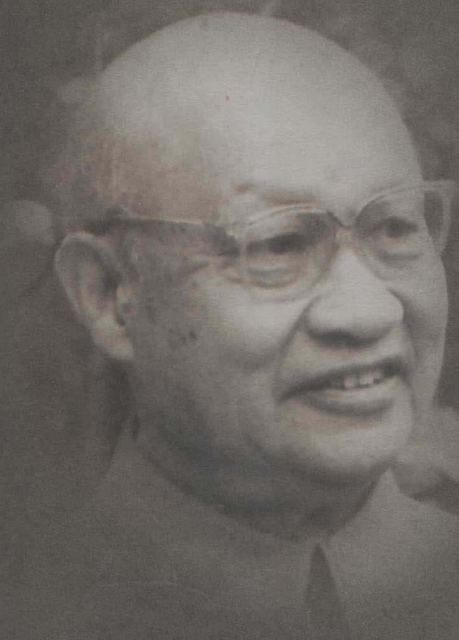


吴大任教育 与科学文集

WUDAREN JIAOYU
YU KEXUE WENJI

崔国良 主编



南开大学出版社

吴大任教育与科学文集

主编 崔国良
编者 崔国良
李广凤
刘忠祥

南开大学出版社
天津

图书在版编目(CIP)数据

吴大任教育与科学文集 / 崔国良主编; 崔国良, 李广凤, 刘忠祥编著. —天津: 南开大学出版社, 2004.2
ISBN 7-310-02007-3

I. 吴... II. ①崔... ②崔... ③李... ④刘...

III. ①科学研究—文集 ②教育—文集 IV. ①G3—53
②G4—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 093947 号

出版发行 南开大学出版社

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮编: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542

邮购部电话: (022)23502200

出版人 肖占鹏

承印 南开大学印刷厂印刷

经销 全国各地新华书店

版次 2004 年 2 月第 1 版

印次 2004 年 2 月第 1 次印刷

开本 880mm×1230mm 1/32

印张 29.375

插页 4

字数 835 千字

印数 1—1000

定价 58.00 元



吴大任教授(1985)。



陪同毛泽东视察南开大学(1958)。



陪同周恩来视察南开大学与师生交谈(1959)。



与滕维藻陪同胡乔木看望杨石先(1984)。



与滕维藻陪同周培源在杨石先书房作客(1985)。



吴大任夫妇与姜立夫(右2)、陈省身(左1)等在德国汉堡(1935)。



天津市教育考察团副团长吴大任(左5立)等在日本访问(1979)。



南开大学访美代表团与明尼苏达大学会谈，左1 吴大任(1982)。



在南开大学学术委员会上，正面左起胡国定、吴大任、杨石先、张再旺、滕维藻(1980)。



与夫人陈鸱在南开大学北村寓所研讨编写教材(1980)。



在“吴大任教授执教业绩庆贺会”上，左 5-8 为陈省身夫妇、吴大任夫妇(1988)。



与吴大猷在津重逢(1992)。



吴氏四兄弟在北京宣外顺德会馆，左起吴大任、吴大猷、吴大业、吴大立(1921)。



与家人合影(1982)。

本书编委会

顾 问：陈省身 滕维藻 陈 鹤

主 任：胡国定

副主任：陈 洪 范恩滂 李万华

主 编：崔国良

委 员：(按姓氏笔画为序)

刘景泉 李广凤 吴介之

沈琴婉 周性伟 顾 沛

高怀英 夏家善 袁满雪

序

陈省身

大任同我都在 1926 年秋进南开大学理科。他是南开中学保送的奖学金学生,我则是一个无知的孩子。那年我 14 岁,他比我大 3 岁。记得在第二学期报到时,伧乃如^①先生看了一下我的成绩单,有点诧异地說:“你都及格了。”

第二年我们开始有来往。那年我们选了姜立夫先生的高等微积分,饶毓泰先生的理论力学,自然有许多可以讨论的题目。从那时起,我们几乎形影不离,无话不谈。他是极循规蹈矩的,我则一切随便多了。他是数学系最好的学生,姜先生最喜欢他。

1930 年我们毕业,都想出国留学。那时的外汇是一美元等于五元,我们自然要求公费。刚巧那年清华开始办研究院,

^① 伧乃如(1891-1947),名文翰,天津市人。他 1911 年毕业于河北高等工业学校化学科,后任南开中学化学教员、张伯苓校长秘书、南开大学注册课主任(相当于教务处长)等职,是南开学校四大骨干之一。

并规定成绩优秀的研究生,毕业后可由校资送出国两年,所以我们都去应考,也都考取了。但是大任由于父命养家,决定接受中山大学的助教职务,清华研究院数学只剩我一人,便决定迟办一年,聘我为助教。到了1931年秋季,我们才同班做研究生。但大任读了不久,便回到南开。

