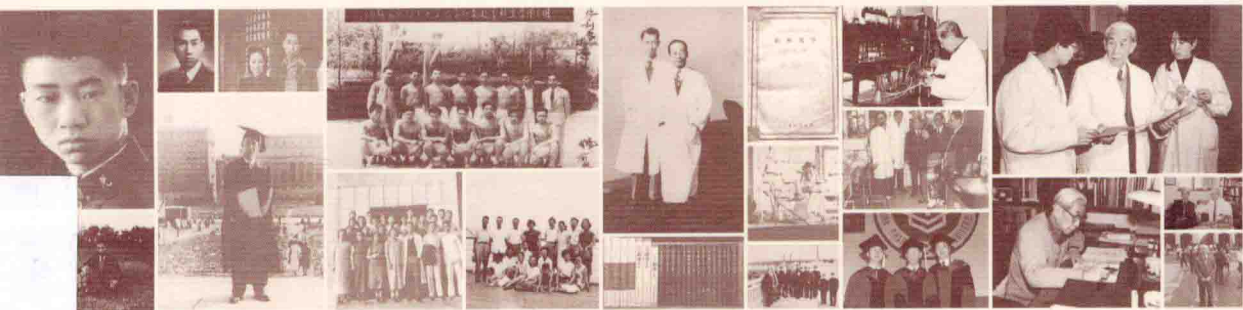


老科学家学术成长资料采集工程
中国工程院院院士传记丛书

精业济群

彭司勋传

牛亚华◎著



1938年 考入国立药学专科学校
1942年 入职中央卫生实验院
1950年 获哥伦比亚大学药学硕士学位
1951年 任母校南京药学院副教授
1996年 当选中国工程院院士
1999年 获“何梁何利科学与技术进步奖”



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

老科学家学术成长资料采集工程
丛书
中国工程院院士传记

精业济群

彭司勋传

牛亚华◎著

K826.2
47

图书在版编目(CIP)数据

精业济群:彭司勋传/牛亚华著. —上海:上海交通大学出版社,2013

ISBN 978-7-313-10609-4

I. ①精… II. ①牛… III. ①彭司勋—生平事迹
IV. ①K826.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 275147 号

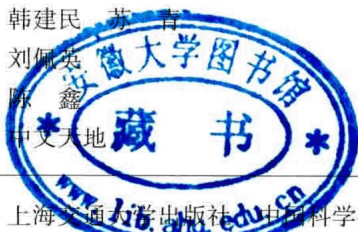
出版人
责任编辑
责任营销
版式设计

韩建民 苏青

刘佩英

陈鑫

中文天地



出版
发行
地址
邮编
发行电话
传真
网址

上海交通大学出版社 中国科学技术出版社

上海交通大学出版社

上海市番禺路 951 号

200030

021-64071208

021-64073126

<http://www.jiaodapress.com.cn>

开本 787mm×1092mm 1/16
字数 223 千字
印张 15.25
彩插 3
版次 2013 年 12 月第 1 版
印次 2013 年 12 月第 1 次印刷
印刷 上海景条印刷有限公司
书号 ISBN 978-7-313-10609-4/K
定价 42.00 元

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

老科学家学术成长资料采集工程 领导小组专家委员会

主任：杜祥琬

委员：(以姓氏拼音为序)

巴德年 陈佳洱 胡启恒 李振声
王礼恒 王春法 张 勤

老科学家学术成长资料采集工程 丛书组织机构

特邀顾问(以姓氏拼音为序)

樊洪业 方 新 齐 让 谢克昌

编委会

主任：王春法 张 藜

成 员：(以姓氏拼音为序)

艾素珍 曹振全 董庆九 胡化凯 韩建民
景晓东 李虹鸣 廖育群 罗 晖 吕瑞花
苏 青 王康友 王扬宗 夏 强 张柏春
张大庆 张 剑 张九辰 周德进

编委会办公室

主任：张 藜 许向阳

副主任：许 慧 张利洁 刘佩英

成 员：(以姓氏拼音为序)

