



# 曾昭抡评传

THE BIOGRAPHY OF CHAO-LUN TSENG

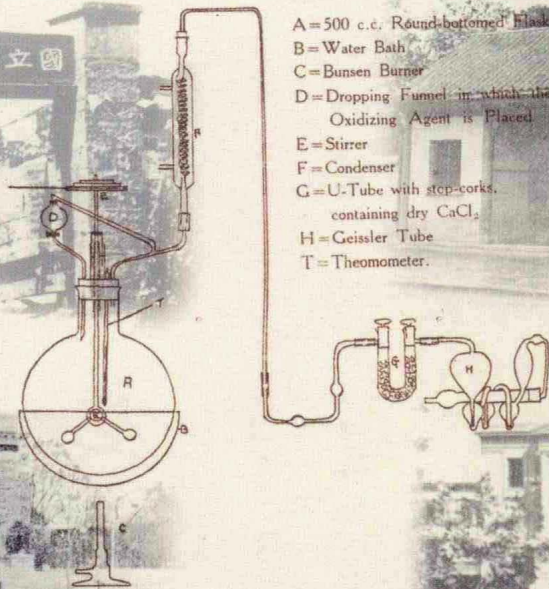
戴美政 著

## OXIDATION OF *d*-GLUTAMIC ACID

bably from the further oxidation of succinic acid formed according to equation (1). Under the experimental conditions used, about two fifths of the succinic acid formed were further oxidized, working on the above assumption. The study of these two oxidations gives therefore a clue to the possible mechanism of reactions for the oxidation of *d*-glutamic acid by chemical methods.

### Experimental.

**Oxidation of *d*-Glutamic Acid with Chromic Acid (Sodium Dichromate in Sulfuric Acid Solution).** The arrangement of apparatus for this shown in the accompanying figure:—



- A=500 c.c. Round-bottomed Flask
- B=Water Bath
- C=Bunsen Burner
- D=Dropping Funnel in which the Oxidizing Agent is Placed
- E=Stirrer
- F=Condenser
- G=U-Tube with stop-corks, containing dry  $\text{CaCl}_2$
- H=Geissler Tube
- T=Theomometer.

云南出版集团公司

云南人民出版社

# 曾昭抡评传

唐有祺题

戴美政 著

云南出版集团公司  
云南人民出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

曾昭抡评传/戴美政著. —昆明: 云南人民出版社,  
2010.4

ISBN 978-7-222-06465-2

I. ①曾… II. ①戴… III. ①曾昭抡 (1899~1967) —评传  
IV. ①K826.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 061329 号

责任编辑: 朱 原

封面设计: 吕鸿雁

责任印制: 段金华

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 书 名    | 曾昭抡评传                  |
| 作 者    | 戴美政 著                  |
| 出 版    | 云南出版集团公司 云南人民出版社       |
| 发 行    | 云南人民出版社                |
| 社 址    | 昆明市环城西路 609 号          |
| 邮 编    | 650034                 |
| 网 址    | www.ynpph.com.cn       |
| E-mail | rmszbs@public.km.yn.cn |
| 开 本    | 787×1092 1/16          |
| 印 张    | 28.5                   |
| 字 数    | 745 千                  |
| 版 次    | 2010 年 4 月第 1 版第 1 次印刷 |
| 印 数    | 1-2000 册               |
| 印 刷    | 昆明市五华区教育委员会印刷厂         |
| 书 号    | ISBN 978-7-222-06465-2 |
| 定 价    | 66.00 元                |

云南友元律师事务所律师谢明斌经著作权人授权声明,未经许可,不得以任何方式复制、抄袭、改写、改编本书之部分或全部内容,违者将依法追究。

戴先生：

真感谢您写曾昭掄老師的  
傳記，他是我一生難忘的恩師。  
也是我們全班學生的模範。  
實在是位萬世師表。

王瑞琬

2001年8月23日

2001年8月23日在北京大學，愛因斯坦科學講座教授、  
紐約州立大學教授王瑞琬為本書題詞

《曾昭掄評傳》內容翔實，立論公允，  
全面、客觀、準確地介紹了一代宗師的  
人生軌迹，弘揚其高風亮節和在教  
育事業、學術研究諸方面的突出  
成就，堪稱當今眾多傳記中的佳作。  
作者經多年努力，遍訪有關人士，  
查閱大量檔案文稿，去蕪取精，去偽  
存真，其鏗而不舍、勤奮不懈、嚴謹  
認真的工作態度和作風，令人欽佩。

