

中国近代高等农业教育的发祥

——北京农业大学创业史实录

张仲葛 编著



北京农业大学出版社

中国近代 高等农业教育的发祥

THE ORIGIN OF MODERN
AGRICULTURAL HIGH
EDUCATION IN CHINA

(1905~1949)

张仲葛 编著

北京农业大学出版社

(京) 第164号

中国近代高等农业教育的发祥

THE ORIGIN OF MODERN AGRICULTURAL
HIGH EDUCATION IN CHINA
(1905~1949)

张仲葛 编著

责任编辑: 吴肖菊 封面设计: 盛寿藻

*

北京农业大学出版社出版发行
(北京市海淀区圆明园西路2号)
北京昌平华生印刷厂印刷
新华书店经销

*

850×1168毫米 32开本 11.5印张 286千字
1992年4月第1版 1992年4月第1次印刷
印数: 1—2000

ISBN 7-81002-258-X/K · 259

定 价: 0.25元

胡適之先生校友贈言

你係對北農大校史的征集、整理、編輯工作，極得十分把握，費了很大心血，意義重大！我對此早表贊賞。僅從目錄看北農大校史內容確實非常豐富，從某個角度看來，也可看作中國革命史的一個縮影。至少對現在和今後北農大師生員工是個好的教材，也是對北京市和全國農業史作出的一个貢獻！

盛壽藻敬書



一九九〇年六月

新中國建國三屆的農業教育
一所古老而興旺的農業高等學府——
農學院創設至今，已八十五載。歷史
悠長，時有銳改，既經磨洗，
變化尤多，鉅帙盈牘，有待專
史。今亦所述，僅提綱挈領
而已。

張仲葛謹識



一九九〇年春

盛青藻啟



序 言

张仲葛教授积半世纪之辛劳编著了《中国近代高等农业教育的发祥》——从京师大学堂农科大学到北京大学农学院创业史实录一书，总结了我国近代高等农业教育发展的历史，对我国高等教育史库是一个卓越的贡献。对我们以及后人了解祖国近代高等农业教育的创建、变迁、改革、发展是一部难得的教科书。

我国近代高等农业教育的发展恰恰可以从北京农业大学的创建、变迁、改革、发展的历程相融洽共论。从京师大学堂农科大学的建立经过多次社会变革的洗礼，直到1949年新中国成立后将清华大学农学院、华北大农学院和北京大学农学院合并命名为北京农业大学。迄今为止，经历了85个春秋，既载入了我国高等农业教育发展的光辉史篇，又写下了我国农业由低级的、朴实的、自给的、简单的传统方式向复杂的、集约的、高效的、商品化的现代化方式发展的艰辛历程。可以说，这一部著作也是我国农业科学技术发展史的缩影。

我国近代高等农业教育特别是中华人民共和国成立以后40多年的高等农业教育为祖国培养了数以万计的高级农业科技人才。这对于一个以农业为基础的，拥有11亿人口的国家的振兴和发展所作的巨大贡献，可以说是光昭日月与史长存的。从京师大学堂农科大学校长罗振玉先生，到今天全国各高等农业院校的院校领导，他们作为高等农业教育事业的代表都为近代高等农业教育事业的创建、振兴、发展、前进做出了不朽的贡献。这部著作也可

以说是我国近代高等农业科技人才的成才史。

在这部著作中可以看到有一条主线在贯穿始终，那就是北京农业大学的发展都和近代中国人民的革命斗争同呼吸共命运。从“五四”运动到新中国成立，北京农业大学的师生写下了一部有声有色、可歌可泣的壮丽诗篇。在中国共产党的领导下经历了卓绝的斗争为新民主主义革命和社会主义革命都做出了自己的贡献，为中国共产党的建立、发展和壮大尽了一份自己的力量。从这部著作中的许多篇幅都详尽地、形象化地、感人地作了阐述。我觉得这部著作也可以说是一本北京农业大学的光荣革命史。

学完这部著作之后，我们北京农业大学的校友和现在的师生员工都应向这部著作的编著者——张仲葛先生和向本书提供资料的校友们致以衷心的感谢。

周鹏程

写于1990年校庆85周年前夕

前 言

从历史发展来看，我国有近代学校是在鸦片战争后至上世纪末，连续遭受了帝国主义入侵的冲击，一部分上层知识界人士，才发起变法维新，办学会，出报刊，改私塾为学校的结果。而“民以食为天”、“民为邦本”，欲图自强求实，舍此莫属。我国近代高等农业教育是以国家在京师开办的第一所高等学府——京师大学堂农科大学为其发祥地的，是适应中国近代资本主义工业和经济发展的客观需要而出现的。

