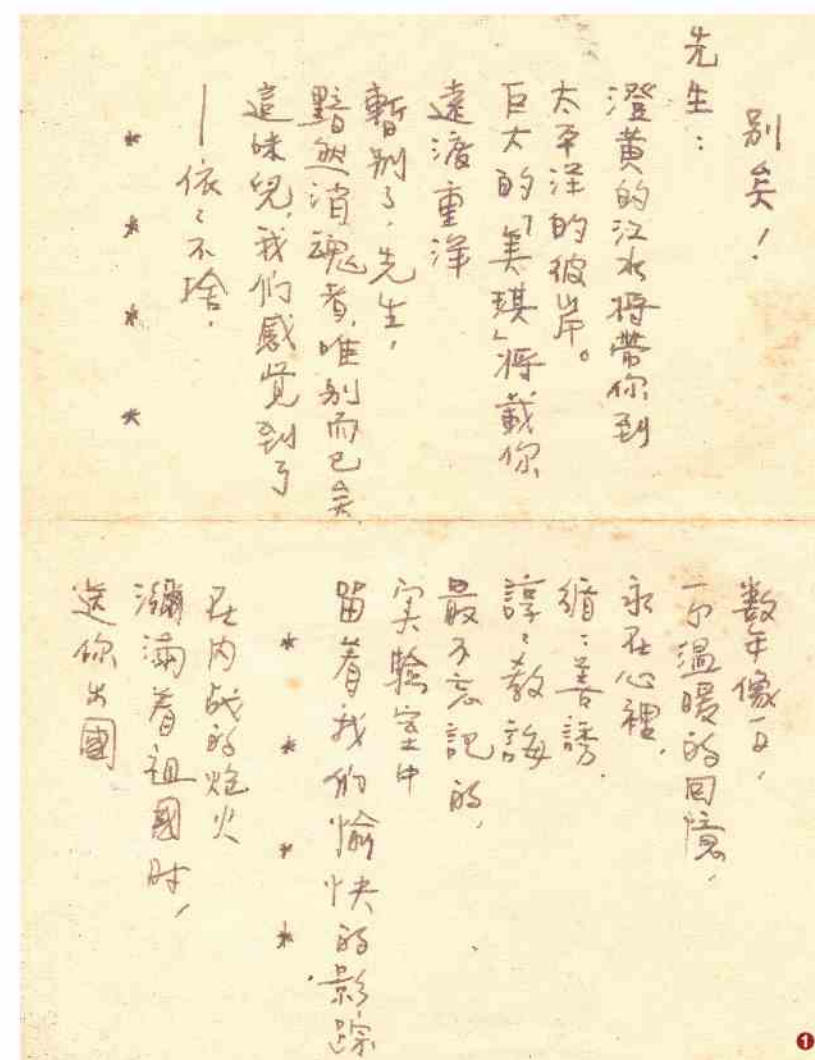
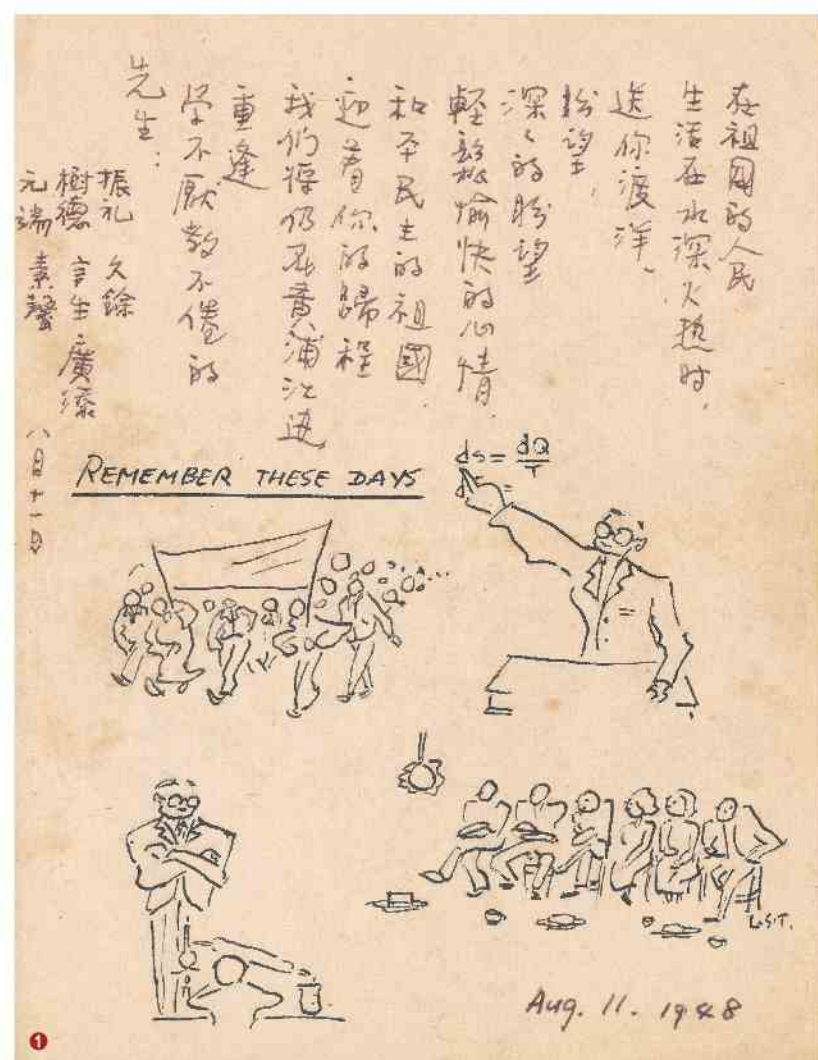
④