周其湘於京華霖齋

二〇一〇年三月十日



2010年3月10日，周其湘先生題詞



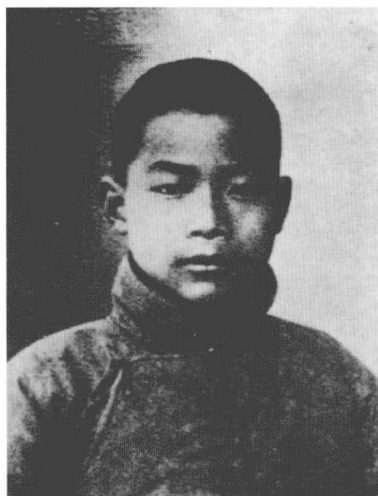


曾昭抡先生(1937)

瑞駝先生鑒。兩函均已收到。弟以試順利通過，深可欣<sup>賀</sup>。惟以後工作，仍宜勤勞，免致有損身體。國防部研究計劃，已暫時放棄，如此，弟亦自得自由，將來返國後，可為學術界服務，做些二絕粹研究，於人類貢獻更大。國事以刻每况愈下，但盼兩年內可以好轉。弟等在外，仍多專心讀書，多留一兩年無妨。此刻前一印談不到，但中國一旦稍上軌道，需要人才必甚殷也。日昨田倫敦來劍橋，在以前有三星期勾留，然後轉赴牛津尋度。此後叩詢。近佳。

曾昭抡  
十月十九

曾昭抡手迹：致王瑞駝信，1947年10月19日寄自英国剑桥



少年曾昭抡,清华学校时期



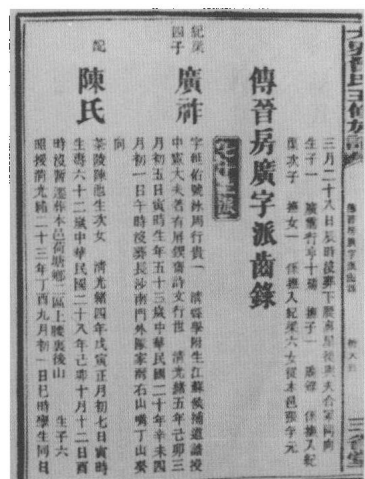
左起:曾昭懿、曾昭麟、曾绍杰、母亲陈季瑛、曾昭楣(下)、曾昭燏、陈昭熙(表妹)、曾昭承。摄于南京傅厚岗家宅前,1934年前后(曾昭楣提供)



万宜堂远眺,湖南省双峰县荷塘乡(1998.11.8 摄)



万宜堂前小溪(1997.11.8 摄)



曾氏五修族谱(罗绍志提供)



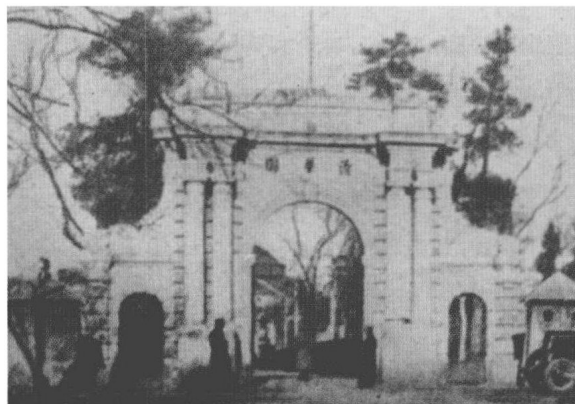
万宜堂正屋(1997.11.8 摄)

