

马溶之与中国土壤科学

纪念马溶之诞辰一百周年

中国科学院南京土壤研究所编

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社

马溶之与中国土壤科学

中国科学院南京土壤研究所编

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

马溶之与中国土壤科学:纪念马溶之诞辰一百周年 / 中国科学院南京土壤研究所编. —南京:江苏科学技术出版社,2007.11

ISBN 978-7-5345-5712-5

I. 马… II. 中… III. ①马溶之(1908~1976)—纪念文集②土壤学—中国—文集 IV. K826.3-53 S15-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 161718 号

马溶之与中国土壤科学——纪念马溶之诞辰一百周年

中国科学院南京土壤研究所编

责任编辑 仲 敏

书籍设计 赵清·瀚清堂

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路47号,邮编:210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路165号,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京展望文化发展有限公司

印 刷 南京爱德发展有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张 30.5

插 页 4

字 数 740 000

版 次 2007年11月第1版

印 次 2007年11月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5712-5

定 价 98.00 元(精)

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

编写委员会

主任

周健民

副主任

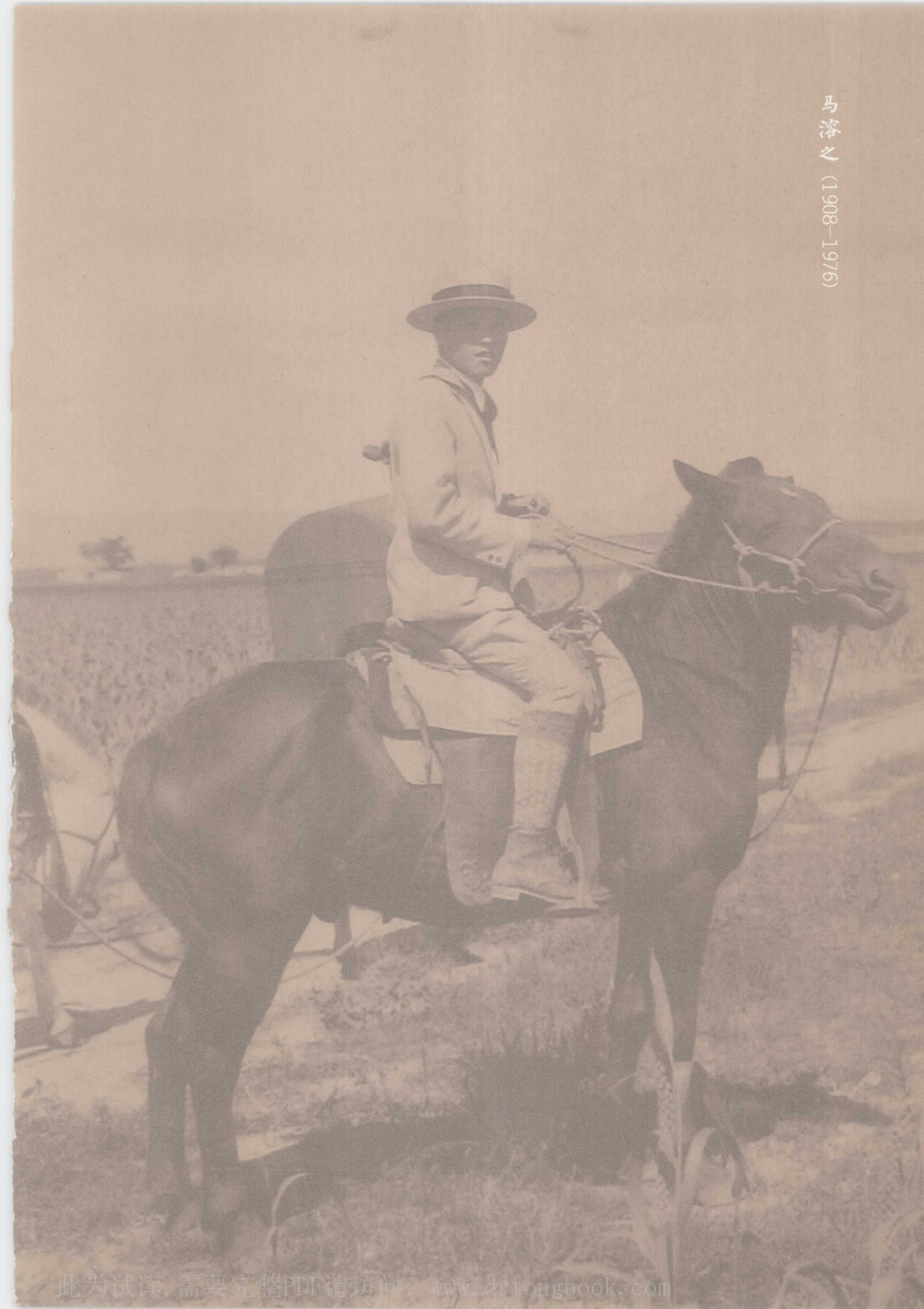
林先贵 张绍林 杨林章

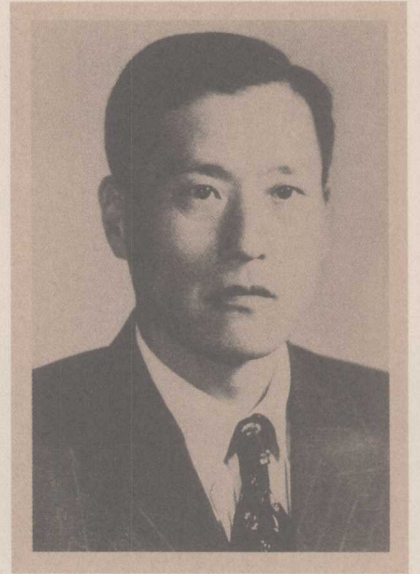
委员 (按姓氏笔画排列)

石华 刘良梧 杨苑璋 陆彦椿 陈家琼 赵其国 姚贤良 顾菲菲

徐琪 高以信 黄标 龚子同 崔荣浩 鲁如坤 谢建昌 蔡立

马济之 (1908-1976)





马溶之简历

1908年11月27日	生于河北省定县
1930年	毕业于燕京大学地质地理系
1931—1949年	在中央地质调查所土壤室工作,历任调查员、技师、技正、室主任等职
1949—1952年	任地质调查所(南京)土壤研究室主任、研究员,兼南京大学教授
