

中國工程院院士文集

ZHONGGUOGONGCHENGYUANYUANSHIWENJI

雜文卷

石元春文集

SHIYUANCHUNWENJI

石元春◎著



中國農業大學出版社
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

中國工程院院士文集

ZHONGGUOGONGCHENGYUANYUANSIWIENJI

雜文卷

SHIYUANCHUNWENJI

石元春文集

石元春◎著



中國農業大學出版社

CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

·北京·

内 容 简 介

《石元春文集·杂文卷》收集了前四卷文作以外的、作者写作的其他内容。有《往事篇》《讲话篇》《建议篇》《信件篇》和《短文篇》的 131 篇文作,有《诗词/PPT 篇》中收集的诗词 38 首,另选一则含 80 帧幻灯片的讲演用 PPT。《杂文卷》文体形式多样,文字活跃,诗词、诗画配和 PPT 更是别具风格,也反映了作者丰富多彩的生活与情愫。

图书在版编目(CIP)数据

石元春文集·杂文卷/石元春著. —北京:中国农业大学出版社,2015.8

ISBN 978-7-5655-1299-5

I. ①石… II. ①石… III. ①自然科学—文集②中国文学—当代文学—作品综合集
IV. ①N53②I217.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 152543 号

书 名 石元春文集·杂文卷

作 者 石元春 著

策划编辑 汪春林 丛晓红

封面设计 李尘工作室

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

电 话 发行部 010-62818525,8625

编辑部 010-62732617,2618

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 次印刷

规 格 787×1092 16 开本 29 印张 616 千字

定 价 130.00 元

责任编辑 丛晓红

责任校对 王晓凤

邮政编码 100193

读者服务部 010-62732336

出 版 部 010-62733440

E-mail cbsszs@cau.edu.cn

图书如有质量问题本社发行部负责调换

《中国工程院院士文集》总序

二〇一二年暮秋，中国工程院开始组织并陆续出版《中国工程院院士文集》系列丛书。《中国工程院院士文集》收录了院士的传略、学术论著、中外论文及其目录、讲话文稿与科普作品等。其中，既有早年初涉工程科技领域的学术论文，亦有成为学科领军人物后，学术观点日趋成熟的思想硕果。卷卷《文集》在手，众多院士数十载辛勤耕耘的学术人生跃然纸上，透过严谨的工程科技论文，院士笑谈宏论的生动形象历历在目。

中国工程院是中国工程科学技术界的最高荣誉性、咨询性学术机构，由院士组成，致力于促进工程科学技术事业的发展。作为工程科学技术方面的领军人物，院士们在各自的研究领域具有极高的学术造诣，为我国工程科技事业发展做出了重大的、创造性的成就和贡献。《中国工程院院士文集》既是院士们一生事业成果的凝练，也是他们高尚人格情操的写照。工程院出版史上能够留下这样丰富深刻的一笔，余有荣焉。

我向来以为，为中国工程院院士们组织出版《院士文集》之意义，贵在“真善美”三字。他们脚踏实地，放眼未来，自朴实的工程技术升华至引领学术前沿的至高境界，此谓其“真”；他们热爱祖国，提携后进，具有坚定的理想信念和高尚的人格魅力，此谓其“善”；他们治学严谨，著作等身，求真务实，科学创新，此谓其“美”。《院士文集》集真善美于一体，辩而不华，质而不俚，既有“居高声自远”之澹泊意蕴，又有“大济于苍生”之战略胸怀，斯人斯事，斯情斯志，令人阅后难忘。

读一本文集，犹如阅读一段院士的“攀登”高峰的人生。让我们翻开《中国工程院院士文集》，进入院士们的学术世界。愿后之览者，亦有感于斯文，体味院士们的学术历程。

徐匡迪

二〇一二年

《文集》序

——花甲回眸

自1953年大学毕业,从事教学科研工作整60年,科龄60了。

这60年,都是在新中国成立后度过的。经历过反右、大跃进和“文化大革命”;也经历过向科学进军和改革开放。时代的安排是无人可以回避的,我是这时代中比较幸运的一个。

科教生涯前40年中的研究生期间参加中国科学院黄河中游水土保持综合考察;研究生毕业后参加中国科学院新疆综合考察,共5年;从事土壤地理教学6年;后又参加黄淮海平原旱涝盐碱综合治理20年之久。前40年的大部分时间都在从事我的专业——土壤地理和盐渍土改良工作。