崔宇红 冯 勤 何继红 何素兴 李金涛
李俊卿 李惠兴 刘 洋 罗兴波 沈林芑
万红军 王传超 言 挺 余 君 张晓华
周 勇

老科学家学术成长资料采集工程简介



老科学家学术成长资料采集工程（以下简称“采集工程”）是根据国务院领导同志的指示精神，由国家科教领导小组于2010年正式启动，中国科协牵头，联合中组部、教育部、科技部、工信部、财政部、文化部、国资委、解放军总政治部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会等11部委共同实施的一项抢救性工程，旨在通过实物采集、口述访谈、录音录像等方法，把反映老科学家学术成长历程的关键事件、重要节点、师承关系等各方面的资料保存下来，为深入研究科技人才成长规律，宣传优秀科技人物提供第一手资料和原始素材。按照国务院批准的《老科学家学术成长资料采集工程实施方案》，采集工程一期拟完成300位老科学家学术成长资料的采集工作。

采集工程是一项开创性工作。为确保采集工作规范科学，启动之初即成立了由中国科协主要领导任组长、12个部委分管领导任成员的领导小组，负责采集工程的宏观指导和重要政策措施制定，同时成立领导小组专家委员会负责采集原则确定、采集名单审定和学术咨询，委托中国科学技术史学会承担具体组织和业务指导工作，建立专门的馆藏基地确保采集资料的永久性收藏和提供使用，并研究制定了《采集工作流程》、《采集工作规范》等一系列基础文件，作为采集人员的工作指南。截至2012年底，已

启动247位老科学家的学术成长资料采集工作，获得手稿、书信等实物原件资料21496件，数字化资料72310件，视频资料96582分钟，音频资料104289分钟，具有重要的史料价值。

采集工程的成果目前主要有三种体现形式，一是建设一套系统的“老科学家学术成长资料数据库”（本丛书简称“采集工程数据库”），提供学术研究和弘扬科学精神、宣传科学家之用；二是编辑制作科学家专题资料片系列，以视频形式播出；三是研究撰写客观反映老科学家学术成长经历的研究报告，以学术传记的形式，与中国科学院、中国工程院联合出版。随着采集工程的不断拓展和深入，将有更多形式的采集成果问世，为社会公众了解老科学家的感人事迹，探索科技人才成长规律，研究中国科技事业的发展历程提供客观翔实的史料支撑。

总序一

中国科学技术协会主席 韩启德

老科学家是共和国建设的重要参与者，也是新中国科技发展历史的亲历者和见证者，他们的学术成长历程生动反映了近现代中国科技事业与科技教育的进展，本身就是新中国科技发展历史的重要组成部分。针对近年来老科学家相继辞世、学术成长资料大量散失的突出问题，中国科协于2009年向国务院提出抢救老科学家学术成长资料的建议，受到国务院领导同志的高度重视和充分肯定，并明确责成中国科协牵头，联合相关部门共同组织实施。根据国务院批复的《老科学家学术成长资料采集工程实施方案》，中国科协联合中组部、教育部、科技部、工业和信息化部、财政部、文化部、国资委、解放军总政治部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会等11部委共同组成领导小组，从2010年开始组织实施老科学家学术成长资料采集工程。

老科学家学术成长资料采集是一项系统工程，通过文献与口述资料的搜集和整理、录音录像、实物采集等形式，把反映老科学家求学历程、师承关系、科研活动、学术成就等学术成长中关键节点和重要事件的口述资料、实物资料和音像资料完整系统地保存下来，对于充实新中国科技发展的历史文献，理清我国科技界学术传承脉络，探索我国科技发展规律和科技人才成长规律，弘扬我国科技工作者求真务实、无私奉献的精神，在全

社会营造爱科学、学科学、用科学的良好氛围，是一件很有意义的事情。采集工程把重点放在年龄在 80 岁以上、学术成长经历丰富的两院院士，以及虽然不是两院院士、但在我国科技事业发展中作出突出贡献的老科技工作者，充分体现了党和国家对老科学家的关心和爱护。

自 2010 年启动实施以来，采集工程以对历史负责、对国家负责、对科技事业负责的精神，开展了一系列工作，获得大量反映老科学家学术成长历程的文字资料、实物资料和音视频资料，其中有一些资料具有很高的史料价值和学术价值，弥足珍贵。

