



CAIBANGHUA YUANSHI
DANCHEN 110ZHOUNIAN
JINIAN WENJI

蔡邦华院士诞辰110周年
纪念文集

白善澄题



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

蔡邕华院士诞辰110周年
纪念文集

白善澄题



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP)数据

蔡邦华院士诞辰 110 周年纪念文集 / 程家安主编.
—杭州: 浙江大学出版社, 2012.8
ISBN 978-7-308-10282-7

I .①蔡… II .①程… III .①蔡邦华(1902~1983)
—纪念文集 IV .①K826.3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012)第 166033 号

蔡邦华院士诞辰 110 周年纪念文集

程家安 主编

责任编辑 李桂云
封面设计 刘依群
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)
排版 杭州中大图文设计有限公司
印刷 杭州杭新印务有限公司
开本 787mm×1092mm 1/16
印张 16
字数 390 千
版印次 2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-308-10282-7
定价 80.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591

编辑委员会

主 编 程家安

副主编 张国平 周雪平 蔡恒胜

编 委 (以姓氏笔画为序)

许 辅	何春晖	陈健宽
林良夫	张国平	周雪平
贾 征	唐 觉	黄复生
程家安	蔡恒胜	蔡晓明

顾 问 杨达寿 杨平世



蔡邦华院士
(1902年10月6日—1983年8月8日)

紀念蔡元培先生誕辰一百一十周年

治學典範
育人楷模

路甬祥
辛卯年春

全国人大常委会副委员长、前中国科学院院长、浙江大学校长路甬祥题词

蔡邦華教授紀念

學界宗師

潘雲鶴敬題



中国工程院常务副院长、前浙江大学校长潘云鹤题词

紀念蔡邦華院長誕辰一百一十周年

學師
以表
致千
用秋

陳保基



敬緬

台灣大学生物資源暨農學院前院長、現任農委會主委陳保基博士題詞

蔡前院長邦華教授一百十年誕辰紀念

筆跡豐饒

已啟山林

徐源泰敬題



台湾大学生物资源暨农学院现任院长徐源泰题词

溧阳学子才溢东洋西欧综合防治惠农兴邦
昆虫宗师德馨五湖四海生态分类育英振华

纪念蔡邦华先生诞辰一百一十周年王如松、盛承发敬缅

王如松 系中国科学院生态环境研究中心研究员、中国工程院院士、全国人大代表，曾任中国生态学会理事长等职。
盛承发 系中国科学院动物研究所研究员，曾任全国青联副主席、中国生态学会和中国植保学会理事等职。

序

蔡邦华先生是我国著名的昆虫学家和教育家,中国科学院院士(学部委员)。邦华先生 1902 年出生于江苏溧阳,早年曾留学日本、德国,归国后执教国立北京农业大学、浙江大学等,曾任浙江大学农学院院长 13 年。1945 年抗战胜利后奉命赴台湾参与接收台北帝国大学,并任国立台湾大学农学院首任院长,1953 年调任中国科学院领衔昆虫学研究工作。作为我国现代昆虫学的创始人之一,先生一生笔耕不辍、教泽绵延,为我国的昆虫学研究和育人事业做出了卓著贡献。

蔡邦华先生将毕生精力和心血都献给了他热爱的科教事业。20 世纪上半叶,世界政治经济时局风云激荡,海外学成归国的蔡邦华先生,在当时十分艰难的时局下,仍然醉心科学研究、矢志教书育人,取得了蜚声海内外的学术成果。新中国成立后,先生继续奋斗在科教战线,在昆虫分类学、昆虫生态学、森林昆虫学等领域做了大量开创性工作,为我国昆虫学的发展奠定了坚实的基础,培育了大批优秀人才。蔡老光辉的一生及其取得的杰出成就,应该归结于他始终遵循的奉献精神、科学态度和为人准则。

蔡老的奉献精神贵在始终将强烈的爱国心与事业心相结合。少年时期的蔡邦华选择了科学救国之路,离家远渡日本求学,学成后立即回国,成为当时国立北京农业大学最年轻的教授。抗战期间,浙江大学自宜山迁至遵义时,他受命作为浙江大学迁校委员会成员,并被选为遵义新校舍筹备委员,为学校西迁发展和保存中华文脉做出了重要贡献。蔡老一生中所选择的研究课题,均是当时国家面临的重大需求,20 世纪 30—40 年代最重要的农业害虫“南螟北蝗”、50 年代最重要的森林害虫松毛虫、60—70 年代的建筑害虫白蚁都是他深入研究的对象。此外,他很早就关注和提倡害虫的综合防治,发表了大量研究文章和建议报告,得到了党和政府的高度重视,并在实践中广泛采用。

