

名人荟萃



名人全宗档案介绍之一

无锡轻工大学档案馆编

名人荟萃

(名人全宗档案介绍之一)

江南大学图书馆



91453185

无锡轻工大学档案馆



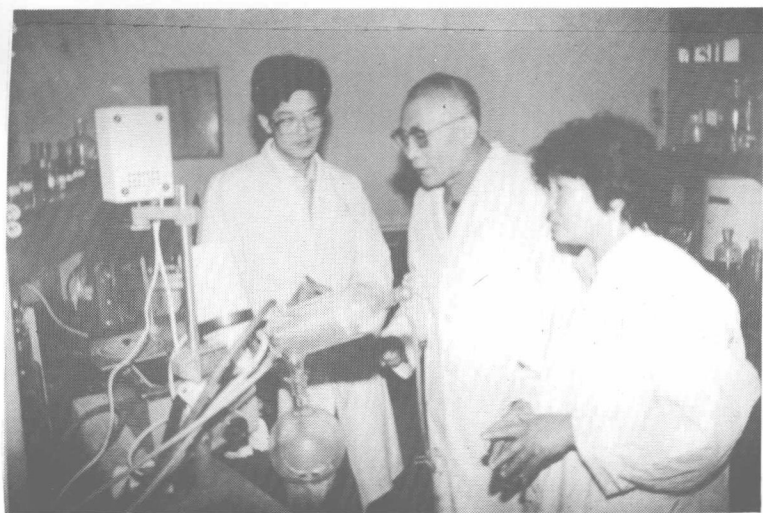
朱宝镛教授在给研究生上课



朱宝镛教授(左二)与轻院《学报》编委讨论学术问题

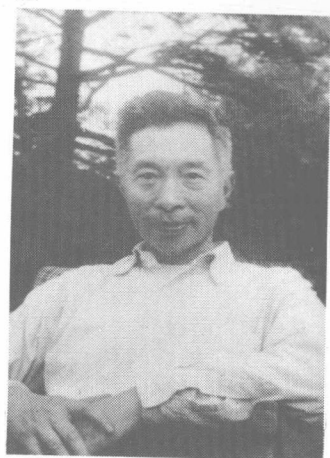


刘复光教授



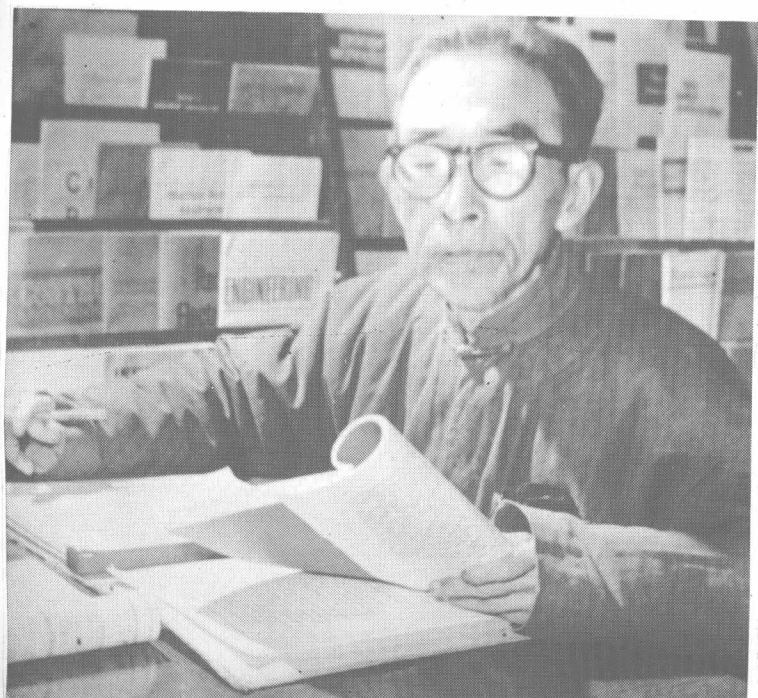
刘复光教授(中)指导研究生做实验

沈学源教授(右图)

