



中国高等学校中的
中国科学院院士传略

张笛梅 杨陵康 主编



高等教育出版社



中国科学院图书馆藏

中国科学院院士传记

第一卷 物理、化学、天文、地球科学



中国科学院出版社

中国高等学校中的
中国科学院院士传略

张笛梅 杨陵康 主编

高等教育出版社

(京)112号

内 容 提 要

本书具有较高的思想性、学术性和资料性。全书重点介绍每一位中国高校中的科学院院士的学术思想、学术贡献和教育工作业绩,兼其奋斗历程和治学经验,宣传他们热爱祖国、热爱人民、为社会主义事业服务的崇高精神,以激励中青年知识分子和大学生健康成长。

本书的特点是:内容生动、翔实、文字精炼、通俗,可作为珍贵的历史资料,留诸后世。

本书的主要读者对象是:大学生、中青年教师、科技工作者,也可供中学生和中等文化程度的知识青年阅读。

图书在版编目(CIP)数据

中国高等学校中的中国科学院院士传略/张笛梅,杨陵康

主编,一北京:高等教育出版社,1996.12

ISBN 7-04-005776-X

I. 中… II. ①张… ②杨… III. 中国科学院—院士

—传略—高等学校—中国 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 02316 号

高等教育出版社出版

北京沙滩后街 55 号

邮政编码:100009 传真:64014048 电话:64054588

高等教育出版社出版发行

国防工业出版社印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 45.75 字数 1160 000

1998 年 4 月第 1 版 1998 年 4 月第 1 次印刷

印数 0 001—1 350

定价 88.00 元

凡购买高等教育出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页等
质量问题者,请与当地图书销售部门联系调换

版权所有,不得翻印

中国高等学校中的 中国科学院院士传略

编纂委员会名单

主任委员: 何东昌

副主任委员: 张笛梅 杨陵康 何仁甫

委员:(按姓氏笔划)

王义道	王忠烈	左铁镛	刘沼祺	朱新美	余寿文
杨曙望	李青山	周之良	周远清	张仁贤	张元直
陈 懿	郑守承	徐丰村	俞家庆	赵鹏大	陶遵谦
程伯基	葛能全				

编辑工作小组名单

组长:张笛梅

副组长:杨曙望 刘沼祺 龚映杉

组员:《中国高等教育》编辑部全体编辑 (按姓氏笔划)

马海泉	王 玫	王秀花	刘 涛	孙纬君	陈 浩
吴芳和	杨裕南	李石纯	张 鹰	徐 越	徐丰村
郑子燕	赵 瞻	董山峰			

编纂说明

编纂出版《中国科学院院士传略》，是我国学术界的共同愿望，也是社会的迫切需要。

1992年，国家教委《中国高等教育》杂志编辑部 and 高等教育出版社共同研究，决定联合承担这一任务。但考虑到此项工作的难度，拟先从高等学校做起，编纂一本《中国高校的学部委员传略》（当时中国科学院未实行院士制，还称为学部委员）。经请示国家教委和中国科学院学部联合办公室领导同意，编纂工作于1993年开始。

为了做好编纂工作，我们请原国家教委副主任何东昌同志出任编纂委员会主任，并聘请18位（后增至23位）高校的校长、书记，国家教委高教司、人事司、直属高校工作司、中国科学院学部联合办公室等有关领导同志担任编纂委员会委员。1993年初，何东昌同志召开了编纂委员会会议，研究确定了编纂方针、计划和开展编纂工作的有关问题，草拟了约稿通知、撰稿注意事项。

编纂委员会认为，编纂本书的目的，是为了大力宣传我国科学院院士在自然科学和教育方面的成就和贡献，使他们的功绩能载诸史册、传于后世；同时，也要大力弘扬他们的创造精神、献身精神和优秀品德，以及他们的治学经验、成长道路，以激励广大科学、教育工作者和青少年学生为社会主义现代化事业而奋斗，为后人留下一份宝贵的精神财富。