民國七年夏關文彬題

# 清華周刊

第卅次臨時增刊

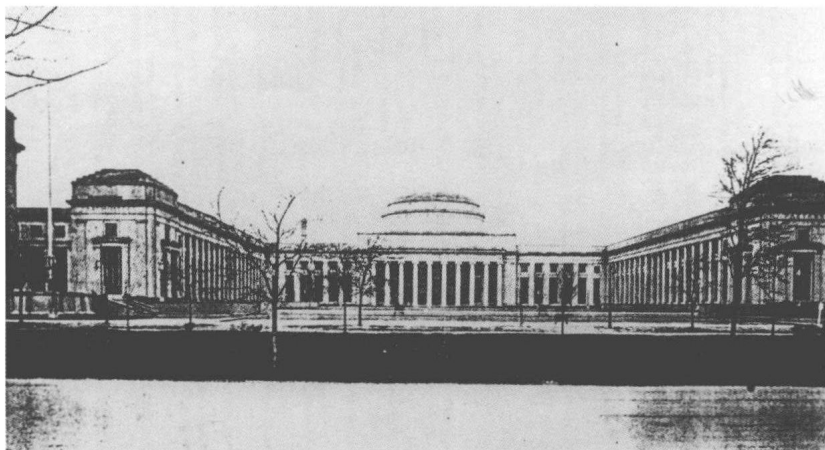
《清华周刊》，中国现代最著名的学生刊物，曾昭抡做过该校校对



20 世纪 30 年代清华大学校门



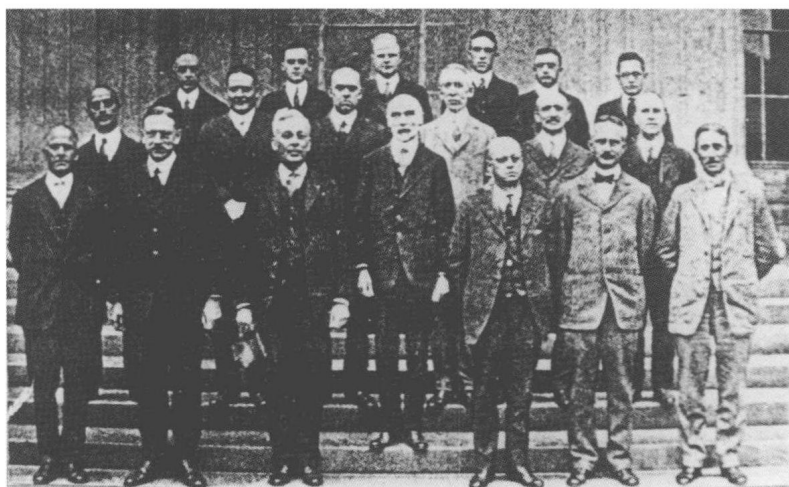
原清华学校高等科教室  
(1998.5 摄)



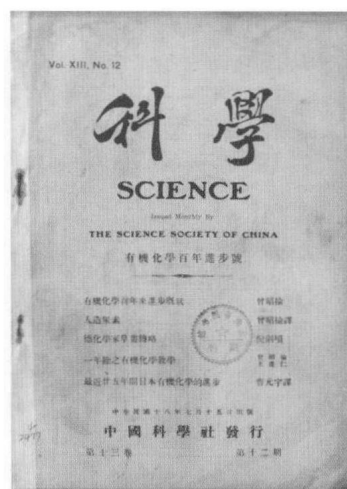
1920 年的麻省理工学院主楼,原刊于《MIT 技术年鉴》(1920 年版)



