

承前启后 共创未来

中创软件基金二十年

中创软件基金评审委员会 主编

为志庆基金建立二十年而出是书，总结经验，找出差距。冀使基金越办越好。苟日新，日日新，又日新。为促进软件科学技术之发展、软件人才之健康成长、软件产业之兴旺发达，再立新功，再创辉煌。



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn





承前启后 共创未来

中创软件基金二十年

德州大学图书馆
藏书章

中创软件基金评审委员会 主编

山东科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

承前启后 共创未来：中创软件基金二十年 / 中创软件基金评审委员会主编. — 济南：山东科学技术出版社，2015.10

ISBN 978-7-5331-7960-1

I . ①承… II . ①中… III . ①软件产业 - 基金会 - 概况 - 中国 IV . ① F426.67

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 232291 号

承前启后 共创未来

——中创软件基金二十年

中创软件基金评审委员会 主编

主管单位：山东出版传媒股份有限公司

出版者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路16号

邮编：250002 电话：(0531) 82098088

网址：www.lkj.com.cn

电子邮件：sdkj@sdpress.com.cn

发 行 者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路16号

邮编：250002 电话：(0531) 82098071

印 刷 者：山东临沂新华印刷物流集团

地址：临沂高新技术产业开发区新华路东段

邮编：276017 电话：(0539) 2925659

开本：787mm × 1092mm 1/16

印张：13

版次：2015年11月第1版 2015年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5331-7960-1