科教生涯的第5个10年,参加了国家高技术“863”计划、国家基础科学“973”计划,以及国家中长期科技发展规划的三次科技发展的战略研究,10年中环环相接,工作相当饱满。学术生涯的第6个10年,则是满怀激情和全身心地投入到一个新的领域——生物物质科技与产业化,至今未辍。

60年间,还担任了2年副校长和8年校长(1985—1995年)。

60年科教生涯清晰呈现40+10+10的三个阶段,这给《文集》编纂提供了方便。

我一生笔头不懒,爱写些东西,特别是1997年学会使用电脑以后,更是方便于写作与存储。抖搂一下这60年的陈年旧纸,虽质量不高,但也能装上一大箩筐。

“文革”前的科技人员和老师,是不时兴写文章的。一则政治风险大,容易被扣上“名利思想”、“个人主义”、“资产阶级学术思想”之类的大帽子;再则职称、工资、分房等都是领导说了算,与文章无关。从大学毕业到1973年的20年间,即从20多岁到40出头,正是科学工作的黄金年龄,因运动频频和大环境所限,才写了5篇文章。

自1973年进入曲周试验区和参加黄淮海平原旱涝盐碱综合治理工作,形势变了,报告、文章和著作源源而出。仅20世纪80年代的10年里,我和我们团队就出版了学术著作《黄淮海平原的水盐运动和旱涝盐碱综合治理》(1983)、《盐碱土改良——诊断、管理和改良》(1986)、《盐渍土的水盐运动》(1986)、《黄淮海平原农业图集》(1989)、《区域水盐运动监测预报》(1991)5部和不少的文章与报告。

进入科教生涯的第5个10年和第6个10年,已是不惑科龄,且离开校长岗位,社会大环境又好,成为文章的又一个多产期。这段时间里,无任务之樊笼,无压力之桎梏,工作由

* 本文中《石元春文集》简称《文集》。

我选,思想任驰骋,笔头走龙蛇,指点天下事,颇是自在悠然。

根据以上三个阶段和时期,将《文集》分为《土壤卷》《农业卷》《生物质卷》《教育卷》和《杂文卷》共5卷。

《土壤卷》选文42篇,分为《土壤学篇》《盐渍土与改良篇》和《水土资源与环境篇》;《农业卷》以第5个10年文章为主体,由38篇文章构成,含《论农业篇》、《农业科技篇》、《高科技与农业篇》和《农业科技发展战略研究篇》;《生物质卷》以第6个10年文章为主体,由36篇文章构成,含《启蒙篇》《遇冷篇》和《迎春篇》。《教育卷》是“校长10年”的作品;《杂文卷》则是从电脑存档里搜罗出来的,包括1998年至今的数十篇(件)建议、讲话、信函、短文、诗词等。

《文集》5卷是系列的,又是相对独立的,可以各自单独成册。

《文集》里有对“地学综合体”的心得;有对半湿润季风气候区水盐运动规律的求索;有对黄淮海平原旱涝盐碱综合治理的方略;有对农业正处在一次新的科技革命时期的感悟;有对21世纪现代农业的思考;有对生物质经济的科学前瞻;有对农业高等教育的认识与实践。

搜寻过去60年间的零散文章并转换成电子版实非易事,且时间短促。《土壤卷》的全部编纂工作是由李保国教授主持完成的;其他诸卷编纂中,李韵珠教授和王崧老师做了大量和细致的工作;中国农业大学出版社的汪春林社长、丛晓红副总编等为出版此《文集》付出了很大努力,在此对他们一并表示由衷的感谢。本《文集》是在中国工程院鼓励和资助下完成的,谨致谢忱。

此《文集》大体能反映本人60年的科海耕耘。做完这件事,也算对自己60年辛劳的一个交代和慰藉。历史的一页总是要翻过去,还是寄希望于后来者吧!