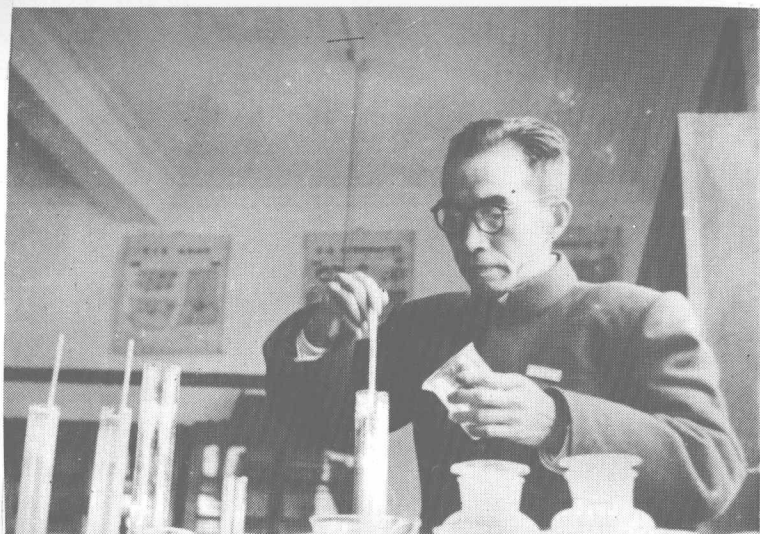


沈学源教授和他的研究生(下图)





黄本立教授



黄本立教授在做实验



檀耀辉教授



檀耀辉教授(左三)对工厂生产给予技术指导

编 者 按

我校的“名人全宗”档案始建于1983年,起步较早,目前已收集了发酵、食品、粮油学科共6位教授的生平传记、专著、论文、手稿、书信、奖状、照片等107卷,反映了他们强烈的事业心和责任感,以及渊博的知识和卓著的成果。这些“名人全宗”档案既是我校的财富,也是国家和社会的宝贵财富。为更好地发挥其作用,校档案馆根据现存材料撰写了《名人荟萃——无锡轻工大学名人全宗档案介绍》,以利大家了解名人,熟悉名人,更好地学习名人。

这次编撰的《名人全宗档案介绍》为第一集,共收录了5位教授的生平、学习与工作简历、主要学术研究活动、主要学术研究成果等,所选资料为校档案馆截止于1998年6月30日前的馆藏档案材料,其中有些内容摘自有关报刊报道文章。由于现有馆藏材料所限,目前,只从几个侧面对每位教授作简要介绍,并非全面总结与评价。

随着学校教育事业的发展,我校著名教授、学者不断涌现,校档案馆征集组建“名人全宗”档案的工作将不断延续,因而诚望继续得到全校各部门、各资料收集对象的关心与支持,把这项工作做深做细,以丰富我校“名人全宗”档案。校档案馆亦将根据所收集的材料,继续做好《名人全宗档案介绍》的续编工作。

此集《名人全宗档案介绍》编撰过程中,由于编者水平有限,不妥之处、疏漏之处在所难免,诚请谅解。

编 者

1998年7月

目 录

●朱宝镛教授

一、“啤酒大王”——朱宝镛教授简介	(1)
二、学习与工作简历	(3)
三、校内外任职情况	(5)
四、主要教学、科研活动	(6)
五、主要学术研究成果	(11)
(一). 著作	(11)
(二). 文章	(12)
(三). 科技资料翻译	(17)
译著	(17)
译作	(18)

●刘复光教授

一、刘复光教授简介	(21)
二、学习与工作简历	(23)
三、校内外任职情况	(24)
四、获奖情况	(25)
五、主要学术研究活动	(25)
六、主要学术研究成果	(31)
(一). 著作	(31)
(二). 论文	(31)

●沈学源教授

一、沈学源教授简介	(33)
二、学习与工作简历	(35)
三、校内外任职情况	(36)

四、主要学术研究活动	(37)
五、主要学术研究成果	(42)
(一). 著作	(42)
(二). 文章	(42)

●黄本立教授

一、黄本立教授简介	(45)
二、学习与工作简历	(47)
三、主要学术研究活动	(48)
四、主要学术研究成果	(53)
(一). 著作	(53)
(二). 论文	(53)
(三). 科普文章	(55)
(四). 科技资料翻译	(55)
译著	(55)
译作	(55)
(五). 编写的讲义	(56)

