

乐育英才

——庆祝夏凯龄教授九十华诞

中国科学院上海昆虫博物馆
中国物业管理协会白蚁防治专业委员会



天马出版有限公司

乐育英才

——庆祝夏凯龄教授九十华诞

中国科学院上海昆虫博物馆
中国物业管理协会白蚁防治专业委员会

天马出版有限公司

版權所有



翻印必究

乐育英才

主 编：中国科学院上海昆虫博物馆

中国物业管理协会白蚁防治专业委员会

出版发行：天马出版有限公司

香港上水新成路一百二十三号三楼

电话：二六七〇六六三三

传真：二六七〇一三八二

印刷者：天马出版有限公司

印 数：壹仟册

定价：港 币精装六十六元 平装五十六元

人民币精装六十六元 平装五十六元

同价

二〇〇五年十一月

ISBN 962-450-751-1/D.49432

恭賀夏凱齡教授九十華誕

愛國敬業 獻身科學
承前啟后 成果丰硕

欽俊德敬題

二〇〇五年十月



您无愧为动物学界的泰斗和典范
我们要学习您和尹先生毕生献身
科学的崇高精神

恭贺夏凯龄前辈九秩华诞
并祝全家幸福长寿！

生

宋大祥



二〇〇五年国庆前夕
敬书于北京

中国科学院院士宋大祥题词

熱烈慶賀

業師夏凱齡教授九十華誕

爲人師表 甘爲人梯

壽比南山 高風亮節

楊子江前浪 聯后浪 滾滾東流

科學院名師帶弟子代代相傳

中國科學院院士

印象初



賀于古稀之年

2005年9月18日

祝賀
 耄耋老友
 九十齊眉之壽
 福如黃浦長流水
 壽比金陵不老松



郭郭同賀
 竺英
 二〇〇五年十月
 于北京



敬賀夏凱齡先生九十华诞

九十华诞人生弹指一挥间
治蚁研蜂雕虫求精成圣贤

晚学张雅林



二零零五、十、廿

序 言

衷心祝贺夏凯龄教授九十华诞和从事科研工作 60 周年,真诚祝愿他健康长寿!

最好的祝贺是学习他的先进思想和传诵他的光荣事迹。学习他热爱祖国、热爱科学、热爱中国共产党和热爱培养新中国科学技术人才的崇高精神。他这四个热爱是逐步发展和深化的。

他青年时代正值抗战开始,怀着同仇敌忾,热爱祖国的心情,转辗数千里,长途跋涉到了当时的陪都重庆,考上中央大学生物系。以优异成绩留校助教。之后转入中央研究院。在陈世骧教授指导下研究双翅目昆虫,他努力工作,在食虫虻这一益虫的分类研究中,发现并描述了数十新种,取得了突出的成果,在论文完成请导师审阅时,陈师将论文作者中自己的名字圈掉。这件事使作为学生的他深受感动。陈师身教言教,从事科学不为名利的思想,使他终身牢记不忘。

那时尹文英先生也到中央研究院动物研究所工作,他们俩在科学研究上,思想道德上志同道合,互相鼓励,要求进步,在共同为祖国科学事业奋斗中建立起亲密的友谊。解放后喜结良缘。50 年代尹先生随水生生物研究所去武汉工作,在两地分居的情况下,夏先生承担起带领子女的事。夏先生一直支持尹先生的工作。

上海解放前夕,在中央研究院地下党组织领导下,在院内建立应变会,夏先生参加工作,保护好科学机构归人民,不使其受损失,为解放做好准备。他对中国共产党为人民、爱人民有了认识,自觉为党工作。