1953—1960年	任中国科学院土壤研究所研究员、首任所长
1957—1957年	兼任中国科学院黄河中游水土保持综合考察队队长
1957年	荣获德意志民主共和国农业科学院通讯院士称号,参与并领导了全国土壤普查工作
1958—1960年	兼任中国科学院青海、甘肃地区综合考察队副队长
1961—1960年	兼任中国科学院宁蒙地区综合考察队队长
1960—1972年	任中国科学院综合考察委员会研究员、副主任
1972—1976年	任中国科学院地理研究所研究员
1949—1976年	先后当选为中国土壤学会理事、常务理事、理事长,中国土壤学会会志总编辑
1949—1976年	第一、第二届江苏省人民代表大会代表,第三届全国人民代表大会代表

在著名土壤学家、中国土壤地理的奠基人——马溶之教授诞辰一百周年之际，我们怀着无限敬仰的心情出版马溶之先生纪念文集，藉以缅怀这位在土壤学界享有崇高威望的前辈。

马溶之先生从1934年起就致力于土壤学研究工作。解放初期，中国科学院接管了原中央地质调查所土壤室。在竺可桢副院长的大力支持下，马溶之先生在中央地质调查所土壤研究室的基础上筹建中国科学院土壤研究所。1953年初，土壤研究所正式成立，马先生被任命为首任所长（1953—1965年），在我所的构制、研究室组的建设和发展、国外学术交流，以及新生力量的培养等方面做了大量卓有成效的工作，奠定了土壤所未来业绩发展的基础。与此同时，他还先后派遣多位专家学者，联合当地的力量组建了东北林业土壤研究所、西北生物土壤研究所和广州土壤研究所，为发展祖国的土壤事业做出了巨大贡献。

马溶之先生在中国黄土、紫色土、漠钙土和水稻土等土壤的生成发育，古土壤与古地理环境，中国土壤与山地土壤的地理分布规律，自然土壤与农业耕作土壤的发生和分类，土壤制图，以及自然区划和水土保持等方面的成就举世瞩目，为后人留下了丰厚的学术遗产。

马溶之先生学识渊博，治学严谨，艰苦创业，不畏艰辛，一心为公，赤诚地效忠于土壤科学事业。在他15年领导的土壤研究室和土壤研究所，学术气氛活跃、学术创新多、新人辈出，马溶之先生是一个培育和传承新人的先驱。

马溶之纪念文集包含三大部分：首先是中国科学院领导和有关领导、生前好友的题词，先生的工作和生活照片；其次是诸研究所、高等院校好友和学生缅怀先生的文章；最后是先生代表作及其遗著目录。

文集的出版，首先要感谢各级领导和许多著名科学家的关心和支持。感谢路甬祥院长、孙鸿烈院士、李振声院士、朱显谟院士、盛金章院士、郭令智院士、朱兆良院士，以及陈恩凤、过兴先、张桃林、冷福田和黄东迈诸先生为本文集亲笔题字；感谢刘东生院士、施雅风院士、陈述彭院士、赵其国院士，以及石华、何金海、程伯容、喻长新等先生为文集撰写了纪念文章。我所许多老科技工作者参与了文集的编辑整理工作，其中石华、龚子同、徐琪、高以信、陆彦椿、刘良梧、崔荣浩、杨苑璋同志付出了大量心血，我向他们表示衷心感谢！