●檀耀辉教授

一、檀耀辉教授简介	(57)
二、学习与工作简历	(59)
三、校内外任职情况	(60)
四、主要学术研究活动	(60)
五、主要学术研究成果	(66)
(一). 获奖情况	(66)
(二). 著作	(67)
(三). 文章	(67)

朱宝镛教授

一、“啤酒大王”——朱宝镛教授简介

提起“啤酒大王”，熟悉我国发酵工业的人大多知道，他就是原无锡轻工业学院的朱宝镛教授，我国发酵学科的专家和发酵专业教育的创始人之一。

朱宝镛(1906—1995)，生于浙江海盐，从小便随父母到上海，一直就读于私塾。14岁时他进入一所私立中学读书，也就是那一年，1919年，中国历史上爆发了一场轰轰烈烈划时代的革命——五四运动，而上海是运动的中心之一。在爱国热情的驱动下，14岁的朱宝镛也参加了反帝大游行。经过五四运动的教育，年青的朱宝镛目睹国家积弱不振和沦为半殖民地的悲惨境地，萌生了“实业救国”、“科学救国”的志愿，在家人的支持下，1924年他东渡日本留学，先后在横滨高等工业学校和大阪帝国大学学习应用化学和酿造科学。留学在外的朱宝镛仍是满腔爱国热情，1931年“九·一八”和1932年“一·二八”日本侵华事件发生后，他愤然退学，离日返国，以示抗议。此后他又去法国巴黎巴斯德学院继续深造发酵学科。在学习期间，他被选举为“中国留法巴黎学生会”常务理事，曾代表学生会出席了在荷兰召开的“中国留欧学生代表会”，他和学生会主席等6人还参加了在比利时布鲁塞尔召开的“国际反侵略大会”。1936年，朱宝镛毕业于比利时布鲁塞尔国立发酵工业研究学院，获生化工程师学位。

回国后，朱宝镛被聘为烟台张裕葡萄酒公司第一个华人工程师并兼厂长。1937年“七·七”事变后，日本发动全面侵华战争，

他为了避免当汉奸和亡国奴，毅然放弃了优厚的待遇，辞职回上海，以后又辗转各地，在十分困难的条件下坚持教育，为我国培养了一批早期的发酵工业人才。抗战胜利后他返回上海，任同济大学教授。

上海解放后，朱宝镛以极大的热情投入了新中国的教育事业：1949年秋应无锡江南大学之聘，执教于这所学校，并在该校农产制造系的基础上，改建成我国第一个食品工业系，设发酵、食品、油脂、制糖等专业课程；1952年全国院系调整时，他任南京工学院建院筹备委员会委员、发酵教研组主任，这是我国高等学校设立的第一个发酵专业，他和其他教师一起做了大量的专业建设工作，为我国发酵学科的发展打下了基础；1958年，他又参加无锡轻工业学院创建工作，并被委任为无锡轻工业学院第一任教学副院长，以后便一直留在轻院工作。

朱宝镛教授学识渊博，学术造诣很深，可以说是“学贯中西，博古通今”。他能熟练地运用英、日、法三种语言文字，略谙德俄文字，也能运用古汉语。在他的专业领域，他堪称“博学多能”——从基础科学到应用、理论和实践融汇贯通，能说又会做：多年来他一直从事发酵专业教育，并克服困难从无到有编写了《啤酒工艺学》等教材，教学上也颇有经验，培育了大批发酵和食品工业的人才；在繁忙的教学工作之外，他抽时间进行大量研究，特别在以大米酿造啤酒和山葡萄酒酵母选育方面取得了成果，对我国酿造业，特别是啤酒工业的发展作出了不可磨灭的贡献。

作为一名学者，朱教授始终坚持的是实事求是、严谨的科学态度，并且敢于坚持真理。解放初期，在学习苏联的教学经验时，他反对照搬照套，而主张结合我们的实际情况进行学习，他认为西方一些发达国家在食品、发酵方面也有先进的东西可以学习。在大跃进年代，他反对信口开河的高指标、瞎指挥、浮夸风，1958年底，在轻工业部主持召开的一次科学讲座会上，某厂报告了他们用“白水酿

