

钱迎倩论文集

李振声题



《钱迎倩论文集》
编辑委员会◎主编



科学出版社

钱迎倩论文集

《钱迎倩论文集》编辑委员会 主编

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书汇集了已故植物学家钱迎倩先生及其与同事或学生合作发表的学术论文和科普文章等 86 篇。其中生物技术与生物工程研究方面的论文 29 篇, 生物安全与分子生态学研究方面的论文 24 篇, 生物多样性保护研究方面的论文 12 篇, 科学普及与考察见闻方面的文章 21 篇。本书比较全面地反映了钱迎倩先生的学术成就, 特别是对中国植物科学发展的贡献。本书还收录了钱先生不同时期工作和生活的珍贵照片。附录的 5 篇文章较全面地总结了钱迎倩先生的科学人生。

本书可供从事植物科学和生物多样性保护方面的研究人员和相关专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

钱迎倩论文集/《钱迎倩论文集》编辑委员会主编. —北京: 科学出版社, 2011
ISBN 978-7-03-030973-0

I. ①钱… II. ①钱… III. ①生物学—文集 IV. ①Q-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 080854 号

责任编辑: 王 静 马 俊/责任校对: 张凤琴

责任印制: 钱玉芬/封面设计: 北京美光制版有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司 印刷

科学出版社编务公司排版制作

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2011 年 5 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2011 年 5 月第一次印刷 印张: 41 1/2 插页: 8

印数: 1—800 字数: 972 000

定价: 168.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

序 言

钱迎倩先生 1954 年毕业于复旦大学，后又到南京大学读研究生，1957 年毕业。自 1959 年起在中国科学院植物研究所工作，1987 年起在中国科学院生物科学与生物技术局工作，1993 年起调到广西壮族自治区科学院工作，1994 年底又回到植物研究所工作直至 1999 年退休。从研究生毕业到退休的 42 年间，钱迎倩先生在科学研究和科技领导工作中都作出了出色的贡献。

他在原生质体培养和细胞融合研究领域做出了不少开创性的工作。他不仅成功地对大豆和烟草原生质体进行了分离和纯化，而且将这两种不同科植物的原生质体进行了融合，得到了异科原生质体融合后的异核体。他所带领的研究组率先在国际上成功地获得了攻关多年未能突破的玉米原生质体再生植株，成为当年该学科领域的重大新闻，受到了国内外同行的好评。在后来的水稻原生质体的游离和培养、美味猕猴桃原生质体再生植株和无性系变异以及多种植物原生质体的超低温保存上都获得不少重要的研究成果。

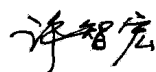
在科技领导方面，他历任植物研究所植物细胞学研究室副主任、主任，植物研究所副所长、所长。1987 年 2 月任中国科学院生物科学与生物技术局局长，1993 年 2 月至 1994 年 12 月任广西壮族自治区科学院院长。在任所长期间，他充分发挥老一辈科学家在学科建设方面的作用，鼓励研究人员开展国际前沿和与国民经济密切相关的研究课题；落实党和国家的知识分子政策，采取多种措施调动职工积极性；为适应研究所领导体制改革的要求，积极探索所长负责制条件下的研究所运行机制改革；恢复和健全学位工作制度，选送青年研究人员出国深造，以加强研究所的队伍建设。在任局长期间，他十分关注前沿学科领域动向，积极推动中国科学院生物多样性、全球变化、细胞分子进化以及系统生物学等领域的研究。同时，在当时科研经费困难的情况下，关心和支持分类区系研究、“三志”编研、标本馆和植物园建设等基础性工作。他还积极支持华西亚高山植物园和神农架生物多样性定位研究站的建立和发展。钱迎倩先生是个有强烈社会责任感的人，退休以后以极大的热情投入到科学普及工作中，2000 年 9 月至 2008 年 5 月期间，作为中国科学院科学家演讲团成员，他走遍了全国 10 个省、2 个直辖市，演讲 320 场，听众达 8 万多人，他的演讲受到各地听众的广泛好评。他所在的老科学家科普演讲团获得由中宣部、教育部、科技部等部委颁发的“第二届中国青少年社会教育银杏奖”。从上可见，钱先生无论在研究上、管理上，还是社会事业上，都为我们树立了良好的榜样。

印象中，我第一次认识钱迎倩先生是在“文革”结束后不久，上海植生所成立细胞生理研究室，罗士韦先生带我和几位同事到植物所访问吴素萱先生和细胞室。随后，1978 年夏，我俩一起参加由胡含先生带领的中国科学院代表团参加在加拿大卡尔加里召开的国际植物组织培养会议。以后，由于我们在同一研究领域工作，后他又调院里工作，接

