

中国工程院院士传记

殷震传

咏慷 著



人民



中国农业出版社

中国工程院院士传记

殷震传

咏慷 著



 中国农业出版社
人民出版

图书在版编目(CIP)数据

殷震传 / 咏慷著. --北京: 中国农业出版社,
2017.9

(中国工程院院士传记)

ISBN 978-7-109-22536-7

I. ①殷… II. ①咏… III. ①殷震—传记 IV.
①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第003007号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 汪子涵 徐 晖 吴洪钟

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017年9月第1版 2017年9月北京第1次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 19.75 插页: 6

字数: 334千字

定价: 70.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



殷震 中国工程院院士



童年时的殷震

新婚时殷震和胡美贞



青年时期的殷震、胡美贞伉俪



殷震院士的“全家福”

不同领域的兄弟院士（前排右一为哥哥，中国科学院院士殷之文；前排左一为弟弟，中国工程院院士殷震）



殷震院士（前排中）和夫人胡美贞（前排右）与三女儿殷波（后排右二）、女婿（后排右一）、外孙（后排左二）及美国科学家夫妇在美国

殷震（右）和哥哥殷之文（左）





晚年的殷震、胡美贞伉俪

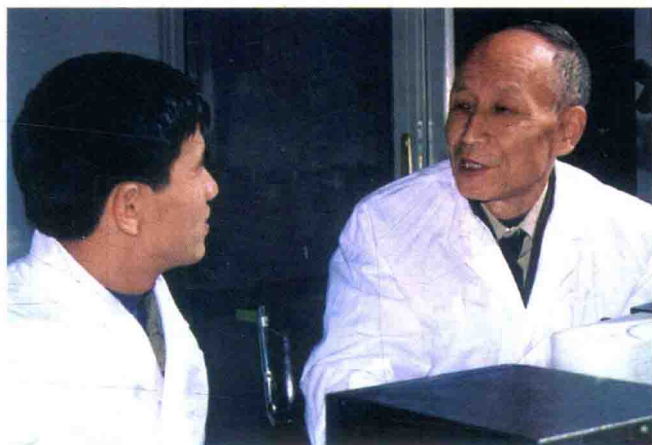
殷震院士和夫人胡美贞同吹生日蜡烛



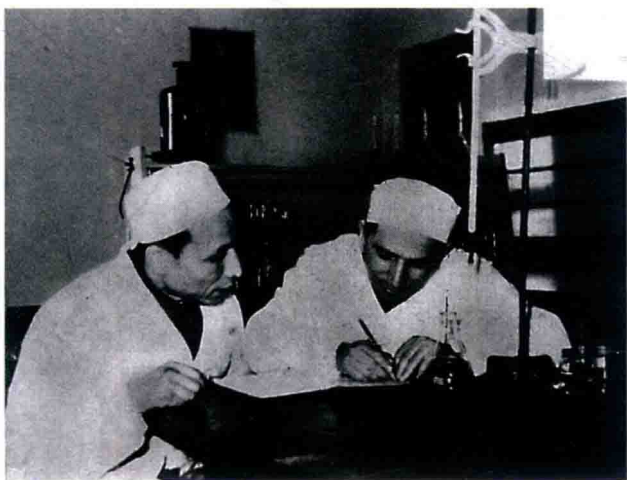
殷震院士在学生为他举办的生日聚会上



殷震院士（左二）和外国科学家（右二）等



殷震院士解答研究生的提问



殷震院士在循循善诱地培养阿尔巴尼亚进修生斯塔乌里



2000年6月27日，殷震院士和夏咸柱教授等同登泰山



殷震院士和外国科学家在兽医
研究所楼前



殷震院士在国外讲学途中

殷震院士和外国科学家在一起



殷震院士（左一）和研究生涂长春（左二）及外国兽医学专家



殷震院士（右）和本书作者咏慷（左）

殷震院士和新加坡兽医学教授邝彗星（这是殷震院士生前最后一张照片）





送别殷震院士

中国工程院院士传记系列丛书

领导小组

顾 问：宋 健 徐匡迪
组 长：周 济
副组长：陈左宁 黄书元 辛广伟
成 员：董庆九 任 超 沈水荣 于 青
高中琪 王元晶 高战军

编审委员会

主 任：陈左宁 黄书元
副主任：于 青 高中琪 董庆九
成 员：葛能全 王元晶 陈鹏鸣 侯俊智
王 萍 吴晓东 黎青山 侯 春

编撰出版办公室

主 任：侯俊智 吴晓东
成 员：侯 春 贺 畅 徐 晖 邵永忠 陈佳冉
汪 逸 吴广庆 常军乾 郑召霞 郭永新
王晓俊 范桂梅 左家和 王爱红 唐海英
张 健 张文韬 李冬梅 于泽华

总 序

20世纪是中华民族千载难逢的伟大时代。千百万先烈前贤用鲜血和生命争得了百年巨变、民族复兴，推翻了帝制，击败了外侮，建立了新中国，独立于世界，赢得了尊严，不再受辱。改革开放，经济腾飞，科教兴国，生产力大发展，告别了饥寒，实现了小康。工业化雷鸣电掣，现代化指日可待。巨潮洪流，不容阻抑。

忆百年前之清末，从慈禧太后到满朝文武开始感到科学技术的重要，办“洋务”，派留学，改教育。但时机瞬逝，清廷被辛亥革命推翻。五四运动，民情激昂，吁求“德、赛”升堂，民主治国，科教兴邦。接踵而来的，是大革命、土地革命、抗日战争、解放战争。恃科学救国的青年学子，负笈留学或寒窗苦读，多数未遇机会，辜负了碧血丹心。