蔡老的科学态度贵在始终将求是精神与创新精神相结合。早在 20 世纪 20 年代,他就强调了发展植物检疫事业的重要性。20 世纪 40 年代,浙江大学在湄潭艰苦办学期间,蔡老就地开创了我国五倍子科学研究,其成果被李约瑟博士推荐发表在英国伦敦皇家昆虫学会会报上。20 世纪 50—60 年代,蔡老综合他对水稻螟虫和松毛虫研究的经验,提出了农林害虫的综合防治思想和措施。蔡老是我国最早开展昆虫分类学研究的学者之一,他先后发现昆虫类群新属、新亚属、



新种团、新种和新亚种等 150 余个,科学创建了昆虫分类的新系统,并编著了我国第一部“昆虫分类学”。蔡老是我国昆虫生态学和森林昆虫学的开拓者与奠基人之一,他的许多开创性研究都在海内外学术界产生了重要的影响。

蔡老的为人准则贵在始终将正直为人与真诚待人相结合。他曾不顾个人安危,多次保护学生。平日平易近人,关心学生成长,不仅与学生一起深入田野调查,而且亲笔为学生写就业推荐信,鼓励学生为国家服务。蔡老在学术讨论中始终发扬民主,倾听各方意见,鼓励晚辈畅所欲言,甚至公开修正自己的观点,师生之间亲密如友、感情融洽。蔡老一生不仅为我们留下了宝贵的学术遗产,他的为人风范更是当代知识分子的楷模。

今年恰逢蔡邦华先生诞辰 110 周年,亦正值浙江大学建校 115 周年。蔡老一生,与浙江大学结下了世纪之缘,他见证和参与了浙江大学筚路蓝缕、弦歌不绝的办学历程,他为保存和延续求是文脉而日夜操劳、殚精竭虑,他为维护学校秩序和学生权益四处奔走呼吁,他将人生中最美好的岁月和最珍贵的回忆都留在了求是园。我们将永远铭记蔡邦华先生等老一辈科学家、教育家的功德业绩和精神风范,沿着他们开辟的道路,坚定地向着建设世界一流大学的宏伟目标迈进。

这部《蔡邦华院士诞辰 110 周年纪念文集》,乃是为纪念这位德高望重的学界宗师而作,其中收录了大量珍贵的史料和图片,选载了部分先生的重要著作和相关纪念文章。这些资料和文章的汇集出版,充分表达了对先生为人、为学的崇敬和感激,深切缅怀先生对浙江大学、对祖国科教事业的深厚感情和重要贡献。余衷心希望文集能够引领后学、鼓舞志气,将先生开创的事业不断发扬光大。

是为序。

浙江大学校长

二〇一二年元月一日于求是园

前 言

自 1897 年,杭州知府林启建立起浙江大学的前身求是书院至今,浙江大学已经历了 115 年的发展历程。在此期间,学校多次更名、分合和搬迁,直至新世纪前夕,当年由老浙江大学分离,又经约半个世纪发展而形成的浙江大学、杭州大学、浙江农业大学和浙江医科大学四校重新合并,成立了新浙江大学。在这一百余年的发展历程中,自 1936 年至 1949 年由竺可桢先生担任校长期间,是浙江大学发展具有特殊意义的重要时期,曾被英国皇家学会会员李约瑟博士冠以“东方剑桥”的美称。

竺可桢校长成功治校的重要原因之一就是不拘一格地引进、培养和任用人才,蔡邦华先生就是其选贤任能的人才之一。1938 年,竺可桢校长邀请蔡邦华先生回到浙江大学任教,并于次年任命年仅 37 岁的蔡邦华先生为农学院院长。在浙江大学西迁贵州办学期间,蔡邦华先生成为当时学校校务委员会成员之一,并与理学院院长胡刚复先生共同负责湄潭分部的大小事务。1945 年抗战胜利后,蔡邦华先生受命与罗宗洛先生等前往台湾,接收台北国立大学,并任国立台湾大学第一任农学院院长,于次年返回浙江大学。1946 年 6 月,浙江大学农学院从湄潭迁回杭州,在原址杭州华家池重建校区,蔡邦华先生主持制订了“四面楼群,一池碧水”的远景规划,使农学院成为浙江大学最有优势和特色的学院之一。浙江大学当时发展的成就,就是在竺可桢校长带领下,经由一批如蔡邦华先生那样的杰出知识分子的不懈努力下而取得的。