触颇多。他去广西参加组建广西科学院的工作并担任首任院长时，我已到院里担任副院长，期间到广西去看过他，也为他的开拓精神所感动。钱迎倩先生在做人的方面给我留下了极其深刻的印象，可以简单地概括为正直、谦和、大度、关爱、担当。这是我三十多年来与他相处的切身体会。

钱迎倩先生离开我们一年了，他的音容笑貌不时浮现在我的脑海中。他的一生几乎全部奉献给了中国科学院的生命科学事业，不仅为我们留下了具有标志性的研究成果和科学事业发展的成就，更为我们，特别是年青一代，留下了宝贵的精神财富。他将永远活在我们的心里。值此《钱迎倩论文集》即将出版之际，谨以此文寄托对钱先生的敬佩和怀念之情。最后，感谢编辑小组同仁们的善意和辛苦。

是为序。



2011年4月20日

— · · · —
一生经历
— · · · —

孩提时代和青年求学



幼儿钱迎倩



1947年，省立上海中学初三16班毕业照(后二排右一)



儿童钱迎倩(右一)与哥哥钱岳倩



1953年，复旦大学大学实习



1954年，复旦大学生物系低等植物专业组同学合影



大学时代钱迎倩



1959年，与妻子陈灵芝的结婚照(上海)



1960年，与妻子陈灵芝的婚后合影(北京)



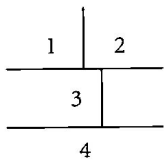
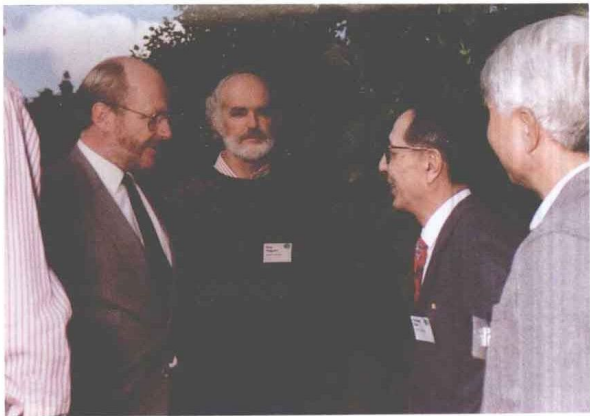
1982年，与加拿大植物生物技术研究国际同行合影



1978年，与吴素萱教授，同事周云罗、蔡起贵(从左至右)在实验室



1983年，参加全国植物细胞融合工作会议(二排右四)



1. 1991年，参加第二届猕猴桃国际研讨会(新西兰)
2. 1992年，参加濒危动植物种国际贸易公约缔约方大会(CITES, 日本京都)
3. 1995年，参加印度-马来半岛生物多样性保护会议(泰国)
4. 2005年，参加生物安全国际研讨会(中国南京，一排右三)



所长工作



1983年，为汤佩松先生80寿辰祝寿



1983年，春节看望研究所老领导杨森同志



1983年，接待来访外宾



1985年，参加植物学会秘书长会议
(重庆，照片为钱迎倩先生笔迹)



1984年，接待国家领导人陈幕华视察中科院植物所植物园



1989年，参加昆明动物所建所30周年纪念活动



1990年，参加昆明动物所细胞与分子进化开放实验室论证会



1990年，在西双版纳植物园调研（中间为时任副院长李振声，左一为时任院办公厅主任栾中新）



1994年，与中科院生物局王贵海(左一)、孟广震(右一)副局长合影



1990年，参加中国科学院生物学部常委会(后排右四)

局长工作和院长工作



1993年，考察广西山口红树林保护区



1990年，参加中国动物志第三届编委会



1994年，与妻子和中科院生物局同事合影



1996年，考察广西科学院植物所



2005年，为小学生讲科普知识



2007年，科普演讲



2007年，山东诸城与学生合影

同学师长情



1987年，与妻子、同事和博士研究生合影



1995年，与博士研究生恽锐(左一)和魏伟(右一)于昆明



1991年，与妻子、同事和研究生共渡元旦新年



2005年，复旦大学百年校庆期间看望谈家桢教授



1990年，与妈妈、妹妹合影



1992年，与妻子陈灵芝、女儿钱云杉、儿子钱雪松合影



1992年，60寿辰纪念



2009年，钱迎倩夫妇金婚纪念日合影



2002年，70寿辰纪念



2008年，与哥哥钱岳倩合影



2008年春节，与全家和哥哥家人的全家福