以传记丛书的形式把采集工程的成果展现给社会公众，是采集工程的目标之一，也是社会各界的共同期待。在我看来，这些传记丛书大都是在充分挖掘档案和书信等各种文献资料、与口述访谈相互印证校核、严密考证的基础之上形成的，内中还有许多很有价值的照片、手稿影印件等珍贵图片，基本做到了图文并茂，语言生动，既体现了历史的鲜活，又立体化地刻画了人物，较好地实现了真实性、专业性、可读性的有机统一。通过这套传记丛书，学者能够获得更加丰富扎实的文献依据，公众能够更加系统深入地了解老一辈科学家的成就、贡献、经历和品格，青少年可以更真实地了解科学家、了解科技活动，进而充分激发对科学家职业的浓厚兴趣。

借此机会，向所有接受采集的老科学家及其亲属朋友，向参与采集工程的工作人员和单位，表示衷心感谢。真诚希望这套丛书能够得到学术界的认可和读者的喜爱，希望采集工程能够得到更广泛的关注和支持。我期待并相信，随着时间的流逝，采集工程的成果将以更加丰富多样的形式呈现给社会公众，采集工程的意义也将越来越彰显于天下。

是为序。



总序二

中国科学院院长 白春礼

由国家科教领导小组直接启动，中国科学技术协会和中国科学院等 12 个部门和单位共同组织实施的老科学家学术成长资料采集工程，是国务院交办的一项重要任务，也是中国科技界的一件大事。值此采集工程传记丛书出版之际，我向采集工程的顺利实施表示热烈祝贺，向参与采集工程的老科学家和工作人员表示衷心感谢！

按照国务院批准实施的《老科学家学术成长资料采集工程实施方案》，开展这一工作的主要目的就是要通过录音录像、实物采集等多种方式，把反映老科学家学术成长历史的重要资料保存下来，丰富新中国科技发展的历史资料，推动形成新中国的学术传统，激发科技工作者的创新热情和创造活力，在全社会营造爱科学、学科学、用科学的良好氛围。通过实施采集工程，系统搜集、整理反映这些老科学家学术成长历程的关键事件、重要节点、学术传承关系等的各类文献、实物和音视频资料，并结合不同时期的社会发展和国际相关学科领域的发展背景加以梳理和研究，不仅有利于深入了解新中国科学发展的进程特别是老科学家所在学科的发展脉络，而且有利于发现老科学家成长成才中的关键人物、关键事件、关键因素，探索和把握高层次人才培养规律和创新人才成长规律，更有利于理清我国科技界学术传承脉络，深入了解我国科学传统的形成过程，在全社会范

围内宣传弘扬老科学家的科学思想、卓越贡献和高尚品质，推动社会主义科学文化和创新文化建设。从这个意义上说，采集工程不仅是一项文化工程，更是一项严肃认真的学术建设工作。

中国科学院是科技事业的国家队，也是凝聚和团结广大院士的大家庭。早在1955年，中国科学院选举产生了第一批学部委员，1993年国务院决定中国科学院学部委员改称中国科学院院士。半个多世纪以来，从学部委员到院士，经历了一个艰难的制度化进程，在我国科学事业发展史上书写了浓墨重彩的一笔。在目前已接受采集的老科学家中，有很大一部分即是上个世纪80、90年代当选的中国科学院学部委员、院士，其中既有学科领域的奠基人和开拓者，也有作出过重大科学成就的著名科学家，更有毕生在专门学科领域默默耕耘的一流学者。作为声誉卓著的学术带头人，他们以发展科技、服务国家、造福人民为己任，求真务实、开拓创新，为我国经济建设、社会发展、科技进步和国家安全作出了重要贡献；作为杰出的科学教育家，他们着力培养、大力提携青年人才，在弘扬科学精神、倡树科学理念方面书写了可歌可泣的光辉篇章。他们的学术成就和成长经历既是新中国科技发展的一个缩影，也是国家和社会的宝贵财富。通过采集工程为老科学家树碑立传，不仅对老科学家们的成就和贡献是一份肯定和安慰，也使我们多年的夙愿得偿！

鲁迅说过，“跨过那站着的前人”。过去的辉煌历史是老一辈科学家铸就的，新的历史篇章需要我们来谱写。衷心希望广大科技工作者能够通过“采集工程”的这套老科学家传记丛书和院士丛书等类似著作，深入具体地了解和学习老一辈科学家学术成长历程中的感人事迹和优秀品质；继承和弘扬老一辈科学家求真务实、勇于创新的科学精神，不畏艰险、勇攀高峰的探索精神，团结协作、淡泊名利的团队精神，报效祖国、服务社会的奉献精神，在推动科技发展和创新型国家建设的广阔道路上取得更辉煌的成绩。