① 耐开裂氟塑料-46 和氟塑料-46 分散液科学技术成果报告

② 1981 年夏访加拿大、美国、比利时和西德的总结汇报







我的理想是：在1965年任陈元衡和
解夫量在大量有机化学反应该和实验的基础上，总结出
子化学的基本概念提出了适用于各类有机反应的“构造对
称守恒”规则，很多人认为这是数十年来物理有机化学领
域内的最大突破之一。但任一部指出在1961年哈奇森的一
篇文章中提及该规则未尝独创性构造对称性与光致反应
的立体化学有关（厚利人交谈，无正式文章），从而肯定
了该规则未尝在这一重大创造性发现方面也有真贡献。1966，
杜瓦又从另一概念——逆反应的芳香性，来证明上述规
（5）

2

二氟甲烷 (Freon) 的高温反应机理
（草稿） 工作参考资料
1963年元月—夏

二氟甲烷之高温反应机理，至今尚无细
微讨论，但近年卡宾化学及自由基化学之发展，
似已使此类问题可能。今对此类问题，就其以
前讨论、能谈、讨论。文分三篇。

I. 三个反应类型。
II. 卡宾式主要反应。
III. 卡宾式付反应。
IV. 自由基型付反应。
V. 其他可能。
VI. 结论及产物表。

I. 三个反应类型——裂解的讨论。
在700~1000°C高温下，估计 CF_2HCl 将以二
种方式介体，即：它具有下列三个反应类型：
 $\text{CF}_2\text{HCl} \xrightarrow{\text{高温}} \text{HCl} + \text{CF}_2$ (4)

小组讨论
F40改性工作小结
1978.2.28

1. 含氟丙烯酸酯及其
中间体的合成及分析（作总结）
2. 塑料F40改性（实验）
2. 作阶段小结
3. Total 别析（阶段作报告）
4. 三种含氟丙烯酸酯的合成
及分解动力学（作总结）

共四份
共复印两套，一套留底，另一套
与F40工作记录本放在一起，以便
① 含氟丙烯酸酯的合成
② 塑料F40改性（实验）
③ F40改性报告（实验）
④ 报告（1978）一套
⑤ 总别析报告（1978）一套
⑥ 总别析报告（1978）一套
⑦ 样品表一套
⑧ 文献资料一套

① 和青年科技工作者谈谈学风问题的手稿（1978年6月16日）

② 蒋锡夔的“二氟氯甲烷高温反应机理”的草稿

③ F40改性工作小结（1978年2月28日）

爱是我生活和从事
科学的动力，
追求真、善、美是我
一生的追求，
以德为先是我为人
处世的格言

蒋锡夔

2000-5-13

①

要树立高尚美丽的理想
而不是整天沉溺于幻想
要努力做到德智体全面发展
而不是过分的贪玩

蒋锡夔

1995-12

题《小星火报》科学家寄语

1995-11-21

②

① 人生格言 (2000年5月13日)

② 小星火报 寄语 (1995年12月)

July 4, 1991

晓天:

真遗憾, 佛山小会未得相见! 好在大家一致
要求你在11月19日开始的全国物化会议作一 plenary lecture
(相信英招林已通知你)。随口唱来, 想你不费吹灰之力!

自9月20来信后, 我时刻记住你的指令, 凡有
机会便要宣传一下 CCL。最近几星期, 我自己玩命的
地写了一个初稿 [整个月内 (但研室事忙) 的 Type out],
题为 "Electrostatically Stabilized Aggregate (ESAg). I. Evidence
Derived from the Coaggregating Behavior of an Anionic Kinetic
Probe (PI6) with Surfactants." 写得笑的。(请亲自
审查此文, 包括 grammar 修辞)。我准备将来还写 full paper

有一小事请你帮忙: 我即奉 CCL 1990.1:2 (第2卷)
被小朋友们拖不见了 (其中有我的一篇), 谁也不承认拿
过, 找了两个月, 估计已无希望。请你为我代补买一本
(至少一本)。不胜感谢! (请附号寄)。我的 CCL 有
无足够 back issues 存库?