编纂委员会还认为，出版传记类书籍是一项十分严肃的工作，其政治性、学术性很强，社会影响很大，必须认真从事，要力求具有较高的思想性、学术性、资料性，使本书既是一份较好的史料，又具有较好的教育意义。因此，要求从约稿、编辑到出版，首先要保证内容的真实性，重要内容要反复核对，防止差错，强调要经院士（即学部委员，下同）本人审阅，如本人已经故去，则要求根据有权威性的资料撰写，并请对院士比较了解、关系比较密切的学生、同事或亲属提供资料、介绍情况、核对内容，最后由学校的校一级领导审阅把关；其次，评价必须客观、恰当，要力求用事实评价、社会评价，不用或少用虚词评价，不写成带有艺术夸张性质的报告文学体裁，而要求一律用传记体裁；第三，为了增强教育意义，在写出院士本人在科学上贡献的基础上，要力求写出能体现他们的创造精神、献身精神、治学精神和优秀品德等方面的生动事迹，以弘扬先进，激励后人。

按照编纂委员会的要求以及讨论通过的编纂计划，我们于1993年春向有中国科学院院士的高校校（院）长发出了约稿通知以及编纂计划、撰稿注意事项、《撰稿人登记表》、《稿件审阅登记表》等附件，同时，

以《中国高等教育》杂志编辑部为基础,成立了编辑工作小组,负责具体编辑工作。按原计划,要求各撰稿单位于1993年6月底完成撰稿工作。这项工作得到有关高校领导的重视和撰稿人的积极支持,大批稿件在1993年7、8月份先后收到。但是,由于有一些院士已去世多年,或工作单位变迁较多,确定撰稿人、收集有关资料比较困难,甚至找不到负责此项工作的高校,所以有一批稿件未能及时落实、按期完成。1993年底,又公布了一批新增选的学部委员,并改为院士制,为了使这批新院士能及时补充列入,我们向所在高校补发了约稿通知。这些新院士的传略稿收到时间更晚。1994年,编辑工作小组分工对全部稿件进行了编辑加工。为了保证质量要求,除对文字进行加工外,着重对内容进行了认真的审核,个别稿件还要求撰稿人重写。1995年年中,编辑工作基本完成后,何东昌同志召开编委会进行审核讨论,认为可以及时交付出版发行。至此,经过三年的努力,终于完成了这一重要任务。

需要说明的是,收入《中国高等学校中的中国科学院院士传略》一书的,是较长时期在高校工作的院士,包括已经去世的院士,共249位。有一些主要在高校以外工作但也曾在高校工作过一段时间,或只担任兼职教授的院士,这次没有列入;个别院士,由于一时难以找到可靠资料,或没有写出稿件,暂时空缺;尚有个别院士,由于本人执意暂不列入,我们尊重其本人意见。这些遗憾,有待今后继续编纂《中国科学院院士传略》全书或本书修订再版时进行增补。

本书的编排顺序,首先按中国科学院数学物理学部、化学部、生物学部、地学部、技术科学部的次序分学部排列;然后,在学部内,包括已故去院士,均按姓氏笔划顺序排列。

在本书编纂过程中,有好几位院士不幸逝世,我们为他们的故去深感悲痛,也为在他们生前能给我们留下一份经本人审阅的传略史料而感到欣慰。

我们认为,本书的编纂工作是一件高尚的、意义重大的工作,态度应是严肃、认真的。我们没有向学校或个人收取任何入选经费,也没有社会的赞助。我们力求达到尽可能高的质量标准,从选择撰稿人、本人审阅、学校领导审阅、编辑加工、主编审改、编纂委员会审定、出版社责任编辑审阅加工、反复校对等,各环节层层把关,不敢有所懈怠。但是,由于涉及单位、人员甚多,传略材料在时间上跨越近一个世纪,谬误差错在所难免,还望有关高校人士、院士本人及广大读者批评指正。

**《中国高等教育》编辑部
高等教育出版社**

1996年1月

序

中国科学院成立于1949年,1955年开始实行学部委员制。从1955年至1993年,中国科学院的数学物理学部、化学部、生物学部、地学部和技术科学部等五大学部先后选出学部委员742人。1993年底起,实行院士制,中国科学院学部委员改称中国科学院院士。1994年6月,又成立了中国工程院,30位中国科学院院士同时成为中国工程院首批院士。在将近40年时间里,经过非常严格的程序,当选为中国科学院学部委员(院士)的科学家,以及中国工程院院士的工程技术专家,是中国科技界、工程界具有最高水平的代表。他们所做出的科技发现、发明、创造和工程技术成果,有力地推动了中国科学技术事业的发展,促进了工程技术的进步,对中国经济建设和社会发展具有重大影响。他们不仅在国内有着崇高的学术威望,在世界上也享有良好的学术声誉。他们的成就和贡献,是中华民族精神文明的宝贵财富,值得载诸史册,传之后世。