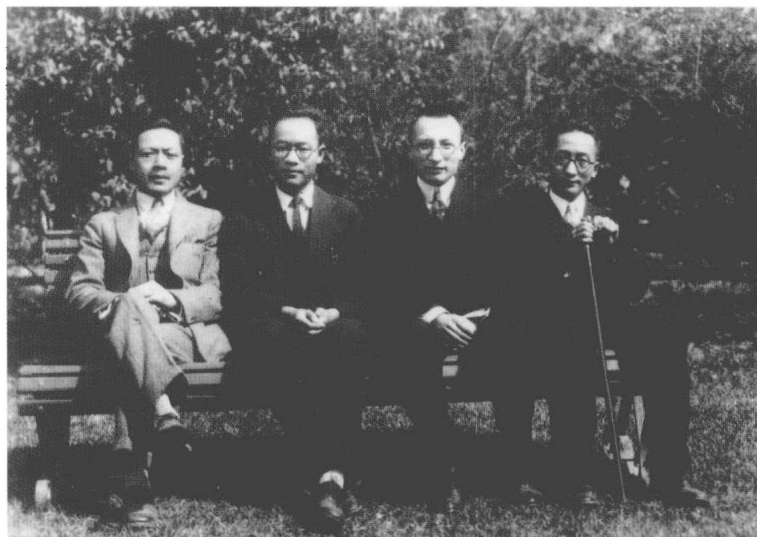
曾昭抡的博士论文导师  
萨·P·莫利肯



1922 年 MIT 化学系教师,原刊于《MIT 技术年鉴》(1923 年版)前排左起:  
谢里尔、莫利肯、诺里斯、塔尔博特、吉尔、布兰查德、费伦



曾昭抡留美时编辑的  
《科学》(工程专号)



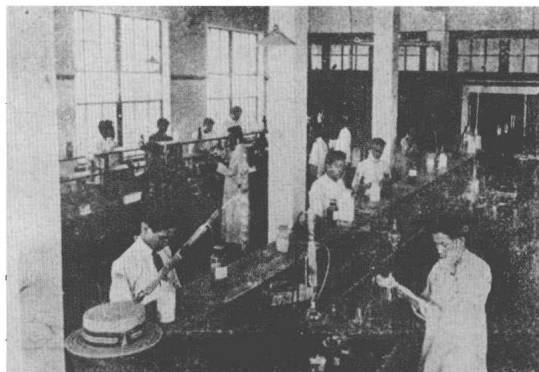
1926 年归国初期,左起:xxx、曾昭抡、韩祖康、曾昭承



曾昭抡(1935 年)



20 世纪 30 年代初期,中央大学校园一角



中央大学有机化学实验室,1929 年前后



1934 年前后,曾昭抡北平住宅之一,横栅栏胡同 2 号,现 4 号  
(2002.12.6 摄)



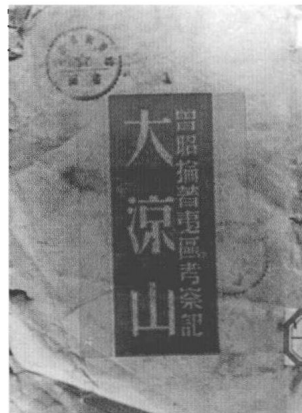
20 世纪 30 年代,北京大学理学院公共教室(方楼)  
现高等教育出版社(1999.12.24 摄)



昆明钱局街敬节堂巷  
7号(1994.3 摄)



国立西南联合大学校舍一角(钱惠濂提供)



《大凉山夷区考察记》



1940年2月在路南石林,左起:联大李职员、裘立群、  
杨碧瞻、曾昭抡、周寿珠、曾昭楣(裘立群自拍)



敬节堂巷7号楼上正房,侧房为  
曾昭抡卧室(1994.3 摄)



1945年2月25日,昆明南屏街侨民银公司礼堂,筹组《海鸥周刊》编委会会议  
前左2起,蔡维藩、燕树棠、戴扶青、曾昭抡,新闻记者等;  
后左2起:李挽澜(海鸥周刊顾问),联大女生(协助社务)





抗战胜利时家人合影,前左起:曾昭燏、弟媳、曾绍杰、曾昭懿;  
后左起:曾昭承、俞大綱、曾昭抡、曾昭楣、谭季甫(曾昭楣提供)



曾昭抡夫妇晚年,北大燕东园



曾昭抡率联大化学系学生到工厂考察实习(1943)(陆其璧提供)