科学是一条长河,科技工作者是一滴水;科学是一座大山,科技工作者是一粒沙。做好滴水粒沙工作,如此而已。

石元春

2014年春于海南

《杂文卷》序

将一些大块文章整理入《土壤卷》《农业卷》《生物质卷》《教育卷》诸卷后，总算松了一口气。

可是，电脑里还有一大堆的讲话、建议、信札、短文、随笔、打油诗等的文存。其中有全球金融危机期间给胡锦涛总书记的紧急建议信；有对温家宝总理言辞犀利的一通抱怨；有与大经济学家的激辩；有上交政协的提案；有给数十年未见同窗的一段叙旧；有在飞机上的奇思妙想……从国家大事到鸡毛蒜皮，从天地洪荒到小方顽石，这些都是就一时一事而论，或不经意中思想冒出的星星火花，即兴发挥而已。多少年后重读，自觉旧情旧感难忘，尚可玩味自娱，弃之可惜，于是整理成卷。算个什么卷？就《杂文卷》吧！

多年未有住过的老房子，里面家私杂物、书架衣柜等杂乱堆放，灰尘蛛网难免，将它来一番打扫和重新装修整理，乃一大快事也。此次整理《文集》也有此种感受与心情。

一般而言，大块文章整理较易，杂文凌乱不羁，整理较难。这还要感谢电脑，它像一栋房子，可以将1998年后17年间的一应“家私杂物”统统堆在了里面，不像1998年以前纸质资料容易散失和不便打理。故1998年后的文存丰而以前者稀。电脑里杂文数百，先分别放进了往事、讲话、建议、信札、短文、诗词6个筐子里，再在每个筐子里剔除一些，留下一些，即可成卷了。故本卷收集的都是1998年学会使用电脑以后的文作。

大块文章命题乃大，旁征博引，起承转合，洋洋大观。杂文不然，主题随意，开门见山，用词精锐，不拘一格。大块文章如四菜一汤的正餐，杂文犹如小吃，上海小笼汤包、北京炒肝、武汉热干面、永和豆浆油条，各具特色，风味喜人。但本卷杂文恐不在此列，一些路边小摊早点罢了。

本《杂文卷》将“往事”放在首篇，意在对作者科学生涯与工作有个梗概介绍，为便于对以后诸篇内容的了解，篇中还有年谱与著作名录。《讲话篇》含23文，主要是在一些学术性会议上的系统发言。有在国务院会议上，也有在开学典礼或某个座谈会上的发言。《建议篇》含27文，内容更是五花八门，轻重长短有之，但都能反映作者对事的一种态度和观点。《信件篇》含50封，有给同窗好友的，有给专家院士的，有给国家主席和总理的，多出于工作上的沟通与联系。《短文篇》含24文，有序作和寄语，有随笔和感言，有短论和针砭时弊之作。《诗词/PPT篇》收集诗词38首，另选PPT一篇80帧。诗词多随意即兴，明志抒情，自娱自乐而已。近十多年作者用PPT做报告讲演约200场，深感这是除文字和语

言外的一种科学内容与图片相结合的特殊表达形式,精练而生动,挑了 2013 年在一次学术讲演时用的 PPT。将 PPT 收入《文集》也是一种尝试。

平时我鲜读他人《文集》,我自己的《文集》,读者必是寥寥。我以为《文集》更主要的是对自己一生劳作的一个交代,是给自己存念和闲时把玩的。这样想,可以心安理得一些。

石元春

2014 年初冬于北京

目 录

往事篇

1 学术成就	3
2 感悟农业	15
3 感恩恩师	49
4 年谱简记	53
5 著作名录(16 部)	59
6 文章名录(222 篇)	60

讲话篇

1 在“攀登计划”实施大会上的发言 (1992 年 7 月 22 日)	74
2 谈新的农业科技革命 (1998 年 1 月 10 日在兰州大学一次会议上的发言)	76
3 农业高新技术及其产业化 (1999 年 10 月 7 日,首届中国深圳国际高新技术成果交易会)	79
4 谈农业科技 ——2000 年央视春节联欢晚会(2000 年 2 月 4 日,中央电视台,北京)	82
5 在农业生物技术及产业化研讨会上的讲话 (2000 年 10 月 13 日,第二届中国深圳国际高新技术成果交易会)	84
6 在高交会农业展团招待会上的发言(部分) (2000 年 10 月 13 日,深圳)	87
7 在朱镕基总理召开科技界代表征求对政府工作报告修改意见会上的发言 (2001 年 2 月 6 日,北京中南海)	88
8 注意最新动向,抓紧战略调整 ——谈 GMO 和生物工程产业(2002 年 3 月,北京)	90
9 在 77 级、78 级校友返校欢迎会上的讲话 (2002 年 7 月 13 日,中国农业大学)	94