暑期间有无机会来申?

修彭前 请代问候! 祝

万事如意!

蒋美

①

Shanghai Institute of Organic Chemistry
Chinese Academy of Sciences
354 Feng-Lin Lu, Shanghai 200032
China
June 28, 1995

Professor Joseph F. Bunnett
608 Arroyo Seco
Santa Cruz, CA 95060
U. S. A.

Dear Joe:

I am so happy to have your June 14th letter which arrived today. I've not yet heard from the editor of JACS, and I still have my fingers crossed while waiting for the comments of the other two referees. Early this month, I also received invitation letters from Prof. Valentine and Prof. Foote for submitting an article for consideration for publication in the prestigious Accounts. The tentative title I suggested was "Establishment and Successful Application of the σ_{H} Scale of Spin-Delocalization Substituent Constants". Needless to say, I am most grateful to my mentor and friend Joe who gave me the courage to hope for much a possibility.

I am most interested in your thought-provoking ideas about the hydrolytic rate constants of monomers and aggregates, and I do hope that you will explain it in more detail when I have a chance to chat with you. Regrettably I have to participate in the Gordon Conference on Free Radicals in New Hampshire this July and thus cannot meet you in Fukuoka this year.

Thank you also for mentioning the possibility of odd/even zigzag effect. In fact, I have already asked Mike (my postdoc) to measure the CAgC's of some odd-numbered carboxylic esters and compare them with the even-numbered esters. I'll let you know if there is any indication of a zigzag effect.

I look forward to meeting you and Sara again in Seoul at the IUPAC meeting in 1996.

With warmest regards,

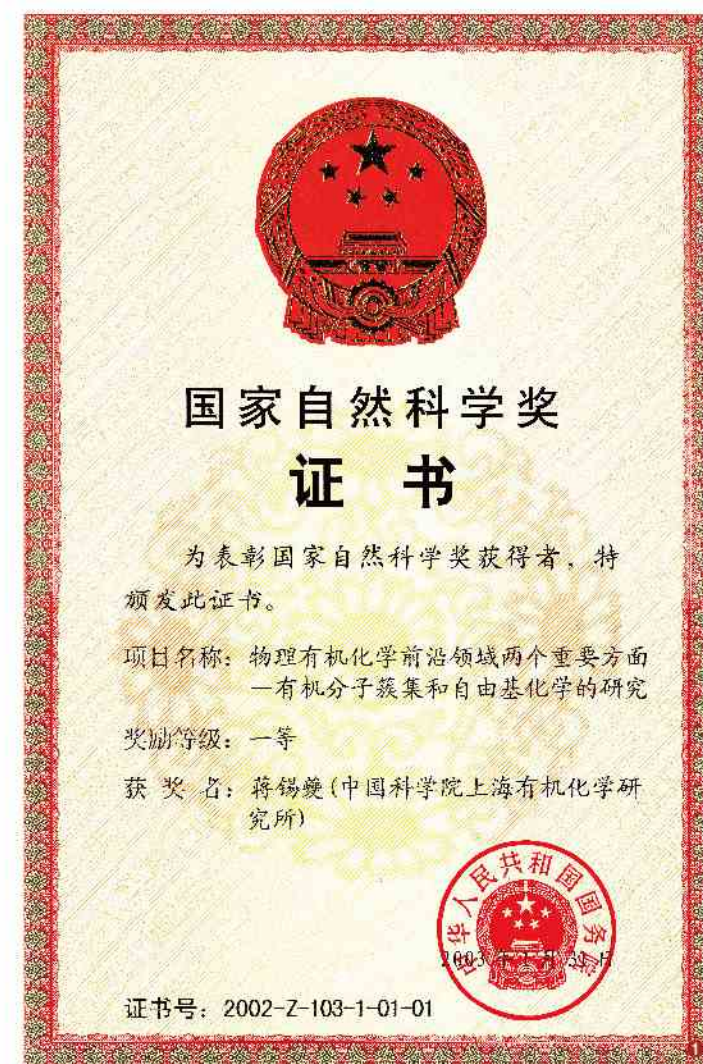
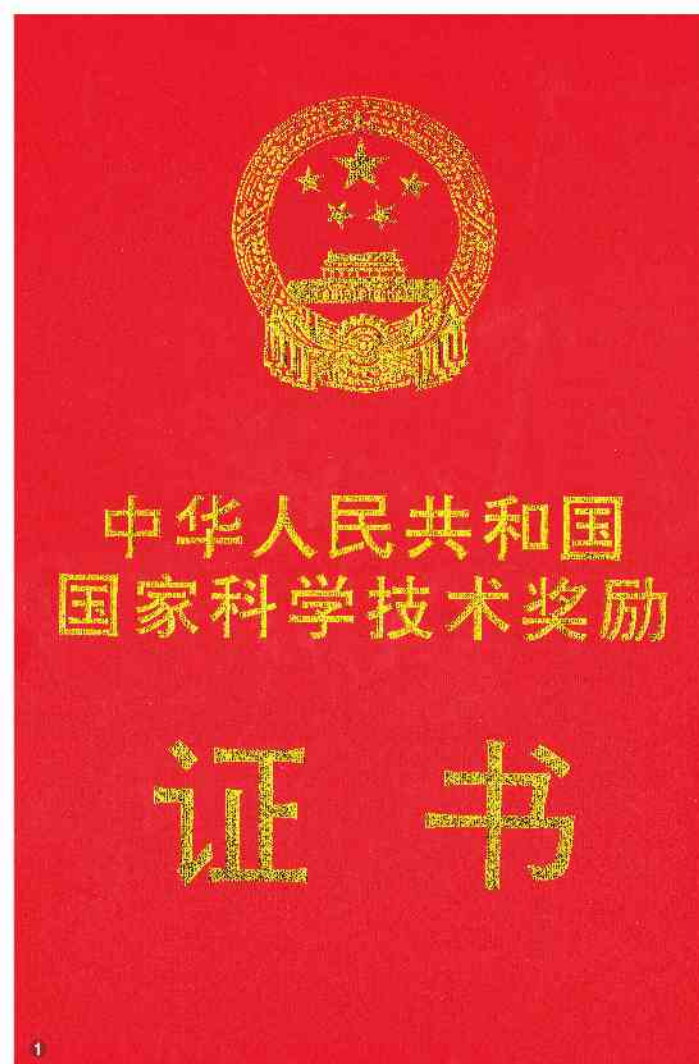
Sincerely,