定价：56.00元

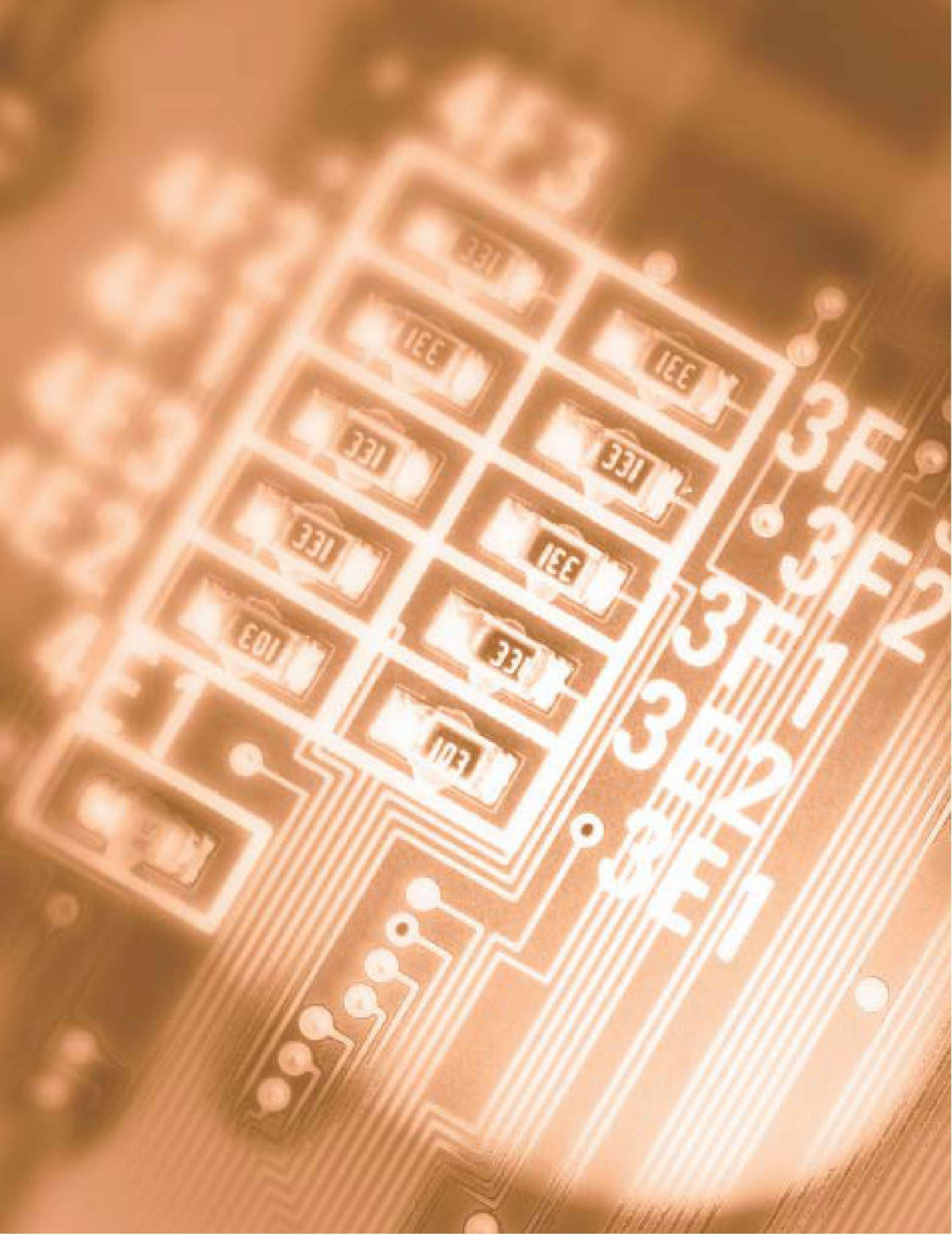
序

发展软件人为本，优秀人才是关键。

1995年，中创软件公司出以至诚，高瞻远瞩，建立“中创软件基金”，资助“中创软件人才奖”与“中创软件丛书”。廿年运作，成效显著。忆往昔，心潮澎湃；望来日，信心满怀。64名获奖者当时头角初露，后来再接再厉，成就斐然，不少人已成为本领域之学术精英，中流砥柱，其中中科院院士有之，发展中国家科学院院士有之，何梁何利基金奖获得者有之，长江学者有之，IEEE Fellow有之，国家科技进步特等奖获得者亦有之。佳讯传来，喜不胜收，乐见今人胜古人。“弟子不必不如师，师不必贤于弟子”。昌黎之言，诚真理也。丛书出版虽仅5部，然大都是作者治学心得之结晶。内容精辟，行文通畅，读者览之，不无面目一新、心旷神怡之感。

上述成效之取得，究其因，一为国家认定，二为广大单位与个人之积极支持，三为推荐者与评审者之出以公心，四为中创软件公司司其职者之辛勤无私劳动。

为志庆基金建立廿年而出是书，总结经验，找出差距。冀使基金越办越好。苟日新，日日新，又日新。为促进软件科学技术之发展、软件人才之健康成长、软件产业之兴旺发达，再立新功，再创辉煌。



目录

CONTENTS

● 中创软件基金创办原委和二十年历程	01
● 中创软件基金二十年来之大事	13
● 中创软件人才奖获奖者简介	49
● 中创软件人才奖部分获奖者学术贡献	115
● 中创软件丛书简介	175
● 跋	181
● 附录	183
一、中创软件基金章程	183
二、推荐人与推荐单位	188
三、中创软件基金编年表	192

中创软件基金 创办原委和二十年历程

“中创软件基金”创立二十年来，始终秉持“举中华英才，创软件伟业”的宗旨，认真探索与工作。

软件科学技术与软件产业的发展源于现实需求与工作
者之智慧，人才是关键。山东中创软件工程有限公司（1998
年改制为中创软件股份有限公司，以下简称中创软件
公司）自1991年创立以来，充分认识到产业振兴、企业
发展与软件人才三者之间的互动关系。1994年11月的一个
周末，中创软件公司董事长兼总裁景新海、时任常务副
总经理兼总工程师程建平，与山东大学的马绍汉教授、董
继润教授在交谈时，萌生了创办“中创软件人才奖”奖励
基金的设想。希望通过基金，支持和鼓励计算机软件领域
的青年科技工作者，开发更优秀的软件产品，撰写更高水
平的学术著作，研究出更富创新性的软件技术，为中国软
件产业发展做出更多实实在在的工作。同时，也希望通过
基金，进一步加强企业界与学术界的沟通互动，推动产学
研合作，促进企业的健康发展。