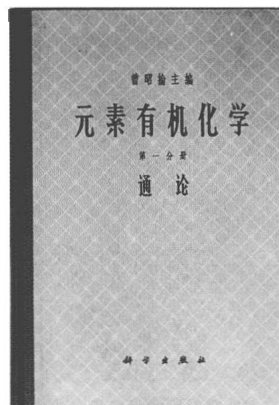
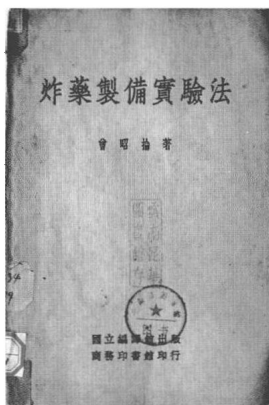
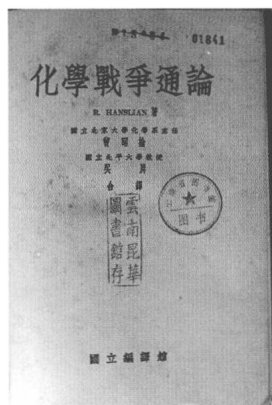
曾昭楣(1999年台北)



香港达德学院,立者邓初民



曾昭抡工作过的武汉大学化学系实验室(2002.9.21 摄)



曾昭抡的部分著作



采访王瑞骥教授(2001.8.23 摄)



作者和闻黎明(1999.12 摄)



采访金若年先生(1995.8.24 摄)



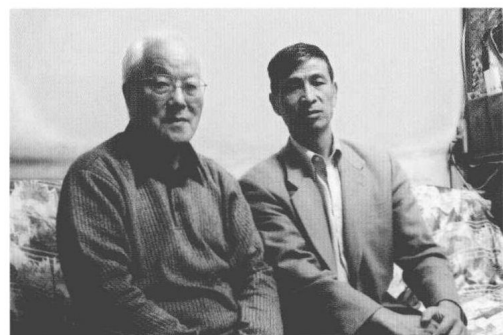
采访邢其毅院士(1999.12.19 摄)



采访徐正榜(左)、刘基万两教授  
(右)(2002.9.17 摄)



采访郭保章先生(2002.12.6 摄)



采访周其湘先生(2008.11.18 摄)



采访孙亦樑教授(1999.12.20 摄)



采访卓仁禧院士  
(1997.6.18 摄)



ON THE USE OF SELECTED DERIVATIVES IN THE SPECIFIC  
CHARACTERIZATION OF ALCOHOLS, PHENOLS,  
AMINES AND MERCAPTANS.

THESIS

by

CHAO - LUN TSENG

S. B. Massachusetts Institute of Technology

1923

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the

Degree of

DOCTOR OF SCIENCE

FROM THE

Massachusetts Institute of Technology

1926

Signature of the Author .....

*Chao-Lun Tseng*

Certification by the Department of Chemistry

Professor in Charge of Research .....

*Saunders P. Mulliken*

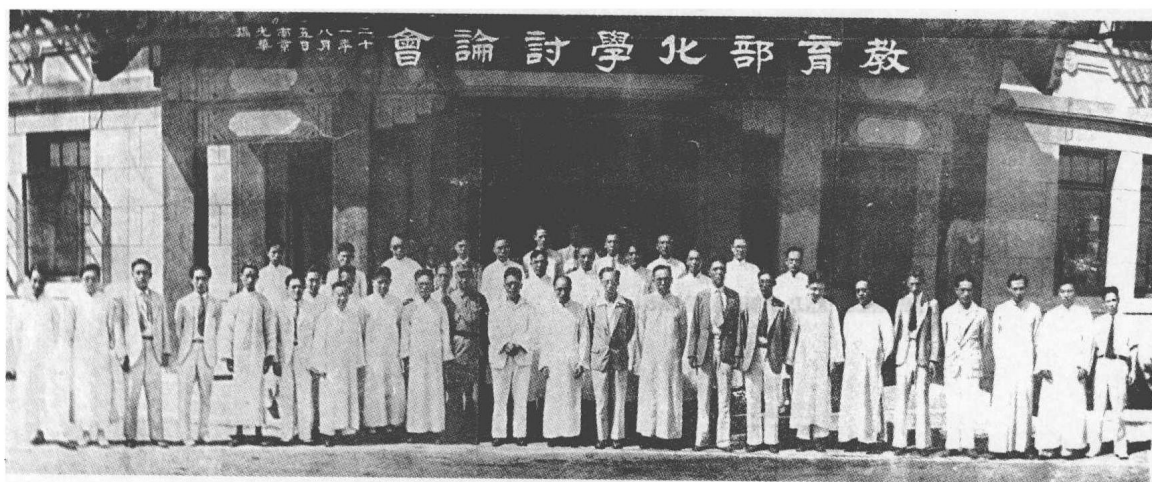
Chairman of Departmental Committee  
on Graduate Students .....

