

中国茶叶学会编

浙江科学技术出版社

王澤農選集

中国茶叶学会编

王澤農選集

姜志舒題



浙江科学技术出版社

王泽农选集

中国茶叶学会 编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江大学印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

*

开本 850×1168 1/32 印张 18.5 插页 8 字数 446 000

1997年5月第一版

1997年5月第一次印刷

ISBN 7-5341-1053-X/S · 198

定 价:50.00 元



王泽农先生近影



王澤農先生和夫人閔瑋琳女士參加上海茶葉進出口公司
成立四十五周年大會紀念

发展茶叶生物化学为独立的
系统学科当代茶圣之名天下闻

祝贺王泽农教授九十华诞

一九九六年冬月 吴阶平

吴阶平（全国人民代表大会常务委员会副委员长、
中国科学院院士、九三学社中央委员会主席）题词

王淦昌教授

九十华诞誌庆

當代茶葉泰斗

王淦昌敬賀



一九九九年十二月十日

王淦昌（中国科学院院士、九三学社中央参议委员会主任委员）题词

為我國茶葉生產和科
研、教育事業作出很大貢獻
是我們學習的楷模。

敬祝王老九十壽辰

盧良恕
一九九二年十二月

盧良恕（中國工程院院士、副院長）題詞

一心为茶
一生为茶

为茶叶界老前辈

王泽农老先生九十周年
华诞题

何康
二月



何康（原中华人民共和国农业部部长）题词

茶學宗師

敬賀老師王澤農教授九旬壽誕

洪綏曾
一九九六年春



洪綏曾（中華人民共和國農業部副部長、
九三學社中央 委員會副主席）題詞

周鹏程



加身逢农喜师 九十诞辰

周鹏程
九十年
逢农喜
师九十
诞辰

周鹏程（原团中央委员会副书记、北京农业大学党委书记、
现中华人民共和国农业部干部学院党委书记）画卷

贺 词

在王泽农先生九十华诞之际,由中国茶叶学会组织编纂的《王泽农选集》,今天由浙江科学技术出版社正式出版了。这是我国茶学界的一件大喜事,我们谨致以热烈的祝贺!

王泽农教授是我国著名的茶学家、茶学教育家、茶叶生物化学创始人。半个世纪以来,他一直为振兴祖国的茶叶事业而努力奋斗,成果累累,在国内外茶学界享有崇高的声誉。

王泽农教授长期从事茶学科研究和高等茶学教育。抗日战争期间,曾在重庆复旦大学协助吴觉农先生筹建我国高等学校第一个茶叶专业,并在福建武夷山协助筹建我国第一所国家级茶叶研究所,抗日战争胜利后担任上海复旦大学茶叶专修科主任。新中国成立初期,1952年院系调整,王泽农由上海复旦大学调至安徽大学农学院,1954年安徽农学院独立建院,1992年又改名为安徽农业大学。从1952年起至今王泽农教授一直在安徽农业大学茶学系任教。先后担任过土壤农化教研室主任、茶叶生物化学教研室主任、科研处处长、教

务长、院学术委员会副主任等职。尽管他平时社会工作繁忙,但从没放弃课堂讲授,为国家培养了一批又一批人才。他学识渊博,曾先后为本科生、专科生、研究生主讲《茶叶生物化学》、《茶叶化学》、《茶树土壤农化》等课程。他的学生遍及全国各地,不少已成为我国茶叶科技界、教育界和农业生产、企业的中坚力量。

王泽农教授在教书育人的同时,并致力于茶叶科学研究。他在科学研究中,始终贯穿了生物化学这条主线,无论是60年代进行的“微量元素对茶树生长和茶叶品质的影响”研究或是80年代发表的《茶叶发酵的生化机制》和有关茶叶磷代谢的计量化学方面的论文,都从生物化学的角度,把各种因素的相互作用、互相制约的转化过程,提高到物质代谢生理生化机制的理论高度来认识,为茶学研究指明了方向和途经。王泽农教授思路宽广,思维敏锐,笔耕勤奋,著作甚丰。早在50年代就编译出版了《关于茶叶生物化学的研究》一书,这是我国第一部茶叶生物化学专著,后又连续三次主编国家茶叶生物化学统一教材《茶叶生物化学》。1981年编著出版的《茶叶生化原理》,曾获1977~1981年全国首届优秀科技图书奖。1990年总编《中国农业百科全书·茶业卷》,在1990年荣获第

五届全国优秀科技图书二等奖。他的一系列论著，为我国茶叶生物化学学科的建立奠定了坚实的基础。

王泽农教授不仅是一位德高望重的学者，同时又是一位热心于公益事业的社会活动家。他是中国茶叶学会的创始人之一。历任中国茶叶学会副理事长、理事长，现任中国茶叶学会名誉理事长。他非常关心学会工作，对中国茶叶学会的学术活动、科普工作及国际学术交流，都做了不少有益的工作，获得全国茶叶界的赞扬与好评。