1995年初，中创软件公司设立“基金筹备办公室”，



拜托马绍汉教授和董继润教授，就“中创软件基金”的设立和运作，求教于南京大学徐家福教授。董继润教授与徐家福教授在电话中进行了沟通，后又与马绍汉教授一起前往南京大学，恳请徐家福教授主持基金工作。

徐教授对设立基金一事极为赞赏，认为这是一件高瞻远瞩、立奖为公的好事，欣然接受邀请，亲自拟定了基金评审委员会成员名单，亲自电话邀请各位专家，基金评审委员会迅速成立。中创软件公司聘请徐家福教授出任“中创软件基金”评审委员会主任，董韪美院士、杨芙清院士出任评审委员会副主任，马绍汉教授、朱三元教授、李未院士、陈火旺院士、施伯乐教授、董继润教授、魏道政教授（按姓氏笔画排序）以及中创软件公司的景新海、程建平为评审委员。2008年，增聘卢锡城院士为评审委员。后来，随着基金持续稳定的发展，2014年10月，基金评审委员会又增聘了吕建、李三立、赵沁平（按姓氏笔画排序）三位院士为评审委员，为评审委员会注入了新的活力。

1995年11月，“中创软件基金”评审委员会在济南召开了第一次工作会议。会上确定了“立奖为公、民主评议、优中选优、宁缺毋滥”的原则，研究了基金工作规范化运作的流程，制定了《中创软件基金章程》。会议还决定聘

请 50 多名国内计算机软件教授或研究员作为推荐专家，同时决定设立“中创软件基金”办公室负责日常工作。

为了保证基金评审工作的客观公正，《中创软件基金章程》历经多次修订和完善，不断增强其严谨性和科学性。1998 年，为了进一步做好候选人的选拔和推荐工作，增加了 30 多个有计算机软件博士学位授予权的高校院系和科研院所作为推荐单位。2012 年，又增加了 6 位年轻的推荐专家。

根据《中创软件基金章程》，由基金办公室负责，每年评审前在《光明日报》《计算机世界》上发表公告，并将推荐表寄发各推荐专家及单位。经推荐专家及推荐单位推荐，基金办公室负责对材料进行初审，将符合条件要求的材料提交各位评审专家预审。正式评审以会议方式举行，经过阅读材料、讨论交流、初评投票、再议、终评投票五个环节，最终确定评选结果。评选结果在《光明日报》《计算机世界》等全国性报刊上公布，经 3 个月公示无异议后正式颁奖。后来，为了提高工作效率，公示期改为 1 个月。

1999 年 12 月，国家科学技术部发布施行《社会力量设立科学技术奖管理办法》后，“中创软件基金”设立的“中创软件人才奖”顺利通过了国家科技部的正式认定，成为当时通过国家认定的社会力量设奖中唯一专门面向计算机



软件领域的奖项。

自 1996 年第一届评选以来，“中创软件基金”历经 20 届评选，共有 64 名杰出青年软件学者获奖。截至目前，获奖者大都成为有关单位的学术中坚，有人已成为院士，有人研究成果举世瞩目，在国际上产生良好影响。另外，作为“中创软件基金”资助的“中创软件丛书”，亦有 5 部计算机软件方面的著作正式出版。这些著作中，有的对当今国际计算机研究领域前沿课题进行了探索。部分著作已列入大专院校计算机专业教科书，有的成为计算机软件工作者的必读书籍。

20 年来，在评审委员会的严格把关下，“中创软件人才奖”以科学严谨、实事求是的评选，保证了奖项的公正性和权威性，以良好的信誉与较高的学术水平赢得了业界的广泛关注与认可，成为中国计算机软件界颇具影响的奖项。2003 年 9 月，国家科技部在重庆召开首届“全国社会力量设立科学技术奖研讨会”，“中创软件人才奖”与“何梁何利基金奖”“宋庆龄少年儿童发明奖”等，凭借设奖时间长、评奖质量高、业内声誉好而在大会上做了典型经验交流，赢得了很高的评价。