解放后,努力学习,树立了科学研究为人民服务的思想。1950 年他

同杨平澜先生一起到洪泽湖考察蝗灾;1954年同陈师、蔡邦华教授等到广东、海南考察白蚁危害。1955年同马世骏先生等和苏联专家一起到新疆考察蝗灾,采回大量标本。接着开展我国蝗虫分类研究,出版了新中国第一本蝗虫分类专著。1958年大跃进开始,把防治白蚁提上日程,夏先生领导新成立的白蚁研究室工作,他亲自带领年青同志们钻地板洞,了解蚁情,防治白蚁。并提出筛选灭白蚁新药而在所内建立药剂研究室来试制农药。在夏先生主持下,还进一步开展建筑材料及铁路器材防白蚁研究。与此同时进行了白蚁分类及习性研究。通过工作,同各地建立起联系,许多单位派人来学习,夏先生不仅亲自带教,还到外地去传经送宝、开展协作。我所已成为全国的蝗虫分类研究中心和白蚁分类、生态和防治研究中心。

不久文革开始,夏先生备受迫害。但虚构不实之词终被破灭。文革后,夏先生革命意志更坚定,对党的正确路线更拥护,恢复工作后更加努力,并以宽大的胸怀,团结曾对他误解的同志而备受全所同事爱戴。中国动物志工作开展后,夏先生承担起蝗虫志和参加白蚁志的编研任务。并长期担任九个全国性学报的编委工作。夏先生在直翅目、等翅目方面经常接待年青同志来进修,担负起审稿工作培养年青同志发表论文,常日以继夜工作来及时回复。正是“好雨知时节,润物细无声”,推动国内这两类群研究的开展。夏先生不求名利,热心服务,培养人才。让年青同志超越自己,被亲切地誉为“二传手”。在夏先生多种方式培养下,我国这两方面人才辈出,成果累累。

十一届三中全会后,夏先生深受鼓舞,培养了研究生,自己也变得更年青了。对党有了深刻的认识,长期要求入党的愿望更迫切了,终于

实现了崇高愿望。尹先生在 80 年代初被选为中国科学院院士,而他们俩始终朴实无华,每天上、下班安步当车,夏先生总是第一个到实验室,亲自煮水做清洁。

祖国建设需要大量德才兼备的人才,更需大学毕业后的高级人才。夏先生的先进思想和无私奉献精神,是我们时代最宝贵的精神。通过他言传身教,曾培养出院士、博士生导师、教授、副院长、所长……,许多高级人才。通过他们,正在培养一代又一代青年成才。

发展是第一要务,人才是个关键。

今天我们来祝贺夏凯龄教授九十华诞,正是众望所归地热切希望夏先生的先进思想和无私奉献精神发扬光大,激励有道德、有理想、有真才实学的专业人才辈出,使祖国更加繁荣富强!

范滋德

2005 年 10 月 8 日

目 录

钦俊德、宋大祥、印象初、郭郛、张雅林(题词)

序言	范滋德(I)
感动的人生	孙仲康(1)
贺信	中国物业管理协会白蚁防治专业委员会(18)
贺信	全国白蚁防治中心(19)
夏老的苏州情	苏州市白蚁防治管理处(20)
贺夏老九十寿辰	中国科学院上海昆虫博物馆(21)
敬祝夏凯龄教授九十岁寿辰、小诗三首、八仙上寿诗	陈永林(22)
为祝贺夏凯龄先生九十华诞的回忆	李鸿昌(31)
衷心祝愿夏凯龄老师健康长寿	毕道英(33)
感谢恩师 祝福昆虫	金杏宝(34)
祝贺夏凯龄先生九十华诞	黄复生(37)
热烈祝贺夏凯龄教授九十寿诞	李桂祥(39)
敬祝夏老九十岁大寿	李 栋、田伟金(40)
贺夏老九十高寿	平正明(41)
昂首挺立黄山顶上的一棵不老松	陈鏊尧(42)
庆祝夏凯龄老师九十寿诞	林树青(43)
永远铭记老师的深恩	高道蓉(47)
跟随夏凯龄先生研究昆虫四十年	何秀松(48)
夏凯龄先生与上海昆虫博物馆的情结	章伟年 刘宪伟 殷海生(53)
散白蚁生物学及其防治	夏凯龄(55)
夏凯龄教授重要论著目录	(125)
夏凯龄教授生活、工作照片(图版一~十三)	(129)