1928年6月9日，蔡元培主持建立了中国近代第一个国立综合科研机构——中央研究院，设理化实业研究所、地质研究所、社会科学研究所和观象台4个研究机构，标志着国家建制科研机构的诞生。20年后，1948年3月26日遴选出81位院士（理工53位，人文28位），几乎都是20世纪初留学海外、卓有成就的科学家。

中国科技事业的大发展是在中华人民共和国成立以后。1949年11月1日成立了中国科学院，郭沫若任院长。1950—1960年有2500多名留学海外的科学家、工程师回到祖国，成为大规模发展中国科技事业的第一批领导骨干。国家按计划向苏联、东欧各国派遣1.8万名各类科技人员留学，全都按期回国，成为建立科研和现代工业的

骨干力量。高等学校从中华人民共和国成立初期的200所增加到600多所，年招生增至28万人。到21世纪初，高等学校有2 263所，年招生600多万人，科技人力总资源量超过5 000万人，具有大学本科以上学历的科技人才达1 600万人，已接近最发达国家水平。

中华人民共和国成立60多年来，从一穷二白成长为科技大国。年产钢铁从1949年的15万吨增加到2011年的粗钢6.8亿吨、钢材8.8亿吨，几乎是8个最发达国家（G8）总年产量的2倍。20世纪50年代钢铁超英赶美的梦想终于成真。水泥年产20亿吨，超过全世界其他国家总产量。中国已是粮、棉、肉、蛋、水产、化肥等世界第一生产大国，保障了13亿人口的食品和穿衣安全。制造业、土木、水利、电力、交通、运输、电子通信、超级计算机等领域正迅速逼近世界前沿。“两弹一星”、高峡平湖、南水北调、高公高铁、航空航天等伟大工程的成功实施，无可争议地表明了中国科技事业的进步。

党的十一届三中全会以后，改革开放，全国工作转向以经济建设为中心。加速实现工业化是当务之急。大规模社会性基础设施建设，大科学工程、国防工程等是工业化社会的命脉，是数十年、上百年才能完成的任务。中国科学院张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖等学部委员（院士）认为，为了顺利完成中华民族这项历史性任务，必须提高工程科学的地位，加速培养更多的工程科技人才。中国科学院原设的技术科学部已不能满足工程科学发展的时代需要。他们于1992年致书党中央、国务院，建议建立“中国工程科学技术院”，选举那些在工程科学中做出重大创造性成就和贡献、热爱祖国、学风正派的科学家和工程师为院士，授予终身荣誉，赋予科研和建设任务，指导学科发展，培养人才，对国家重大工程科学问题提出咨询建议。中央接受了他们的建议，于1993年决定建立中国工程院，聘请30名中国科学院院士和遴选66名院士共96名为中国工程院首批院士。于1994年6月3日，召开了中国工程院成

立大会，选举朱光亚院士为首任院长。中国工程院成立后，全体院士紧密团结全国工程科技界共同奋斗，在各条战线上都发挥了重要作用，做出了新的贡献。

中国的现代科技事业比欧美落后了200年。虽然在20世纪有了巨大进步，但与发达国家相比，还有较大差距。祖国的工业化、现代化建设，任重道远，还需要数代人的持续奋斗才能完成。况且，世界在进步，科学无止境，社会无终态。欲把中国建设成科技强国，屹立于世界，必须持续培养造就数代以千万计的优秀科学家和工程师，服膺接力，担当使命，开拓创新，更立新功。

中国工程院决定组织出版《中国工程院院士传记》丛书，以记录他们对祖国和社会的丰功伟绩，传承他们治学为人的高尚品德、开拓创新的科学精神。他们是科技战线的功臣、民族振兴的脊梁。我们相信，这套传记的出版，能为史书增添新章，成为史乘中宝贵的科学财富，俾后人传承前贤筚路蓝缕的创业勇气、魄力和为国家、人民舍身奋斗的奉献精神。这就是中国前进的路。

宋健

目 录

总序

引子	001
第一章 文化氛围极浓的“天堂”小镇	003
第二章 书香门第的新生儿	011
第三章 “抓周”抓到了生命	017
第四章 兴趣·偶像	021
第五章 法布尔又引他进入昆虫世界	043
第六章 富国济民的人生选择	061
第七章 如火青春融入绿色方阵	071
第八章 开始军旅兽医生涯	077
第九章 扬子江畔萌生的爱情	085
第十章 从江南到北国	095
第十一章 曲折中的探索	107
第十二章 曲折后的反思	115
第十三章 历史翻开全新的一页	123
第十四章 抓住这决定生命质量的小精灵	141
第十五章 国家重点学科研究室与新中国第一个兽医学博士 ..	155

第十六章	殷震培养的第一个女兽医学博士	163
第十七章	兄弟情深互促进	169
第十八章	推荐提名中国工程院院士	183
第十九章	金色的“人梯”	193
第二十章	为了生命焕发出更大活力	213
第二十一章	把目光瞄准世界科学前沿	221
第二十二章	将科技成果转化为生产力	231
第二十三章	“脱俗”的人生	237
第二十四章	家庭的港湾	249
第二十五章	生命在辉煌中涅槃	265
尾声	他的事业还在继续	275
附录一	殷震大事年表	293
附录二	殷震主要科学技术著作篇目	301
后记		305