“中创软件基金”不仅鼓励了青年软件人才的成长、促进了软件学术研究的进步，而且利于学术界与产业界的交流，促进我国软件产业的发展。2001 年，中国软

件行业协会陈冲理事长在第六届中创软件基金颁奖仪式上，对此给予了很高的评价，他认为“中创软件基金”推动了产学研合作，为中国软件产业的发展做了一件大好事。

2005年4月2日，“中创软件基金”评审专家暨推荐专家座谈会在古城扬州举行，来自中国科学院、北京大学、清华大学、北京航空航天大学、中国人民大学、南京大学、国防科技大学、复旦大学、上海交通大学、中国科技大学、山东大学、四川大学、西北大学、华中科技大学、华北计算技术研究所、华东计算技术研究所等高校和科研机构的30多位计算机软件专家聚集一堂，就进一步做好中创软件基金工作进行了座谈和探讨。徐家福教授很高兴地用“群贤毕至、盛友如云、高朋满座”来形容本次座谈会的盛况。

推荐专家们畅谈了基金工作的感受，并对基金的发展提出了很多期望和建议。周龙骧教授说，能够十年一贯坚持做这件事非常不容易，希望中创软件公司今后在成果转化工作方面多做一些事。王鼎兴教授说，基金这件事办得有眼光、有影响、有效果，还提出坚持标准、评选范围适当扩大、进一步促进产学研结合的三点建议。方家琪教授表示，他个人非常愿意为此基金尽自己的微薄之力。吴泉源教授说：“通



过‘中创软件基金’这个纽带，国防科大与中创软件公司建立了良好的合作关系，这是一件双赢的好事。‘中创软件人才奖’的评选是十分严格的，同时，评选出来的人员也是经得起时间考验的。以前的获奖者现在大都成为软件界的精英人才。我相信中创软件基金会越办越好。”

几位因公务无法到会的推荐专家也发来贺信。陆汝钤院士在贺信中说：“中创软件公司为支持我国软件产业的发展 and 软件人才的成长，做了许多有益的工作，是很值得肯定的。”浙江大学何志均教授也在贺信中说：“由于评审委员会专家的严谨评选，使获奖者都是我国新一代软件学术精英，不但推动了中国的软件研发，也是奖励基金的典范。”

“中创软件基金”评审专家暨推荐专家座谈会的成功召开是对基金十年工作的一次总结，也是进一步开展基金工作的一次总动员。感受到殷切的鼓励和期望，“中创软件基金”对未来更加坚定了信心。

2005年10月28日，“中创软件基金”十年庆典在北京中华世纪坛隆重举行。这次庆典包括“第十届中创软件基金颁奖仪式”和“中创软件基金十周年学术报告会”两部分，是对“中创软件基金”十年历程的回顾与总结，得到了社会各界的关注与支持。全国政协副主席罗豪才，国

家科技部党组成员、科技日报社社长张景安，国家发改委、科技部、信息产业部等部委的领导，中国软件行业协会、中国电子商务协会、国际项目管理协会的领导和专家，山东省、江苏省有关部门的领导，“中创软件基金”评审专家、推荐专家、推荐单位代表出席了此次会议。

“第十届中创软件基金颁奖仪式”由中央电视台著名主持人欧阳夏丹主持。“中创软件基金”评审委员会主任徐家福教授慷慨致词：

中创基金，十年大庆，岁在乙酉，序属孟冬。
燕京古城，风和日丽，鄙人不才，谨献贺辞。
夫计算机，人类宏创，植根华夏，五十春秋。
领导重视，群众支持，业界奋战，成绩斐然。
科技进步，产业发展，瞬息万变，一日千里。
环顾左右，识认差距，迎头赶超，重在人才。
中创公司，高瞻远瞩，创设基金，旨在促进。
十年运作，成效彰显，德泽远被，四海同钦。
欣逢大庆，总结经验，团结同仁，再铸辉煌。
有朝一日，图奖问鼎，出此门下，愿非枉言。