酒”的喜讯，会议主持者如获至宝说“这是群众的创造”，并指定朱宝镛教授带一个科研小组去工厂总结经验，朱教授坚决反对。他在会上当众说：“白水酿酒，酒从何来？科学工作者要讲科学！”。会后他被批评为“花岗石头脑，顽固不化”。十年文化大革命中，也正是这种实是求是的科学态度，使朱教授遭受打击和迫害，但这些并没有动摇他对真理的追求，以及发展我国发酵事业的热情。文革后期，他从“牛棚”出来后，面对我国与发达国家科技水平差距被拉大的形势，他默默地翻译或编写了大量国外关于食品、发酵方面的资料，通过学校的《轻工科技资料》和一些专业杂志，向国内同行广为介绍，以敦促他们急起直追，挽回被文革耽误的时间。

朱宝镛教授正是凭着他坚持实事求是的科学态度，孜孜不倦的追求精神，在发酵专业领域辛勤耕耘了 50 多年，为我国的发酵、食品工业的发展作出了不可磨灭的贡献。

二、学习与工作简历

(一)学习简历

1918 年春—1920 年	上海私立澄衷中学预科
1921 年春—1921 年秋	南洋中学
1921 年秋—1922 年秋	浦东中学
1922 年秋—1924 年夏	东吴大学第二附中
1925 年 4 月—1926 年春	东京高等师范学院特别预科学习日文
1926 年春—1927 年春	东京高等师范学院理科预科
1927 年春—1930 年春	横滨高等工业学校应化科学习
1930 年春—1932 年 2 月	大阪帝国大学工学院酿造学科学习
1933 年 4 月—1933 年秋	巴黎大学法语协会学习法语

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1933 年秋—1934 年 7 月 | 巴黎巴斯德学院生化研究所发酵组学习 |
| 1934 年 7 月 | 德国弗赖堡大学(Freiburg Univ.)
读暑期德文班 |
| 1935 年秋—1936 年秋 | 比利时布鲁塞尔国立发酵工业研究
学院,毕业后获生物工程师学位 |

(二)工作简历

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1937 年 1 月—1937 年 10 月 | 山东烟台张裕葡萄酒公司工程师
兼厂长 |
| 1937 年 10 月—1938 年春 | 上海东南医学院教书 |
| 1938 年 3 月—1939 年 7 月 | 西北联大工学院化工系教授 |
| 1939 年 8 月—1940 年 7 月 | 西康技艺专科学校化工系教授 |
| 1940 年 8 月—1942 年 8 月 | 四川金堂铭贤农工学院化工系教授
及发酵实验厂主任 |
| 1942 年 7 年—1944 年 1 月 | 四川乐山中央技艺专科学校农产制
造科教授兼主任 |
| 1944 年 2 月—1944 年 7 月 | 重庆中央大学农化系教授 |
| 1944 年 8 月—1946 年 7 月 | 四川大学农化系教授 |
| 1946 年 8 月—1949 年 7 月 | 上海同济大学化学系教授 |
| 1949 年 8 月—1952 年 9 月 | 江南大学食品工业系教授兼系主任 |
| 1952 年 9 月—1958 年 7 月 | 南京工学院食品工业系教授 |
| 1958 年 7 月—1983 年 | 无锡轻工业学院副院长、教授 |
| 1983 年—1989 年 | 无锡轻工业学院教授 |
| 1989 年 8 月 | 退休 |
| 1995 年 2 月 | 病逝 |

三、校内外任职情况

由于朱宝镛教授在食品发酵界的声望,解放后他除了在校任职外,校外他被推举或聘请担任了许多学会和学术机构的领导职务。他曾担任过:

江南大学食品工业系系主任兼面粉专修科主任;

南京工学院建院筹备委员会委员;

南京工学院发酵教研组主任;

教育部 1956 年选拔留学预备研究生学科考试命题评卷委员兼任组长;

南京工学院食品工业系主任;

南京食品粮食学院筹备委员会副主任;