我国近代高等农业教育具有明显的半封建半殖民地性质，先是抄袭日本的学制，后又照搬欧美的体制。对近代高等农业教育的兴建最有功绩的是罗振玉。他的第一项功绩是为我国创建了近代的新型农业最高学府，为中国农业的革新开出一条新路。罗氏的第二项功绩是为我们提供了无数的真实的史料。诚如郭沫若在1929年写的《中国古代社会研究》自序中所说：“在中国文化史上实际做了一番整理工夫的要算是以满清遗臣自任的罗振玉”。

对近代大学进行大胆改造最有功绩的是著名的资产阶级民主主义革命家和教育家蔡元培。1917年他任北京大学校长后，提倡民主与科学，倡导思想自由，兼容并包，起了进步作用。北京农大在办学方针上的“兼容并包”就是受到蔡元培先生的影响。他所聘请的专家、学者、教授，无门户之见，罗致欧美与东洋学者于一堂，共同研讨提高，这种“学术自由”、“百家争鸣”的方针是使农业科学技术不断发展和提高的途径。

京师大学堂农科大学的建立，标志着在我国近代“农业革命”的开始，它是以改进中古式的农业，而代之以近代式的农业的技术革命。中古式的农业与近代式的农业之区别，大概可括为以下几点：

（1）中古的农业为朴素的，而近代的农业为科学的。中古农家的农作法，悉本诸先民经验，朴陋简素，守成少变；对于植物营养的要素，土壤肥料的成分，茫然无知；顺应自然者多，改革自然发展生产者少。近代农家则不专重经验，也兼重学理，能利用理化生物诸科学的发明，而实施于田间农事上，随工业革命而农业亦为之面目一新，而非中古农业的专重经验，故步自封者可比。

（2）中古的农业为劳力的，近代的农业为资本的。中古机器未创，农民生计困难，资本有限，胼手胝足，终岁勤劳，一己之劳力不足，一家之人悉助之，其目的在用最大的劳力，获得最丰富的收成。至于近世农家，耕耘则多用机器，饲畜则精筑厩舍，储粮则广造仓廩；经营农业的资本，较畴昔多几十百倍；而人工劳力的耗费则减至最低限度。故如以业农者个人为单位计，其收获量何只倍蓰或不可以道里计。

（3）中古的农业为自给的，近代之农业为企业的。中古农家每自耕而食，自织而衣，自营而居，举凡一切日用，均得自自耕的田间，鲜有向他处购来的，所获农产，亦多留为自用，是其务业之目的，在谋一家之温饱，而非为藉农作以谋利，故物价的涨落，商情的盈虚，影响于农家者至微。近代的农业则反是，其务农的初旨在能获最大的僭利，农事悉亦施以企业的经营，故其种植，必相风土之所宜，察市场的需要，待时求售，农业生产已纳入国民经济构成要素之中。

由是观之，农业革命者，改革中古式之朴素的、劳力的、自给的农业，而易之以科学的、资本的、企业经营之近世产业也。

我国在古为农业先进国，现在亦以农立国，而春耕、夏耘、秋收、冬藏诸农事，墨守成法，殊少变革，坐让欧美诸邦的农业，着着进步，我国乃瞠乎其后者；须知农为邦本，故农业革命，实为我国欲谋国富民强的当务之急，故朝野有识之士，有兴办高等农业教育之议，这也就是为什么要在京师大学堂内设立农科大学的缘由。

为了适应“农业革命”的需要，早在1903年《奏定大学堂章程》第六节农科大学的各种课程中，即着重基础理论课如动植物及物理、化学等课程的设置，使学生具有土壤、农化、植物、动物、防病治虫的知识和技能。这样，诚如1894年孙中山先生《上李鸿章书》所指出的：“农学既明，则能使同等之田，产数倍之物，是无异将一亩之田，变为数亩之用”。京师大学堂农科大学的创建，为我国培养了大批农业科学技术人才，他们在改造中古式的农业，易之以近代式的农业中，做出了不可磨灭的功绩。

附带提请注意的是，中古的农业也有其先进的一面，如我国农家使用的有机肥、采用多熟制、间套作、绿肥等领先于世界的耕作方法，以及中兽医所特有的针灸术等等，都是值得继承和发扬的。现代农业科学的任务，一是普及和发展现代的科学技术，同时也应继承和发扬自己的优良传统，以便形成“现代化的生态农业。”

在这里还必须特别指出的是，北京农业大学的师生，具有反帝、反封建的爱国传统。从“五四”运动开始，在党的领导下，经历着“二七”罢工斗争、“五卅”惨案、“三一八”惨案、“南下示威”、“一二九”运动、“一二一六”运动、“抗暴斗争”及“五二〇”反饥饿、反内战争等革命运动，积极勇敢，在全国的学运中，享有较高的威望和声誉。