1933年夏,中英庚款会招考留英学生,有数学一门,大任去应试,自然一考就取,于是他去了伦敦大学留学。

等到1934年我由清华选送去德国汉堡大学读书。汉堡是第一次欧战后成立的大学,数学内容极强。我的老师叫W. Blaschke,是德国最好的几何学家。我把情况告诉大任,竟促他决定由伦敦大学转学汉堡。1935年夏,他同陈鹤同来汉堡,我们第三次同学了。

他在汉堡的研究十分成功,写了两篇论文,关于椭圆空间的积分几何,都发表于德国的重要数学杂志 MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT。这二文足可作为他的博士论文。他来校时未注册,但有 Blaschke 的支持,必可完成博士学位。可惜他坚持按期返国,便把博士学位放弃了。

我从1972年起至少每两年回国一次,每次都到南开,便开始产生在南开发展数学的意思。适何东昌先生任教育部长,这意思便具体化成为创立南开数学研究所。东昌为此呈请国务院,大任同胡国定先生还做了不少奔走。我们与一般的有点不同,大任把目的结为以下的话:

立足南开,面向全国,放眼世界。

这提议直到改革开放以后,才得到国务院的批准。现在南开数学所已略具规模,在国际上也渐有地位,大任是创始的功臣。

大任是一个十分聪明的人,有高尚的人格,我深以同

学三次为幸。我们从小时常辩论,他的意见我未必完全同意,但相信都是正确的。

2002/12/31

代序：在吴大任教授执教业绩 庆贺会上的讲话

滕维藻

今天欣逢 65 周年校庆。大任同志半生为学校工作。我庆祝学校繁荣昌盛，庆祝大任同志八十华诞。我和大任同志认识有四十二年，关系半师半友。大任年长我 9 岁。他哥哥是我做研究生时的老师。国光^①已讲了其功绩，我只讲个人的与之共事的几点感受。42 年是很不平静的，风风雨雨的 42 年。印象最深的是他的事业心。解放以后，谁也不知道大学该怎么办。解放不久“欣然”（如他说）接受任务，使他学术上受些影响。陈先生^②刚才讲他年轻的成就。我有一次去看苏步青，他给我看了吴先生的论文，这篇那篇，说他早期的价值。这说明原先他在学术上有很好的成就，后来因为办好教育，办好南大，对自己来说作了很大牺牲，在教学科研上受了影响。据我所知，与之相处，这样长的时间，大任同志

① 国光，指母国光，时任南开大学校长。

② 陈先生，指陈省身。

没有什么情绪，或如他所说没有后悔。我的确感到这一点，值得我们学习。对我来说我就做不到这一点。大任同志是难能可贵的。特别是第二次，文革之后，1978 年学校又请他担任领导工作，他年岁已不轻，人们的思想各式各样；大任同志又欣然接受这工作，又作了贡献。第二点他认真负责，一丝不苟。一篇文章能够反复修改，一件事要仔细考虑。文革中被迫害，所谓“黑学则”是他花大力指导做出的。这奠定了我校管理工作的基础。后来在第二阶段又重新发展，非常认真。他很大的优点，就是敢于善于提出自己意见。因为他无私，所以提意见无顾虑，不同意见很愿提出。我感到有时他对运动（对于每年运动）中的做法，并不赞成，当时发现他不积极、慎重，实是他认真的地方，如有位领导的女儿转我校旁听，听了半年并不优秀，她就走了。这事今天如何，省委第一书记女儿，没有留下，人们会以为我们过分了吧。第三点，大任培养年轻人或同辈，首先看优点，对学生很关心爱护。对年轻同志如胡、王^①，关心，培养后辈，我和大任同志一起工作，我认为他对我也是爱护关心培养，后来他年纪大了不做学校工作，他还非常关心学校事，时常提醒学校同志。有道新竹高于老竹枝……老干维扶持，大任作为老干扶持青年人。第四点，心胸非常开阔，气度非常恢宏，虚怀若谷，待人宽厚。他在知识界有很高声望和影响，他从未自夸；开阔，我与之相处多年，他很少想到个人的事，可谓两袖清风，清风霁月；他的作风，求同存异的思想方法，不强求别人，辩证灵活处理问题的方法，信任别人，有人说他是太平宰相，放手交给别人，有问题自己承担，这是他

^① 胡、王：胡即胡国定教授，解放前曾任吴大任的助教，著名数学家，后曾任南开大学副校长；王，即王梓坤教授，著名数学家，曾任南开大学教授、后曾任北京师范大学校长。