作为从事土壤科学研究的后来人和现任所长，我并没有见过马溶之先生，但通过老一辈科学家的文化传承，我和所里年轻的同志们都在以他为榜样，从他的学术贡献和道德风范中汲取营养，先生已成为我们土壤人心中的一座丰碑。在先生诞辰一百周年之际出版这本纪念文集，不仅是要表达后人对德高望重的首任所长的崇敬心情，更是要勉励后人学习他的崇高品质和严格、严肃、严谨的学术作风，为我国土壤科学事业的发展贡献自己的力量。

周健民

中国科学院南京土壤研究所所长

2007年10月

目录

第一部分 影集

第二部分 题词

第三部分 追忆

[全国各地纪念文章]

055	土壤学家马溶之先生对中国第四纪研究的贡献	马东生
061	缅怀杰出的土壤学家马溶之教授	施雅风
064	马溶之先生指导我们学习土壤地理制图	陈建彭
066	缅怀马老	何金海
068	马溶之——中国土壤地理学的奠基者	程伯容
071	爱才、识才、用才的伯乐型科学家——马溶之先生	何万云
072	向中国现代土壤地理学杰出的先驱者和奠基者——马溶之学习致敬	
		李天大 赵 郅
078	深切缅怀老师马溶之教授	胡双恩
082	往事如烟 恩师难忘——深切怀念马溶之所长	冯逢辰
084	怀念马老	喻长新

[土壤所纪念文章]

085	马溶之教授与中国科学院南京土壤研究所的创建及发展	赵其国
092	全面发展土壤地理的中国土壤学家——马溶之先生	曹 华
098	杰出的土壤学家与可敬的良师益友——马溶之先生	黄子同
104	怀念我国耕作土壤研究的倡导者——马溶之先生	徐 琪
108	记述马溶之先生给我的数则教言	徐 琪
111	马溶之土壤分类的指导思想	雷文进
115	马溶之对我国土壤制图的贡献	李 锦
119	马溶之关于古土壤和第四纪研究	高以信
123	马溶之与土壤区划	张俊民
126	热心致力于我国水土保持事业的先驱——马溶之先生	史德明
130	马溶之在土壤地理分布方面的成就	刘新编
133	马溶之与我国区域土壤研究	陈鸿昭
138	缅怀恩师——马溶之教授	刘良楦
141	马溶之教授对我国盐渍土研究的影响	王遵亲
146	忆马溶之老所长对农化工作的关怀	鲁如坤

148	深切缅怀良师、土壤所奠基者马溶之所长	魏野来
151	深切缅怀 典范长存	李昌雄
153	马溶之与中国土壤学会	陆维榕 梁建民 敬 双
	[亲属纪念文章]	
155	爸爸永远在我心中——纪念父亲诞辰一百周年	马溶之
	第四部分 论著	
163	ON THE MORPHOLOGICAL ASPECTS OF THE PODZOLIC RICE PADDY SOILS IN NANCHANG REGION, KIANGSI, CHINA	K. C. Hou and Y. T. Ma
181	紫色土分类之建议	马溶之 冯永瑞
206	中国黄土之生成	马溶之
248	新疆中部之土壤地理	马溶之
249	GENERAL PRINCIPLES OF GEOGRAPHICAL SOIL DISTRIBUTION OF CHINA	YUNG by CHIH MA
242	山西西部水土保持调查报告	马溶之 孙 郁
259	新编中国土壤图的简略说明 (1:600 万)	马溶之
263	中国土壤的地理分布规律	马溶之
281	以农业发展为目的的土壤区划的原则	马溶之 吴振亚
346	对第四纪地层的成因类型和中国第四纪古地理环境的几点意见	马溶之
379	关于我国土壤分类问题的商榷	马溶之
330	十年来的中国科学——土壤学 (1949—1959)	马溶之
379	水稻丰产的土壤环境及其调节	马溶之 陈宗勤
391	谈谈土壤发生分类的原则和系统	马溶之
399	农业土壤学绪论	马溶之
431	中国土壤图 (1:1 000 万)	马溶之
438	中国山地土壤的地理分布规律	马溶之
	第五部分 愿景	
449	土壤学的未来	傅建民
451	土壤资源研究的未来	史学正 孙昌富 黄 标
469	从根际过程到根际调控——土壤科学的研究前沿	张纪强 傅建民
478	《土壤学的未来》译文导言	傅建民 孙昌富