目前40岁以下比较年轻的一代，对旧中国半封建、半殖民地制度下的高等农业教育，固然缺乏感性知识，对于新中国社会主

义制度下的高等农业教育，也缺乏历史的全面的了解。为了将来，他们不但需要了解现在，而且需要了解过去。高教战线上的同志有此需要，其他战线的同志同样有此需要。国内外关心中国高等农业教育之发祥的人们，他们都需要了解中国近代高等农业教育的真面目，而北京农业大学的创建和发展的曲折而又意味深长的历史，是颇足发人深省的。诚如老校友胡子昂同志在阅读本书稿目录后说：“仅从目录看，北京农大创业史的内容确实非常丰富，从某个角度看，也可看作中国革命史的一个小的缩影，至少对现在和今后北京农大师生员工是个好的教材，也是对北京市和我国文史宝库做出的一个可贵贡献”。为了给读者展示一个旧中国高等农业教育的发展历程，本书十分注意纵的线索的交待，同时如实介绍参与这些事件的人物所做的具体贡献。至于对这些事件和参与者的功过是非，则拟寓评论于介绍之中。总之，回顾过去的是非得失，从中总结经验教训，以便“温故知新”，在今后进一步发展我国高等农业教育时，得以更稳步而迅速地前进。

京师大学堂农科大学的创建以迄于北京农业大学原名的恢复与发展，整个经历将近一个世纪，标志着中国近代高等农业教育发展的壮美过去，印证着高等农业教育85年来的一切胜利、发展和忧伤、顿挫。这长达80余载的历程既是北京农业大学的创业史，也是一部艰苦卓绝的农业革命和高等农业教育不断革新的历史。把一个贫困落后的半殖民地、半封建的旧中国中古式的农业，而代之以近代式的农业，其所需的农业科技人才的培养以及农业科学技术的推广，在在需人，而欲谋改革朴素的农业而易之以科学的农业，含推广教育外，别无他术，故高等农业教育的创建与发展，实为我国农业振兴的症结。因之，北京农业大学实为我国新的近代的农业教育，科学技术发展的策源地，是传播农业科学技术的大本营。

中国近代高等农业教育的发展，从北京农业大学创业史实录

中，可以清楚的了解到她是历尽沧桑，饱经风雨的。其间有大幸大险、大喜大悲、如何在反映这部历史的全貌时，做到客观、真实、深刻，这是极其重要的。诚如著名的学者、作家、诗人、农业生物学家盛成教授（法国共产党的创始人之一、法国最高荣誉勋章获得者）给编者的来信中所指出的：“《创业史》目录已收到，内容非常丰富，希望能留一部北京农大信史。”为此，必须尊重史实，尊奉科学。

北京农业大学创业史的见证人，也是北京农业大学校史的立传者，他们大多是身临其境，现身说法的撰写者，例如“南下示威团的纪实”一文，其中所述是亲自参加示威团的北农校友追忆及参照当时一位校友遗留的日记而写成的，是极珍贵翔实的史料。因本书稿是收集和采用了这些丰富、真实、系统的资料，所以确保了本书作为信史的科学价值。这些收集来的材料和图片，不少是极为珍贵而难于得到的，它的出现，确实也是对北京市和我国文史宝库做出了一个可贵的贡献。

希望本书能使读者对我国近代高等农业教育的全貌，有一个概括的了解，并从中得到一些教益，倘能如此，也算是给我们后代留下了一点精神财富吧！

北京农业大学校名变革一览

本校自1905年创建迄今，在85载的历程中，校名九易始成今名：北京农业大学。见校名变革一览表。

北京农业大学校名变革一览表

序号	校 名	校长姓名	任职时间（年·月）
1	京师大学堂农科大学	罗振玉	1909.4~1911.12
2	国立北京大学校农科大学	叶可樾	1912.2~1913.1
		吴宗棫	1913.1~1914.2
3	国立北京农业专门学校	路孝植	1914.2~1917.7
		金邦正	1917.7~1920.9
		吴宗棫	1920.9~1922.11
		许 璇	1922.11~1922.12
		（代理校长）	
4	国立北京农业大学校*	章士钊	1922.12~1924.4
		沈步洲	1924.4~1924.6
		廖训渠	1924.8~1924.11
		（代理校长）	
		许 璇	1924.11~1925.4
		张明纶	1925.4~1925.5
		（未就职）	
		章士钊	1925.5~1926.1
		（兼任校长）	