总序三

中国工程院院长 周 济

由中国科协联合相关部门共同组织实施的老科学家学术成长资料采集工程，是一项经国务院批准开展的弘扬老一辈科技专家崇高精神、加强科学道德建设的重要工作，也是我国科技界的共同责任。中国工程院作为采集工程领导小组的成员单位，能够直接参与此项工作，深感责任重大、意义非凡。

在新的历史时期，科学技术作为第一生产力，已经日益成为经济社会发展的主要驱动力。科技工作者作为先进生产力的开拓者和先进文化的传播者，在推动科学技术进步和科技事业发展方面发挥着关键的决定性的作用。

新中国成立以来，特别是改革开放 30 多年来，我们国家的工程科技取得了伟大的历史性成就，为祖国的现代化事业作出了巨大的历史性贡献。两弹一星、三峡工程、高速铁路、载人航天、杂交水稻、载人深潜、超级计算机……一项项重大工程为社会主义事业的蓬勃发展和祖国富强书写了浓墨重彩的篇章。

这些伟大的重大工程成就，凝聚和倾注了以钱学森、朱光亚、周光召、侯祥麟、袁隆平等为代表的一代又一代科技专家们的心血和智慧。他们克服重重困难，攻克无数技术难关，潜心开展科技研究，致力推动创新

发展，为实现我国工程科技水平大幅提升和国家综合实力显著增强作出了杰出贡献。他们热爱祖国，忠于人民，自觉把个人事业融入到国家建设大局之中，为实现国家富强而不断奋斗；他们求真务实，勇于创新，用科技为中华民族的伟大复兴铸就了辉煌；他们治学严谨，鞠躬尽瘁，具有崇高的科学精神和科学道德，是我们后代学习的楷模。科学家们的一生是一本珍贵的教科书，他们坚定的理想信念和淡泊名利的崇高品格是中华民族自强不息精神的宝贵财富，永远值得后人铭记和敬仰。

通过实施采集工程，把反映老科学家学术成长经历的重要文字资料、实物资料和音像资料保存下来，把他们卓越的技术成就和可贵的精神品质记录下来，并编辑出版他们的学术传记，对于进一步宣传他们为我国科技发展和民族进步作出的不朽功勋，引导青年科技工作者学习继承他们的可贵精神和优秀品质，不断攀登世界科技高峰，推动在全社会弘扬科学精神，营造爱科学、讲科学、学科学、用科学的良好氛围，无疑有着十分重要的意义。

中国工程院是我国工程科技界的最高荣誉性、咨询性学术机构，集中了一大批成就卓著、德高望重的老科技专家。以各种形式把他们的学术成长经历留存下来，为后人提供启迪，为社会提供借鉴，为共和国的科技发展留下一份珍贵资料。这是我们的愿望和责任，也是科技界和全社会的共同期待。

周济

序

中国科学技术协会于2010年启动“老科学家学术成长资料采集工程”，对卓有建树的老科学家进行学术成就的采集工作。这是一件传播先进文化的举措，特别对青年后学无疑起到泰山北斗的感召作用，既有现实意义，亦有历史意义。著名药物化学家、药学教育家、中国工程院院士，我的同窗、同庚老友彭司勋教授名列其中。他多彩绚丽的人生画卷，应有所展示。

抗战时期(1938~1942)我与彭司勋在重庆就读于国立药学专科学校(中国药科大学前身)。他学习刻苦，生活简朴，为人正派，喜好运动。我们同窗四年，情谊很深。

毕业后，我去化工厂工作，他去中央卫生实验院工作。该院是抗战时期国内最高的医药研究机构，有良好的学术氛围，先进的仪器设备。他在此工作、学习，获益良多。

抗战胜利后，我获政府公费赴英国诺丁汉大学学习。彭司勋调往卫生部上海药物食品检验局，后获得联合国世界卫生组织(WHO)奖学金，赴美国哥伦比亚大学深造。

新中国成立后，为了响应政府号召，我们排除种种阻挠，于1950年先后回到祖国。我应卫生部中央药品检验所所长孟目的老师之邀，去该所工作，除任化学室主任外，还参与有关药检所的规章制度、药品标准的制定和国际