国家科学技术奖励工作办公室、中国软件行业协会、



山东省人民政府和国防科技大学计算机学院等纷纷发来贺电，对基金十周年活动表示祝贺。国家奖励办贺信中说：“中创软件人才奖是我国目前唯一专门面向软件领域的社会力量设奖，在支持和鼓励青年软件人才成长、促进软件科技创新方面起到了积极作用。”中国软件行业协会贺信中说：“中创软件基金十年一贯、立奖为公、举贤荐才，符合科学发展观‘以人为本’的要求，是一件功在当代、利在千秋的好事，体现出设奖单位和基金专家们强烈的时代意识和社会责任感。”时任山东省省长韩寓群在贺信中说：“中创软件基金设立单位山东中创软件工程股份有限公司是我国著名软件企业，在软件开发、行业解决方案和信息系统集成方面一直走在同行业前列。出资设立中创软件基金，支持和鼓励软件人才，推动自主创新，并十年一贯坚持不懈，充分体现了山东中创软件工程股份有限公司作为行业领先企业的前瞻意识和社会责任感，起到了良好的典范作用。”

基金评审委员、中创软件公司董事长兼总裁景新海在讲话中说，有前辈专家不遗余力的呵护扶持，有青年学者创新理念的不断涌现，有政府领导高瞻远瞩的指导支持，秉持“举中华英才，创软件伟业”的宗旨，中创软件基金必然会有一个更高意义上的跃升。同时，伴随着企业的成

长，中创软件公司一定会加倍努力，一如既往地为企业的发展提供应有的助力，为中国软件产业的腾飞付出自己的一份心力。

颁奖典礼结束后，举行了“中创软件基金十周年学术报告会”。获奖者代表——1996年度获奖者、国防科技大学王怀民教授，1997年度获奖者、北京大学梅宏教授，2002年度获奖者、南京大学周志华教授，2005年度获奖者、山东大学王小云教授就各自的学术研究成果做了精彩报告。

庆典后，《光明日报》《科技日报》《中国电子报》《赛迪网》《新浪网》等各大媒体争相报道了庆典的盛况。“中创软件基金十年庆典”彰显了基金设立十年来的成果，提高了基金的社会知名度。

“中创软件基金”的发展离不开专家们的支持和关爱，为了广泛听取专家们的意见和建议，进一步总结经验，2010年11月12日，“中创软件基金”在十朝古都南京举办了15周年专家座谈会。受邀到会的有30多位老一辈专家、学者，徐家福教授用“五喜临门”来表达喜悦的心情，并用王羲之和王勃的话“群贤毕至，少长咸集”、“盛友如云，高朋满座”来欢迎大家。评审专家、推荐专家和推荐单位代表共聚一堂，共话基金未来发展。



各位专家对基金设立的意义、原则和示范作用给予了高度评价，对中创软件公司设立基金的高瞻远瞩和强烈责任感给予了充分认可，对基金的未来可持续发展提出了非常中肯、有价值的意见和建议，为基金的更好发展指明了方向。

基金评审专家对 15 年来的工作进行了总结，并提出了期望。专家们一致认为，在徐先生的主持下，评审工作坚持了高标准、严要求，既考察才华又考察人品，获奖者中，很多同志在获奖后继续做出成绩，评奖的质量是好的。并殷切期望基金越办越好，“中创软件人才奖”要从“奖以人名”（奖因获奖人而知名）发展到“人以奖名”（获奖人因奖而知名），为青年软件人才的发现提供更广阔的平台，为我国软件产业发展不断选拔栋梁之材。

基金推荐专家们高度赞扬了评审委员会公平、公正、严谨的工作作风，指出正是因为有这样一个作风正派的评审委员会班子，“中创软件人才奖”才能在社会上有这么高的声望和影响力。同时，也对中创软件公司设立基金，给予了充分的肯定。

基金推荐单位代表在发言中指出，“中创软件人才奖”在学术界是很有分量的，因为这个奖水分最少，基金“立奖为公、民主评议、优中选优、宁缺毋滥”的十六字评奖