世界历史发展已面临世纪之交。中国的社会主义现代化事业在中国共产党提出的基本路线指引下正迅速地向前发展。面向21世纪,世界的政治、经济、文化、军事等各方面的竞争将更为激烈,而科技的竞争、人才的竞争是一个重要的关键。面对机遇和挑战,党中央提出了“科技兴国”的方针,要求通过发展科学和教育事业,推动经济和社会向前发展,以实现建设繁荣、富强的社会主义现代化强国的宏伟理想。

编纂出版中国科学院和中国工程院院士的传记、传略,大力宣传他们在科学技术、工程建设和教育事业上的业绩、成就和杰出贡献,用他们的创造精神、献身精神、优秀品德以及他们的成长道路、治学精神激励广大科学、教育工作者,鼓舞广大青少年为社会主义现代化事业而奋斗,是加强思想政治教育、科学文化教育的需要,是真正把“科教兴国”的方针落实到各条战线、各个方面的工作中去的需要,是一件很有意义的事,也是广大科技界、工程界、教育界的共同心愿。

由于传记、传略的编纂是一项工作量很大、要求很高的工作,为了尽可能做得好一点,我们首先从高等学校做起,先编纂出版《中国高等学校中的中国科学院院士传略》,然后再通过我们的努力或由有关方面,继续编纂其他科学院院士和工程院院士传略,将来还最好能扩展到人文社会科学领域,形成覆盖整个科学和工程技术界的传记出版物中比较完整的一套书籍,为后代留下一份宝贵的历史资料。

何东昌

1996年1月10日

目 录

数学物理学部	(1)
王业宁	(3)
王竹溪	(6)
王梓坤	(9)
王湘浩	(12)
甘子钊	(14)
叶企孙	(17)
卢鹤绂	(19)
冯 端	(22)
江泽涵	(25)
许宝騄	(28)
曲钦岳	(30)
严志达	(33)
苏步青	(35)
李国平	(38)
杨立铭	(41)
杨福家	(44)
吴式枢	(46)
余瑞璜	(49)
谷超豪	(52)
闵乃本	(56)
沈 元	(59)
张恭庆	(62)
张淑仪	(65)
陈佳洱	(68)
陈建功	(71)
周 恒	(73)
周同庆	(76)
胡 宁	(78)
胡济民	(80)
柯 召	(84)
段学复	(87)
姜伯驹	(90)
夏道行	(93)
钱临照	(95)

饶毓泰	(97)
徐叙瑑	(99)
郭仲衡	(102)
黄 昆	(105)
黄祖洽	(108)
程民德	(111)
谢希德	(114)
廖山涛	(117)
潘承洞	(119)
魏荣爵	(122)
化学部	(125)
王 序	(127)
王 夔	(130)
邓从豪	(133)
申泮文	(136)
田昭武	(139)
冯新德	(142)
邢其毅	(145)
朱亚杰	(148)
刘元方	(151)
刘有成	(154)
江元生	(156)
孙家钟	(158)
吴浩青	(161)
时 钧	(163)
何炳林	(166)
余国琮	(169)
汪家鼎	(172)
苏元复	(175)
李方训	(178)
沈天慧	(181)
沈家骢	(183)
杨石先	(186)
张 滂	(189)
张青莲	(192)
张乾二	(195)
陈荣悌	(198)
陈茹玉	(201)
陈耀祖	(204)
林尚安	(207)