交往工作。彭司勋应邀回母校南京药学院执教。我们虽分处两地，仍时通信息，经常谈论有关学术、为人、工作方面的问题。

彭司勋回到母校后，以“诚恳、勤奋、奉献”为座右铭，全身心地投入到教学科研工作中。他先后为本科生和研究生讲授“药物化学”、“有机分析”、“药品鉴定”、“药物分子设计”、“药物化学选论”等课程，深受学生好评。受卫生部委托，主编我国第一部药学专业《药物化学》教材（1959年版），1988年版《药物化学》被评为国家优秀教材。此外，他还主编、参编多部参考书和工具书，如《药物化学进展》、《中国药学年鉴》等。由于他对教材建设的贡献，1988年被卫生部聘为全国药学专业教材评审委员会主任委员。1989年，中国药科大学药物化学被评为国家重点学科，他为学术带头人。他治学严谨、教书育人、桃李满园，1989年被评为“江苏省教书育人优秀研究生导师”。

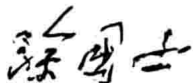
彭司勋早期从事镇痛药和安定药研究。在合成的一系列吡啶类化合物中，发现 I2h 有较好的镇痛作用。但研究因“文革”而中断。“文革”后，先后从事计划生育药物和非甾体抗炎药研究。80年代中期，根据需要，他的主要研究方向为心血管药物，重点是作用于钙、钾离子通道的化合物。鉴于我国有关新药的基础研究相对滞后，而中草药资源丰富，他倡导利用中草药成分为先导物，结合定量构效关系和计算机辅助药物设计的理论和技术，创制具有自主知识产权的新药。根据这一思路，发现某些原小檗碱季胺化合物、粉防己碱裂解产物、关附甲素柔性结构类似物等，具有不同程度的心血管活性。氯苄律定(86017)为多离子通道阻滞剂，具有抗心律失常作用，已完成临床前研究，并已获中国、印度、美国和澳大利亚发明专利；CPU-23为具有降压活性的新钙拮抗剂，可能作用于L型钙通道DHP受体；蝙蝠葛苏林碱为钙调素拮抗剂。上述阶段性研究成果，分别获省部级科技进步二等奖三项。结合后续有关研究，1999年他获何梁何利科技进步奖，同年评为江苏省优秀学科带头人。1990年获国家教委“从事高校科技工作四十年荣誉证书”。他潜心科研、锐意创新，1996年当选为中国工程院院士。

对于药学教育和医药工业，他曾在全国政协会议上多次建言献策，共谋发展。改革开放以后，他先后访问英国、法国、美国、日本等9个国家，考察药

学教育和学术交流。借鉴国外先进经验,结合我国实际,他认为,我国高等药学教育应进一步提高质量,建立专业齐全、特色鲜明、层次分明、结构合理、规模适宜、具有中国特色的社会主义高等药学教育体系。对于医药工业他撰文论述,认为产、学、研结合是提高生产水平的重要措施。

中国中医科学院中医药信息研究所牛亚华研究员负责彭司勋的学术成长资料采集和传记编撰工作。她根据“老科学家学术成长资料采集工程”的要求,在对彭司勋相关文献,包括传记、新闻报道、论文、著作以及档案、音像资料进行全面采集、整理、分析的基础上,结合对其本人、老师、学生及好友等人的访谈,分四个阶段,全面详实地介绍他的成长轨迹、学术成就、品德风范以及为人师表、热爱祖国的优良品质,反映他辛勤耕耘,为药学事业做出的卓越贡献。

彭司勋是一位受人尊敬的、德高望重的老科学家。我俩已过耄耋之年,垂垂老矣,学海泛舟,科苑探秘,幸能与祖国共命运,与时代同步伐。因此,我欣然为这部史料性、学术性的传记作序,并对作者认真负责的工作和敬业精神表示赞赏。



中国食品药品检定研究院资深研究员

《药物分析杂志》名誉主编

世界卫生组织药物标准专家委员会委员



彭司勋



牛亚华(左)在彭司勋院士家中采访
(符永驰摄于2010年11月)



牛亚华与赵守训教授(中)及其夫人在中国药科大学化学楼前合影
(孙海舒摄于2011年4月)



牛亚华(后右)、符永驰(后左)与彭司勋院士合影
(付荣飞摄于2010年11月)