*James F. Norris*

Head of Department .....

*F. G. Keyes*

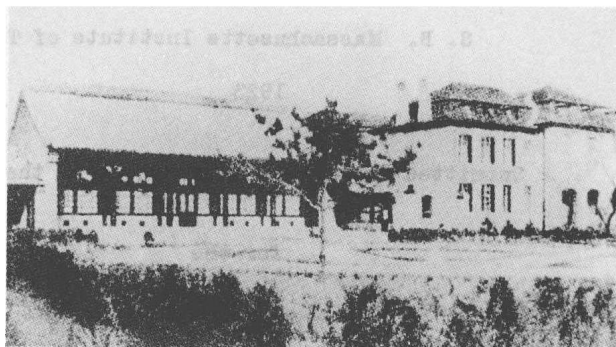
曾昭抡博士论文封面, 右下角的签名分别为: 曾昭抡、萨 P. 莫利肯 (博士论文导师)、詹姆斯 F. 诺里斯 (毕业生委员会主管)、费雷德里克 G. 凯斯 (化学系主任)



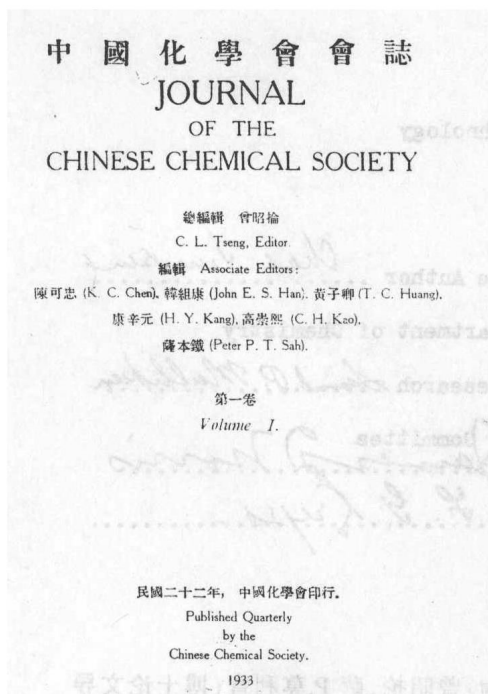
1932年8月,教育部举行化学讨论会,8月4日宣告成立中国化学会。



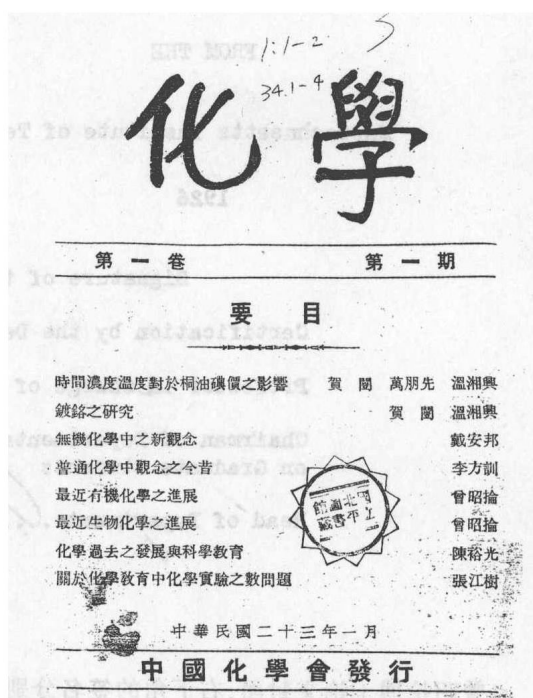
1937年5月,北大化学系举行防化学战运动会



北京大学理学院(第二院)内景



《中国化学学会会志》创刊号扉页(1933)



《化学》创刊号(1934.1)





1941年8月10日,西南联大川康科学考察团在昭觉县城门合影  
前左起:黎国彬、戴广茂、柯化龙、裘立群、李士澍  
后左起:王龙映、周光地、陈泽汉、曾昭抡、钟品仁、康晋侯、马杏垣



1964年12月,在武汉大学召开的“高教部直属高等学校元素有机化学学术讨论会”,前左第8人为曾昭抡  
(刘基万提供)



高廳秘

00066

|                               |  |                                         |  |         |  |
|-------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---------|--|
| 中央人民政府高等教育部（報告）稿              |  | 撰稿<br>單位<br>將公廳                         |  | 繕寫      |  |
| 事由：<br>呈報一九五三年高等學校院系調整工作的總結報告 |  | 附件：<br>中央高等教育部關於一九五三年高等學校院系調整工作的總結報告    |  | 年 月 日   |  |
| 主送機關：<br>政務院文化教育委員會           |  | 抄送機關：                                   |  | 用印      |  |