赵玉芬	(209)
胡 英	(211)
查全性	(214)
俞汝勤	(216)
顾翼东	(219)
徐 僖	(221)
徐光宪	(225)
徐如人	(228)
高 鸿	(231)
高小霞	(234)
高济宇	(236)
高振衡	(239)
唐有祺	(242)
唐敖庆	(245)
黄子卿	(248)
黄本立	(251)
傅 鹰	(253)
程镕时	(256)
游效曾	(258)
蔡启瑞	(261)
蔡榴生	(264)
黎乐民	(267)
戴安邦	(270)
生物学部	(273)
马文昭	(275)
王志均	(278)
石元春	(281)
卢永根	(284)
朱祖祥	(288)
刘承钊	(290)
刘思职	(293)
孙儒泳	(296)
李 博	(299)
李连捷	(302)
李继侗	(304)
李竞雄	(307)
杨弘远	(310)
杨惟义	(312)
吴孟超	(314)
张景钺	(317)

汪堃仁	(320)
陈 桢	(323)
陈子元	(326)
陈中伟	(328)
陈华癸	(331)
郑国锷	(334)
赵洪璋	(336)
赵善欢	(339)
俞大绂	(342)
郝 水	(345)
侯光炯	(348)
娄成后	(351)
姚开泰	(354)
高尚荫	(356)
唐仲璋	(359)
唐崇惕	(363)
梁伯强	(366)
谈家桢	(369)
阎隆飞	(372)
韩济生	(374)
谢联辉	(377)
蔡 旭	(380)
蒲蛰龙	(383)
裘法祖	(386)
裘维蕃	(390)
翟中和	(393)
鞠 躬	(395)
戴芳澜	(397)
地学部	(399)
马在田	(401)
马杏垣	(404)
王 水	(407)
王 仁	(409)
王之卓	(412)
王鸿桢	(415)
文圣常	(418)
丑纪范	(421)
尹赞勋	(424)
乐森珩	(427)
冯景兰	(429)

池际尚	(432)
任美镔	(435)
李吉均	(438)
李德仁	(441)
杨 起	(445)
杨遵仪	(448)
汪品先	(451)
张伯声	(453)
张炳熹	(456)
竺可桢	(459)
周廷儒	(462)
陈国达	(465)
赵柏林	(468)
赵鹏大	(470)
俞建章	(473)
袁见齐	(476)
郝诒纯	(479)
侯仁之	(482)
徐克勤	(485)
殷鸿福	(488)
高由禧	(491)
夏坚白	(494)
郭令智	(497)
董申保	(500)
谢义炳	(502)
谭其骧	(505)
技术科学部	(509)
王 选	(511)
王大中	(514)
王补宣	(517)
王淀佐	(520)
石青云	(522)
叶培大	(525)
史绍熙	(528)
卢 强	(531)
母国光	(533)
朱物华	(536)
毕德显	(539)
刘永坦	(543)
刘仙洲	(545)

刘盛纲	(548)
刘敦桢	(550)
齐 康	(553)
孙 钧	(555)
孙钟秀	(558)
严 恺	(561)
李志坚	(564)
李国豪	(567)
李衍达	(570)
杨 檀	(573)
杨廷宝	(576)
杨芙清	(578)
杨叔子	(581)
肖纪美	(583)
吴全德	(586)
吴良镛	(589)
邱大洪	(592)
沈志云	(595)
宋振骐	(598)
张 维	(601)
张 煦	(604)
张光斗	(607)
张钟俊	(609)
陈学俊	(612)
陈俊亮	(615)
陈新民	(617)
林为干	(619)
周尧和	(621)
周兴铭	(624)
周炳琨	(627)
周惠久	(629)
孟昭英	(632)
柯 俊	(635)
钟万勰	(638)
保 铮	(641)
闻邦椿	(643)
姚 熹	(646)
钱 宁	(650)
钱令希	(652)
钱钟韩	(656)

徐芝纶.....	(659)
高为炳.....	(661)
高景德.....	(664)
高镇同.....	(667)
常 迥.....	(669)
黄文熙.....	(672)
黄克智.....	(675)
黄宏嘉.....	(677)
章名涛.....	(680)
梁思成.....	(683)
曹建猷.....	(686)
蒋民华.....	(688)
程孝刚.....	(691)
靳树梁.....	(694)
慈云桂.....	(697)
路甬祥.....	(700)
阙端麟.....	(703)
潘际銮.....	(706)
魏寿昆.....	(709)

数学物理学部