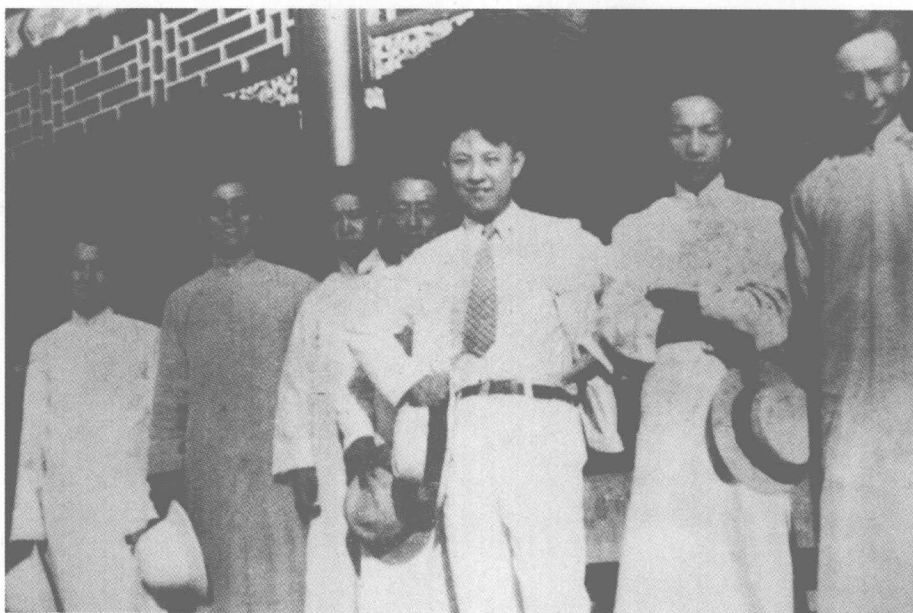
第一部分

影集

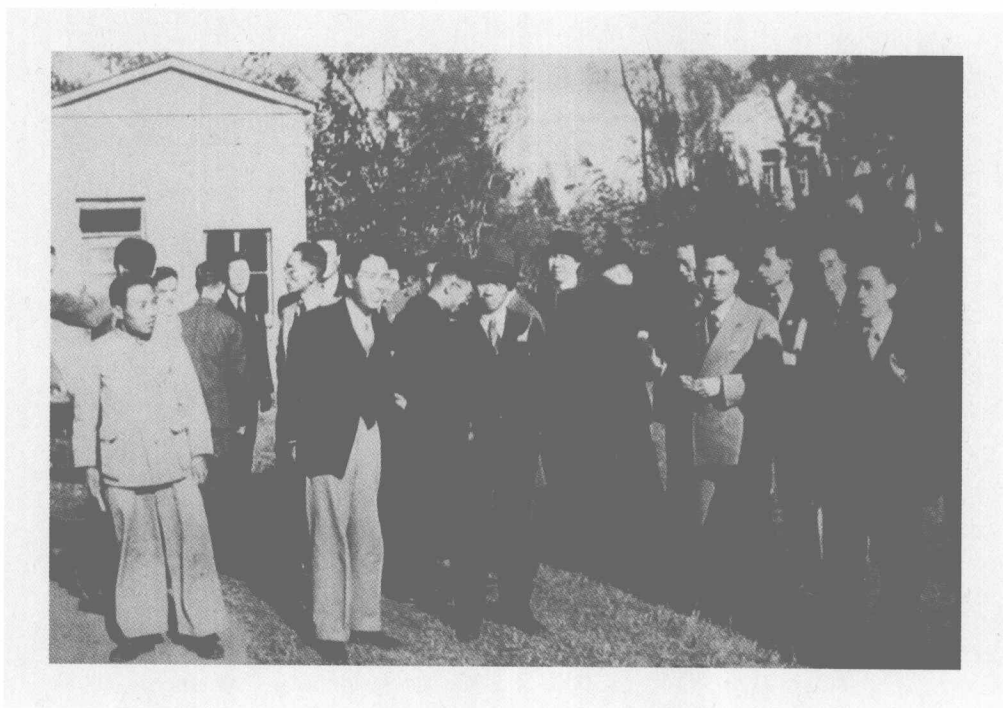
创建土壤研究所、中国土壤学的奠基人



我国土壤学界老前辈马溶之（二排右3）、
李庆远（二排右2）等人与美国土壤学家梭伦（前排
左2）、中央地质调查所所长翁文灏（前排左3）合影
于北京东单9号中央地质调查所大楼前（1933年）



我国土壤学界老前辈马溶之（左1）、黄瑞
采（左2）、熊毅（右3）、李庆远（右2）、陈思凤
（右1）合影于南京珠江路700号中央地质调查所土壤
研究室（1936年7月）



1946年在南京出席中国地质学会第22届年会
(马溶之(右1)、何金海(右2)、李星学(右3)、
李广源(右4))