感动的人生

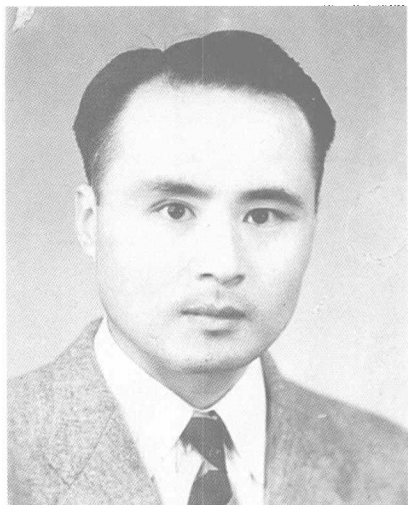
——庆祝夏凯龄教授九十华诞

孙仲康

中国著名昆虫学家夏凯龄教授,长期从事蝗虫、白蚁等研究,任研究室(组)主任、兼任所工会主席、标本馆馆长、图书馆馆长。按农历今年正是夏老九十寿辰,我们感到非常高兴,更加令我们回想起夏老许许多多感人肺腑的往事。

童年和学生时代

中国著名昆虫学家夏凯龄教授 1915 年 12 月 18 日 (农历)生于安徽省当涂县新市镇一个农村家庭。其父在家务农为主,兼做小面坊,一生克勤克俭。母亲以持农活为荣,一生为家日夜操劳,虽大字不识,但却非常懂得如何教养小孩,亦十分疼爱孩子。夏老在家排行老四,在父母双亲的教养下,从小接受良好的家庭美德教育。从懂事起爱自己动手,放过牛,跟随大人务过农活,从小养成了自己过生活,又十分好学。私塾数年后,于 30 年便离家求读南京中央大学附小,32 年 9 月至 35 年 7 月又在南京中央大学附中完成初中学业;1935 年 10 月



青年时期

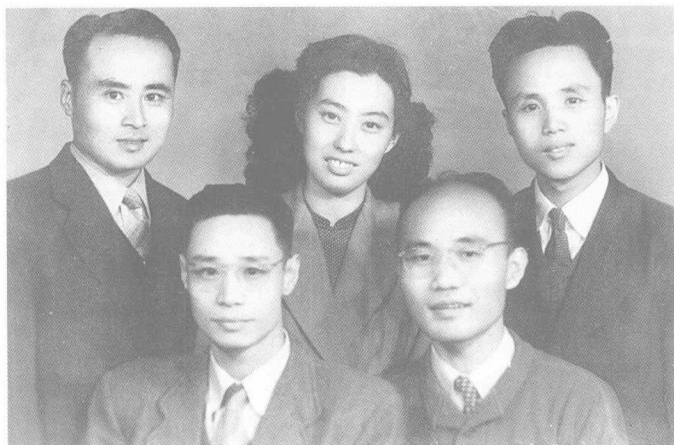
(青年时代夏凯龄)

至 37 年 7

月在南京

安徽中学求读高中,37 年抗日战争开始,不久家乡沦陷便失学,逃难到湖南长沙一带,直到 38 年 8 月至 39 年 7 月在湖南永绥安徽中学(即国立八中)完成高中学业。因学习刻苦,成绩优良,39 年 9 月考进四川重庆中央大学学习生物学,于 43 年 7 月大学毕业,获学士学位。夏老曾自豪说:

“我与中大有缘”。因小学、中学、大学全在中央大学接受系统学习,自然对中大的学



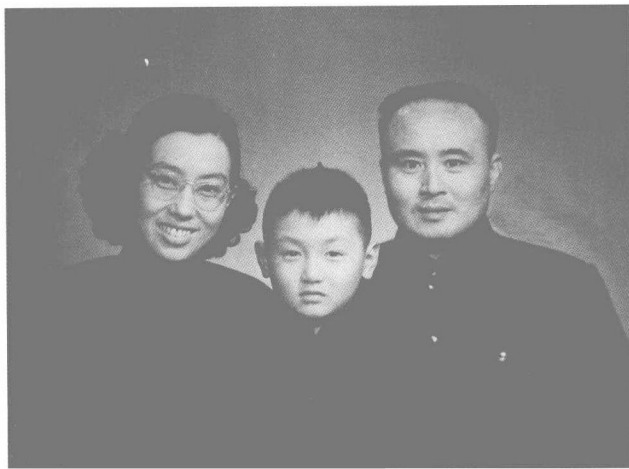
刚进单位工作照合影

1948 年 10 月在中央研究院动物所(上海)合影(后排从左至右夏凯龄、尹文英、郭鄂;前排张灵江、吴颐元)

风、师德颇有很深的感受,学生时代诸多印象至今记忆犹新。并回忆说:当年考进中大的同乡连自己在内只有两个人,好荣幸!曾记得另一个同乡当时高兴得畅饮高粱酒,醉后钻进桌子下睡觉了,闹得周围人们见此抱着肚子大笑一阵。

夏老大学四年的学习和生活,正处全国抵抗日本军国主义期间。战乱之中的学校条件和学习生活显然不优,能坚持上课听讲,深感来之不易,至于生活方面从来没有什么要求,能吃饱就心满意足了。夏老至今还记得,负责食堂的老师傅十分体察学生的苦难,让学生吃饱前提下,处处精打细算,从每个月餐包费中扣出五毛钱返回给学生,让学生可多些零用钱。学生时代的夏老最懂得国家落后就要挨打、受欺的道理,亦更明白做人首先要爱国。作为一个学生,尊师爱友,勤奋学习不能忘。这也养成夏老一贯遵循尊师爱友、尊老爱幼、自强自立、勤俭朴实、好学求进、从不虚荣、宽以待人……的优良品质。

走上社会,开始新的教育与科研人生



合家照

(夏凯龄夫妇及儿子夏一平)

1943年,夏老大学毕业后,便进四川重庆中央大学附中当名中学老师,一年后又进重庆中央大学生物系当助教,一直工作到47年7月。说来亦巧,夏老43年中大毕业,尹老刚进中大。就在中大当助教时期,夏老与尹老开始有了认识,以后又同在中央研究院一起工作,志同道合、互相关爱。解放后便喜结良缘,成为一对恩爱夫妻。咱们人人尊敬的恩师夏凯龄教授和尹文英院士是哪年哪月的婚庆之日,我没有资格亦没法奉告,只好大家自己问两位恩师了。

夏老47年8月开始走上科研岗位。第一站在上海的中央研究院动物研究所。从此很长一段时间师从世界著名昆虫学家陈世骧研究员。陈世骧教授是夏老从事科研人生的启蒙恩师,师生俩关系特别好。当时夏老主要从事双翅目食虫虻的分类形态学研究。夏老的处女作是一篇全用英文写作的论文——“中国之食虫虻研究 I”(STUDIES ON CHINESE ASILIDAE 1. LEPTOGASTRINAE),描述了1个新属,26个新种,于1948年,发表在Sinensia上(见第3页图片)。

上海解放前夕,在中央研究院地下党组织领导下,院内建立了“应变会”,任务是既要保护好科研机构归人民,又要使全院员工有饭吃,粮食囤积要充足。夏老积极投入,并为迎接上海解放做了大量工作。夏老回忆说:我曾负责多次去徐家汇老街一带排队购买大米,用黄鱼车拖回大院内,算起来当时足够可供全院员工吃上半年。1949年5月上海解放,不久由中国科学院接

Reprinted without change in pagination
from *Sinensia*, Volume 19, 1948.