* 1923年3月8日改农专为北京农业大学，简称北农大。

续表1

序号	校 名	校长姓名	任职时间
4	国立北京农业专门学校	李石曾	1926.1~1926.7
		(未就职)	
		许 璇	1926.7~1926.11
5	国立京师大学校农科*	(代理校长)	
		许 璇	1926.11~1927.8
		路孝植	1927.8~1928.8
6	国立北平大学农学院**	(代理校长)	
		董时进	1928.11~1929.3
		(代理校长)	
		董时进	1929.3~1929.9
		萧 瑜	1929.9~1930.7
		刘 拓	1930.7~1931.4
		(代理院长)	
		未就职	
		许 璇	1931.4~1931.10
		董时进	1931.10~1931.12
		(代理院长)	
		虞振镛	1931.12~1932.1
		(代理院长)	
		沈尹默	1932.1~1932.5
		(兼代理院长)	
		曾济宽	1932.5~1932.10
		刘运筹	1932.10~1937.1
		徐诵明	1937.1~1937.5
		(兼代理院长)	
		周建侯	1937.5~1937.9

* 国立京师大学校农科简称——京师农科。

** 国立北平大学农学院简称——平大农学院。

续表2

序号	校 名	校长姓名	任职时间
7	国立西安临时大学西北联合大学农学院	周建侯	1937.9~1938.7
		王志鹤 (代理院长)	
8	国立北京大学农学院 (沦陷区)	庞敦敏	1938.2~1942
		钱稻孙	1942~1943.7
	国立北京大学农学院 (光复后)	蒋丙然	1943.7~1945.8
		俞大绂	1946.7~1949.9
9	北京农业大学(建国时)	乐天宇	1949.12~1951.3

* 北京农业大学是在1949年9月由北京大学农学院、清华大学农学院、华北大学农学院等院校合并而成，其前身各院都有其各自成立发展的历史。它们的负责人如下：

国立北京大学农学院	俞大绂	1946.7~1949.9
清华大学农学院	汤佩松	1946.5~1949.9
北方大学农学院	乐天宇	1947.3~1948.4
华北大学农学院	乐天宇	1948.11~1949.9

A guide to the historical names of Beijing Agricultural University

Since the establishment of this university in 1905, its names have been changed for nine times during the course of 85 years and now its name is Beijing Agricultural University.

Table 1 A guide to the historical names of Beijing Agricultural University

No.	School name	Name of president	Tenure of office
1	Section of Agriculture of Jingshi National Academy	Luo Zhenyu	Apr. 1909 ~ Dec. 1911
2	College of Agriculture of National Beijing University	Ye Keliang	Feb. 1912 ~ Jan. 1913
		Wu Zongshi	Jan. 1913 ~ Feb. 1914
3	Beijing Agricultural Technical College	Lu Xiaozhi	Feb. 1914 ~ July 1917
		Jin Bangzheng	July 1917 ~ Sep. 1920
		Wu Zongshi	Sep. 1920 ~ Nov. 1922
		Xu Xuan (Acting president)	Nov. 1922 ~ Dec. 1922
4	National Beijing Agricultural University*	Zhang Shizhao	Dec. 1922 ~ Apr. 1924
		Shen Buzhou	Apr. 1924 ~ June 1924
		Liao Xunju (Acting president)	Aug. 1924 ~ Nov. 1924
		Xu Xuan	Nov. 1924 ~ Apr. 1925
		Zhang Minglun (Fail to assume office)	Apr. 1925 ~ May 1925

* On March 8, 1923, Beijing Agricultural Technical College was changed into Beijing Agricultural University, BAU in brief.

No	School name	Name of president	Tenure of office
		Zhang Shizhao (Concurrent president)	May 1925 ~ Jan. 1926
		Li Shiceng (Fail to assume office)	Jan. 1926 ~ July 1926
		Xu Xuan (Acting president)	July 1926 ~ Nov. 1926
		Xu Xuan	Nov. 1926 ~ Aug. 1927
5	Section of Agriculture of Jingshi National Academy*	Lu Xiaozhi (Acting president)	Aug. 1927 ~ Aug. 1928
6	College of Agriculture of National Beiping University**	Dong Shijin (Acting dean)	Nov. 1928 ~ Mar. 1929
		Dong Shijin	Mar. 1929 ~ Sep. 1929
		Xiao Yu	Sep. 1929 ~ July 1930
		Liu Tuo (Acting dean, fail to assume office)	July 1930 ~ Apr. 1931
		Xu Xuan	Mar. 1931 ~ Oct. 1931
		Dong Shijin (Acting dean)	Oct. 1931 ~ Dec. 1931
		Yu Zhenyong (Acting dean)	Dec. 1931 ~ Jan. 1932
		Shen Yinmo (Concurrent acting dean)	Jan. 1932 ~ May 1932
		Ceng Jikuan	May 1932 ~ Oct. 1932

* Section of Agriculture of Jingshi National Academy — Beijing Agricultural Technical College in brief.

** College of Agriculture of National Beiping University — College of Agriculture of Beiping University in brief.