《王泽农选集》收集了王教授 54 年的主要论著与研究成果，内容极其丰富，是一部极好的茶学教科书。我们希望茶叶学会的广大会员和茶业工作者，尤其是中、青年专家，要认真学习老一辈茶学家热爱祖国、热爱社会主义、热爱茶叶事业的革命精神；认真学习他们理论联系实际、克服重重困难取得的丰硕成果和宝贵经验，为振兴祖国茶业而努力奋斗！

敬祝王泽农教授晚年幸福，寿比南山。

中国茶叶学会理事长 陳年櫟

中国农科院茶叶研究所所长 舒启坤

1997 年 1 月

莫道桑榆晚 红霞尚满天

——庆祝王泽农教授九十华诞暨 从事茶业工作五十五周年纪念

(代前言)

全国政协委员、中国茶叶学会名誉理事长、安徽农业大学教授王泽农先生，1907年出生于安徽茶乡婺源县（现归江西省），字梦螭。青年时代就受到爱国主义和科学救国思想的熏陶，在立志为振兴祖国农业的同时还参加了不少爱国民主运动。他参加筹创我国高校第一个茶叶专业，为国家培养了大批茶学科技人才。他论著丰富，知识面广，是一位著名的茶学家、茶学教育家、茶叶生化专家，也是我国茶叶生物化学的创始人。

青年时期就立志献身茶叶科学事业， 并积极参加爱国民主运动

王泽农先生生长在一个小学教师的家庭里，幼年艰苦勤学。1925年9月考上北京农业大学，因军阀混战，而失望地离开北京。1928年2月考入国立上海劳动大学农学院农业化学系，1931年7月毕业。这所学校是在北伐军向长江流域推进、进步思想勃兴的影响下创办的。由于学校实行半工半读，使王泽农先生在学习过程中开始树立理论联系实际的学风和劳动观点。在日本军国主义侵占我东北三省。并向华北进逼，国难当头时，他在读书和工作中，不忘积极参加爱国运动，并对青年学生进行爱国主

义、民主革命等进步思想的教育。

1933年至1938年,在比利时颖布露国家农学院(L'Institute Agronomique de L'Etat a'Gembloux)留学和颖布露国家农业试验场(La Station de Recherches Agricoles de L'Etat a'Gembloux)工作期间,除刻苦钻研农业化学外,还深入研究植物生理、生化、生物物理、化学等生物学科。在土壤学方面,他除了广泛阅读欧美各国文献外,还研究了俄国土壤发生学派创始人德古查耶夫(Докучаев, В. В.)美国马尔伯特(Marbut, C. F.)、德国拉曼(Ramann E.)等关于土壤地理学派的学术观点和著作。他理论联系实际,在实地考察和调查研究的基础上,撰写了《埃斯贝系粉砂土的表土和底土(Lelimon Hesbayen en Tant sol et Sous-Sol)》论文,以土壤发生学观点,论述埃斯贝系粉砂土在比利时、法国、荷兰东部的分布,阐明当地成土母质、气候、地形、地貌、当地栽培的燕麦和三叶草的生化作用对土壤发生的深刻影响。

1936年开始,他进一步研究了埃斯贝系粉砂土的特征及其形成的规律。从典型剖面摸清了埃斯贝系粉砂土的理化特性及其生物化学形成机理,写出了《颖布露近郊一个土壤剖面的物理、物理化学和化学研究(Etude Physique, Physico-Chimique et Chimique d'un Profil Les Envions de Genbloux)》论文,以大量检测数据,说明自然条件特别是天然植被的生化作用对土壤形成反馈的影响。上述两篇论文,论据充足、论点新颖,对当时西欧尚停留在物理和化学特性静态研究的土壤学家来说,具有挑

战性和启发性,成为当时西欧土壤发生学文库中有价值的文献,受到比利时颖布露国家农学院教授、土壤学家莫里斯(Meurice, R.)等的好评。

王泽农通过科研实践,认识到农业化学研究和植物化学、生物化学有着不可分割的联系,从这一观点出发,通过对植物化学的研究,写出了《甜菜化学研究(Etude Chimique de La Batterave)》一文,阐述甜菜不同品种及其各个发育阶段的内部解剖结构、外界环境条件和农业措施对甜菜不同器官及其不同部分中无机和有机成分形成的影响,并根据显微镜观察结果,提出了化学成分含量和植物细胞结构的相关性,论述组织化学与植物细胞结构的内在联系。这篇论文得到比利时皇家学院(L'Academie Royale des Sciences Lettres et Beaux-Arts de Belgique)院士马尔沙(Marchal, E.)教授的高度评价。这一切为他回国后创建我国茶叶生物化学学科奠定了坚实的基础。

1938年王泽农从比利时回国,这时日本侵略军大举侵华,中国人民生命财产朝不保夕,物资严重匮乏。他受命协助李亮恭筹建复旦大学农学院,除担任教学工作外,还兼任农场农产制造组主任与技师。当时大后方的酱油制造技术极为落后,仅靠天然发酵,品质较差。王泽农改进了天然发酵技术,分离、纯化、培育了优良霉菌;由他领导研制的“复旦酱油”,成为重庆市场畅销产品,从而使学校经费自给有余。为解决师生的生活费用和学校办学的困难,学校实行半工半读制。王泽农以身作则,每天下午与学生同劳动,并在现场为学生解决实际问题。