STUDIES ON CHINESE ASILIDAE

I. LEPTOGASTRINAE

KAI-LING HSIA

The Asilidae or robber-flies are well known for their predacious habit, they constitute the largest family of Diptera Brachycera. The adults are large, to very large, powerful flies with prominent eyes and long bristly legs. The majority are of a grey colour, but many are bright yellow and black. They feed upon small and large insects which are rapidly taken on the wing, and which are killed by inserting the sharp proboscis through the thin membrane of the thorax and extracting the body fluid. The larvae are cylindrical or subcylindrical, they inhabit the ground or decaying wood and are either predators or scavengers. The prey of Asilidae is extremely varied so that it is uncertain whether the family should be considered as predominately beneficial or injurious.

The family is of world-wide distribution and richly represented in China, but our fauna has been scarcely explored. The four sub-families usually recognized, all occur in China, namely, Leptogastrinae, Asilinae, Laphriinae and Dasypogoninae. The present paper deals with the subfamily Leptogastrinae, it is the smallest of the four and contains the less hairy and very slender and elongate forms. Forty-one species, belonging to six different genera are recorded; with the exception of four species which are Japanese, this number represents the present inventory of the Chinese fauna.

The material comes from two principal sources: the collections of the Institute of Zoology, Academia Sinica, and of Musée Heude. The type specimens, unless otherwise stated, are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Shanghai.

The author wishes to express his sincere thanks to Dr. Sicien H. Chen under whose direction this work was undertaken. He is also indebted to Reverend Father A. de Cooman, of Musée Heude, for the loan of material for study; and to Mr. Keh-Zeng Wang for assistance in preparing the illustrations.

Subfamily *Leptogastrinae*

The subfamily contains a group of very slender and elongate species with very few hairs and bristles. It is characterized as follows:

1. Wings without alula and hind angle; marginal cell (R_1) open; second posterior cell (M_1) pointed at base.
2. Claws long; pulvilli absent.
3. Abdomen very elongate and slender, with 8 segments; ovipositor without whorl of spines.

收中央研究院(即上海岳阳路 320 号,现为中科院上海生命科学研究院大院),以原动物所、植物所的一部分成立中国科学院实验生物研究所,下分发生生物,植物生理和昆虫三个实验室,而昆虫室后同原北平研究院昆虫部分建成昆虫所,定址在北京。从此上海作为昆虫研究所一个工作站,53 年底中科院接收了上海震旦博物院研究部分,不久工作站迁至重庆南路 225 号。夏老便留在上海工作站工作,59 年工作站独立,改名为中科院上海昆虫研究所。夏老一直从事昆虫学研究至今,虽已退休,不上班了,但为发展昆虫学事业仍在忙忙碌碌工作着。

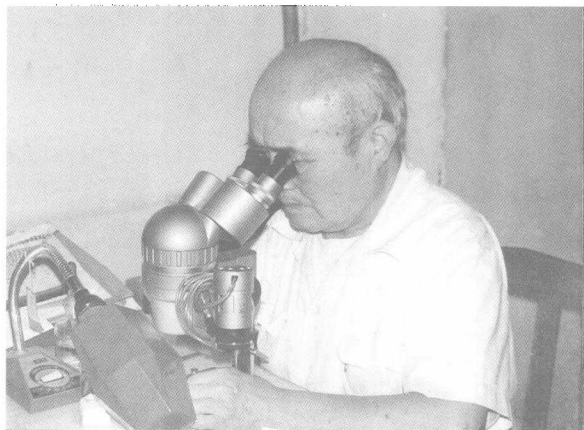
服从组织安排,投入蝗虫科研

新中国成立后,党和政府十分重视虫害防治。蝗虫由于种类多为害大,自然被列入主攻对象。夏老服从组织安排,开始从事蝗虫研究,并与马世骏、钦俊德、郭郭、陈永林、虞佩玉、尤其傲等研究员长期有着既有分工又有密切的科研合作。早在 55 年,夏老与马世骏、陈永林等教授和苏联蝗虫专家一起赴新疆考察,走遍全疆各个蝗区。与当地牧民打成一片。马世骏教授曾赞扬夏老特别能吃苦,工作又特别踏实。在新疆期间描述了新疆有亚洲飞蝗并摸清了南疆主要是意大利蝗。北疆主要是西伯利亚蝗。“三老”于 57 年在《科学通报》上发表论文题目为“新疆蝗虫地理的研究”。