无锡轻工业学院副院长;

轻工业部教材编审委员会委员,发酵教材编审委员会主任委员;

中华人民共和国科学技术委员会轻工业组组员;

江苏省轻化工业厅评酒委员会委员;

无锡市科协副主席;

无锡市化工学会副理事长;

中国化学化工学会江苏省分会常务理事兼学术委员会主席;

中国轻工业协会第一届副理事长;

无锡市食品工程学会理事长;

中华人民共和国国家科学技术委员会轻工专业一组组员;

中华人民共和国轻工业部发酵工业科学技术专业组副组长;

江苏省轻工业协会副理事长;

中国微生物学会理事;

国务院学位委员会第一届(工学)学科评议组成员兼轻纺组召

集人；

江苏省职称评审委员会轻工组副组长；

《无锡轻工业学院学报》主编；

无锡轻工业学院学术委员会主席和学位委员会主席；

中国微生物学会工业微生物专业委员会副主任委员；

江苏省微生物学会副理事长；

中国化学化工学会经济技术顾问；

中国食品协会经济技术顾问；

江苏省科学技术协会委员；

《酿酒》杂志顾问；

江苏省政协第一、二、三、四、五届委员会委员，第四、五届委员会常务委员；

无锡市第四届人民代表大会代表；

江苏省轻工业协会第一届理事；

《调味副食品科技》杂志编委会主任等

四、主要教学、科研活动

主要研究方向：微生物学

食品生物化学

酿造工艺学

朱宝镛教授从毕业到他八十多高龄退休，他的一生中的五十多个春秋都奉献于我国发酵学科的教学和研究。

作为一名教师，朱宝镛教授为我国发酵专业教育的发展可说是呕心沥血。解放初当他受聘于江南大学时，他挑起了农产制造系的担子，面对既无专业教师，又无实验设备，建设农产制造系基本上要白手起家的现实，他在困难面前不低头，四出聘请教师，想方

设法购买设备,经过几个月的努力,在原来的农产制造系的基础上创建了我国第一个食品工业系。1952年全国高等学校院系调整时,他运用广博的知识和从事工业、教育的经验,为南京工学院创建我国第一个发酵专业作出了贡献。发酵专业创建后,他担任酿造工艺这一门重要课程,而当时我国还没有一本这方面的中文教材。面对困境,他通过总结自己的教学 and 实践经验,吸收国内外的先进科技成果,认真地自编讲义,花了一年左右的时间,在1954年完成了一本约有20万字的《啤酒工艺学》讲义,这可以说是我国第一本啤酒教材的雏型。他还花了半年左右时间编写了约10万字的《葡萄酒工艺学》讲义。60年代他参加编写的《酿造工艺学》教材,被作为轻工业部高等学校发酵专业科学生通用教材。这本教材一直用了近十年,到了八十年代,随着国内外酿酒工业有了新的发展,教材需要改编,他参加了指导,并亲自改编了其中一些章节。

从事教育的几十年间,朱宝镛教授几乎一直没有离开三尺讲台。他能熟练地讲授微生物学、食品生物化学、酿酒工艺学等课程。他积累了丰富的教学经验,有着自己独特的教风:他曾说过“你给学生一杯水,自己要有一桶水。”因而他备课十分认真,同时不死守教材,注意及时增加新内容;他能够因材施教,循循善诱,讲课深入浅出,即使抽象的理论、枯燥的公式,他也能讲得生动风趣,引人入胜,因此他的课很受学生欢迎;他重视实践,强调理论联系实际,注意培养学生的动手能力,他经常亲自为学生联系实习场地;他在传授知识的同时,也没有忘记自己作为一名教师教书育人的职责,对于当时一些学生专业思想不稳定,他利用上课时进行专业思想教育,激发学生爱国热情和学习本专业的积极性;朱教授不仅在学校里关怀学生,学生毕业后他还继续给予关心,有不少学生毕业后在工作岗位上遇到问题,还常来向他请教,他总是有求必应。可以说朱教授对我国酿造业所付出的心血,莫过于几十年茹苦含辛地从事培育酿造业的科技人才,不算解放前他的门生,单是建国后从他