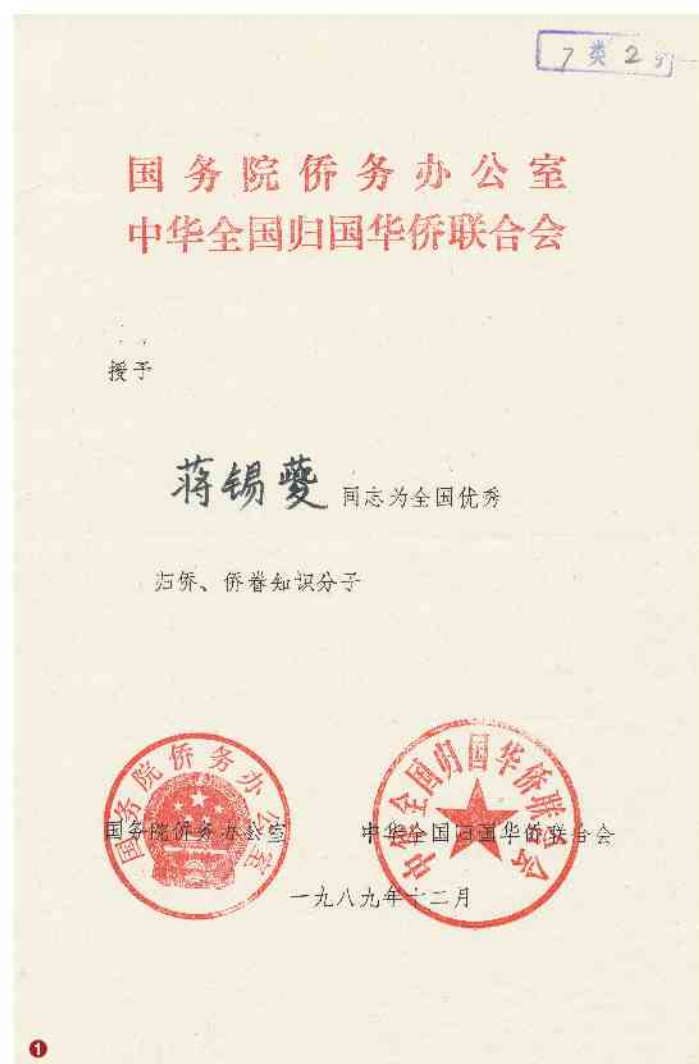
Xi-Kui Jiang

②

① 写给梁晓天院士的信

② 给美国加州大学 Bunnett 教授的信





- ① 蒋锡夔全国优秀归侨证书
- ② 华盛顿大学博士学位证书
- ③ 何梁何利基金科学与技术进步奖



① 作报告用的幻灯片
② 氟橡胶和氟塑料