夏老 50 年先从事飞蝗的灭治,进而扩大到稻蝗、竹蝗、意大利蝗等治理,在深入全国各地治蝗第一线,与各地治蝗干部与群众广泛接触中,深深明白蝗虫种类繁多,分布又广,即使在同一地区内蝗虫危害往往不止一种,而有许多种在不同地区内种类的变异也很大。为能全面了解各种蝗虫分布区域,提高不同蝗虫种类的治理实效,深感蝗虫种类鉴别尤其显得重要,并了解到全国各地迫切需求,便集中精力转向中国蝗科的形态学研究。夏老收集了全国各地蝗科标本,查阅了中外有关蝗虫第一手资料,在恩师陈世骧教授指导下,在 56 年 9 月完



1984 年 10 月在西安举行蝗虫志编导组会议合影(李鸿昌〈左 4〉、毕道英〈左 5〉、郑哲民〈左 6〉、尤其傲〈左 7〉、夏凯龄〈左 8〉)。



1992 年 6 月在实验室

成了《中国蝗科分类概要》一书,并于 58 年 1 月由科学出版社以中国科学院昆虫研究所丛书第 3 号出版,它是我国第一本有关蝗虫分类的经典巨著(见第 6 页图片)。全书 18 万 7 千字,彩色蝗虫(成虫)图有 42 种,全面记述了我国蝗科 91 属 211 种及 17 亚种,并有各个种的形态特征及分布区域。该书的问世,既便于全国治蝗工作者对蝗虫的识别,又便于针对性地实施具体治理方案,更为以后蝗虫的研究者提供了详尽的第一手资料。

夏老除了主要从事蝗虫研究外,之后又扩大到直翅目螽蜥、蟋蟀类群等的分类研究。先后与所内外专家合作发表了 23 篇论文。其中 1982 年夏老与金杏宝先生在《昆虫分类学报》发表的“中国雏蝗属的分类研究”论文,将中国雏蝗属结合外部形态,阳茎复合体及发音器的特征,划分为四个亚属,共 40 种,其中 9 个新种和 1 个新亚种,并列出了亚属和种的检索表,深得国内外专家的高度评价(见第 7 页图片)。由夏老主编的《中国动物志》“直翅目蝗总科:癩蝗科,瘤锥蝗科、雏头蝗科”(见第 8 页图片)以及与郑哲民教授合作编著的《中国动物志》“直翅目蝗总科:斑翅蝗科、网翅蝗科”,分别在 94、98 年由科学出版社出版。同时夏老对中国蝗总科的分类系统中,主张将中国的蝗虫划分为 8 个科。由于夏老对蝗虫分类研究、贡献卓著,被国内外同行堪称为中国蝗虫分类的鼻祖。

全身投入白蚁研究与防治

谈到白蚁研究与防治,其实夏老早在 54 年就曾参加去广东专程考察白蚁防治。事情的起因和经过是这样:当时广东一带开设了许多私人白蚁灭治公司,都自称灭治白蚁有“祖传秘方”。54 年广东开平司徒耀和司徒翹两先生上书毛主席和中央人民政府,献出灭白蚁秘方(指砒剂)和经验,中央办公厅把信件转给中科院昆虫研究所(北京)处理。不久由所长陈世骧、副所长蔡邦华亲自带队,夏老亦以专家身份随同一起到广东全面了解和实地考察,经取



1959 年在苏州现场检查白蚁危害(苏州市房管局宋局长〈左 1〉夏凯龄〈右 1〉)



1959 年在苏州市房管局白蚁组培训班讲解白蚁生活习性