蔡邦华先生等老一辈科学家们不仅为我国教育事业的发展做出了杰出的贡献,而且在科学研究上也取得了丰硕的成果。作为我国最早的现代昆虫学家之一的蔡邦华先生,他的研究不仅涉及分类学、生态学、森林昆虫学和害虫治理等多个领域,而且遵循务实、创新的基本原则;他研究的项目来自实际需求,均取得了独特新颖的成果,并将这些成果用于指导生产实际。特别需要指出的是,蔡邦



华先生等我国老一辈科学家的科研生涯正处在我国大变革的特殊时期,经历了民主革命、抗日战争和解放战争,又经历了 20 世纪 50—70 年代的各种政治运动。在那段时期,老一辈科学家们既缺乏先进的教学和研究设施,也缺乏充足的教学和科研经费,这些成就的取得不仅仅源自他们执著追求科学真理的事业心,也来自于他们为祖国和人民无私奉献的爱国心,值得后人学习与弘扬。

而今,我们祖国已经进入了快速发展时期,人们已经越来越意识到要实现中华民族的伟大复兴,科技是关键,人才是核心,教育是基础,文化是灵魂。高等学校和科研机构作为科技第一生产力和人才第一资源的重要结合点,在国家建设和发展中具有极其重要的地位和作用。历史为我们提供了经验,蔡邦华先生是我国老一辈知识分子的杰出代表。我们出版这一纪念文集,就是希望以蔡邦华先生为榜样,为年轻一代知识分子提供一份重温我们前辈经历、贡献和风范的精神食粮,从中得到启迪,从而激励后学继承前辈对伟大祖国和中华民族的忠诚与热爱,对科技创新与探索及人生事业的执著追求。让我们共同为实现中华民族的伟大复兴这一宏伟目标而努力奋斗。

于二〇一二年二月

目 录

第一部分 师表千秋 科学人生

重要活动	(002)
家人、友人照	(034)
蔡邦华先生手稿	(039)

第二部分 传略和年谱

蔡邦华院士传略	(042)
蔡邦华院士年谱(1902—1983年)	(046)

第三部分 纪念文章

“学以致用”的成功实践	王祖望 黄复生(062)
《昆虫分类学》是蔡邦华对我国昆虫学事业的重大贡献	蔡晓明(067)
怀念恩师蔡邦华院士	唐 觉(074)
一代宗师 千古流芳	黄复生(085)
我国早期昆虫生态学的奠基人	
——纪念前浙江大学农学院院长蔡邦华 110 周年华诞	杨达寿(097)
台湾大学农学院首任院长——蔡邦华	许 辅(104)
蔡老是林虫界的老前辈、开拓者	严静君 黄孝运 徐崇华(108)
忆蔡老	李兆麟(111)
怀念蔡邦华老师	殷蕙芬(113)
蔡邦华教授带我走上昆虫学研究道路	何 忠(115)
为振兴中华而奋斗——植保学界前辈蔡邦华先生	郭予元(121)
忆蔡老 谈生物防治	田毓起(123)
怀念恩师	杨冠煌(126)
永远的怀念	陈安国(127)



重温旧文 缅怀蔡老	刘宗善(128)
浙江大学的虫人	汪仲立(130)
蔡邦华教授——我国早期昆虫生态学的奠基人	蔡壬侯 张宗旺(132)
最忆吾师蔡邦华教授	巫国瑞(135)
在浙江大学农学院学到了什么	胡 萃(137)
蔡邦华先生的就业推荐手札	叶加申(138)
蔡邦华与浙江大学的不解之缘	蔡恒胜(140)

第四部分 著作选(影印件)

Description of three New Species of Acridiids from China , with a List of the Species hitherto recorded	
中国蝗科三新种及中国蝗虫名录	(148)
Experimentelle Untersuchungen über Den Einfluss der Temperatur und Luftfeuchtigkeit Auf Die Eiablage der <i>Calandra Granaria</i>	
谷象产卵受温湿度影响之实验	(159)
The Classification of the Chinese Gall Aphids with Descriptions of Three New Genera and Six New Species from Maitan Kweichow	
贵州湄潭五倍子蚜虫的分类附三新属和六新种的描述	(193)
中国白蚁	(222)

附 录

附录一 蔡邦华著作目录	(227)
附录二 蔡邦华先生的遗愿	(233)

后 记

第一部分

师表千秋
科学人生