| 簽發：<br>曾昭抡                    |  | 核稿：<br>周其湘                              |  | 發文      |  |
| 政務院文化教育委員會                    |  | 呈送：我部關於一九五三年高等學校院系調整工作的總結報告五份，請審核並轉報總理。 |  | 年 月 日   |  |
| 報告五份，請審核並轉報總理。                |  | 部長 馬敘倫                                  |  | 字第 11 號 |  |

附件存部長室，當時請向周其湘索取

有關收文

字第

17

1954年1月15日，中央高教部呈報政務院文教委員會和周恩來總理的《一九五三年高等學校院系調整工作的總結報告》，周其湘擬稿，曾昭抡簽發，馬敘倫審定

## 国家自然科学基金委员会

戴美战先生：

非常高兴得知您在与先师的传记。信中对提问题现况记  
忆回复如下。

- 1). 1946年9月，罗庚先生带领孙承煜、杜光英、李敏迪和我一共五  
人乘“美格牌”号 (General Meig) 赴美。当时唐先生已在美国，曾  
来上海地图并同行。另一同乘原书时记有罗庚先生，他当时已  
在美国加州大学洛杉矶分校，随后去美国。
- 2). 当年并携家眷随行。到美国后，三位老师、唐、罗、李到各校作讲  
题教授，我们学生孙、杜、李、我还有王瑞先分别去纽约大学、  
密西根大学、芝加哥大学、哥伦比亚大学和华盛顿大学（访问海岸）  
攻读博士学位。另陈瑞和先生从香港回北京作中研院数学会议。
- 3). 对先师的传记历史我不清楚。
- 4). 先师曾在教育部任副部长。后教育部分为高教部与教育  
部，后者主管中小学教育，如前经过高教部（前教育部）部长。
- 5). 《中国数学史》、袁家骅著。
- 6). 图说文选，这些信件等现无存留。
- 7). 熟知先师的前辈，现在也已有南京好几位（安徽）

## 国家自然科学基金委员会

和高宁字两位先生，他们分别研究无机化学和有机化学。

另，先师是湖南人，是曾国藩之弟的裔孙。先师是我  
一生最敬慕的人，希望您写的先师传记能尽早出版，若有不周之处  
还请求谅。

此致！

祝工作顺利！

唐教授

1996.11.14

唐敖庆院士致笔者信，1996年11月14日