10	在宁夏红寺堡灌区研究报告论证会上的发言 (2002年7月13日,银川)	96
11	在奶业的国家重大科技专项启动签约仪式上的发言 (2002年10月8日,北京人民大会堂)	99
12	在回良玉副总理座谈会上的发言 (2004年12月13日,中国农业大学)	100
13	遴选一批具有全局和战略意义的自主创新科技项目 (2005年6月22日在《科技日报》座谈会上的发言)	103
14	关于SPAC与生物性节水 (2005年11月2日在香山科学会议第267次学术讨论会上的发言)	105
15	关于15年建设一个年产1亿吨绿色油田的书面发言 (2006年4月20日)	106
16	关于“秸秆能业”的讲话 (2008年9月19日,安徽合肥)	108
17	在中国工程院农业学部2011年新春座谈会上的发言 ——关于力争到2020年新建8亿亩高标准农田 (2011年1月27日,北京金码大厦)	111
18	在李克强副总理召开的《国家重点专项规划》编制专家座谈会上的发言提纲 (2011年4月29日,北京中南海)	113
19	在吉林省发展生物质能源规划评审会上的发言 (2011年8月2日,长春南郊宾馆)	115
20	在《武汉2049远景发展战略》院士专家咨询会上的发言 (2013年9月17日,北京)	118
21	在中国农业大学曲周试验站40周年站庆会上的讲话 (2013年11月23日,河北曲周)	120
22	在“林能及林能新能源装备研讨会”上的讲话 (2014年1月23日,海口)	125
23	生物质能源发展的第二次浪潮 (2015年4月15日,北京)	127

建议篇

1	对《21世纪议程农业行动计划》的修改意见 (1998年2月24日)	132
2	肥料控释技术及其产业化开发的提案 (1998年3月10日)	134

3 落实温家宝副总理节水批示的提案	
(1999年3月25日)	137
4 给姜春云副总理新作提修改意见	
(2001年1月5日)	139
5 关于改进治沙与退耕工作的提案	
(2002年3月25日)	141
6 对《退耕还林条例》(征求意见稿)的几点修改意见	
(2002年3月27日)	144
7 对《中关村农林科技园产业规划草案》的修改意见	
(2002年3月23日)	147
8 对《国家科技基础条件平台建设发展纲要》的修改建议	
(2003年4月17日)	149
9 西北省域生态和现代农业建设项目建议书	
(2003年7月29日)	150
10 对《全国生态环境调查评估报告》(征求意见稿)的修改意见	
(2004年9月12日)	153
11 对《中国草业可持续发展战略》总论提纲的修改意见	
(2005年8月11日)	154
12 对“现代农业”报告稿的修改意见	
(2006年1月5日)	155
13 农业要开展一次新的产业结构革命	
(2006年7月)	157
14 对国家发改委能源局《中国替代能源研究报告》(征求意见稿)的修改意见	
(2006年8月27日)	159
15 对《林业生物质能源发展战略报告》的几点修改意见	
(2008年7月14日)	162
16 在我国四大沙地建设生态-能源基地的建议	
(2008年7月18日)	164
17 对《秸秆综合利用规划》的建议	
(2008年12月10日)	170
18 开发农村生物质能促进农民就业与增收的建议	
(2009年1月6日)	171
19 给“三农”一个新的经济增长点	
——为农民提供岗位和增加收入的紧急建议(2009年1月19日)	174

20 对中国农业大学生物质工程技术中心二期发展的一些想法 (2009年11月6日)	179
21 关于建立秸秆成型燃料替代中小锅炉燃煤的产业化示范点建议书 (2009年11月15日)	181
22 关于建立我国四大沙地碳汇林及治沙-生物质能源基地示范点的建议书 (2009年11月15日)	185
23 向中央决策层提出解决“三农”问题的三点建议 (中国科学院/中国工程院资深院士联谊会, 2010年3月)	189
24 关于力争到2020年新建8亿亩高标准农田的建议 (2011年1月9日)	194
25 关于发展纤维素乙醇的建议 (2012年5月10日)	196
26 对《武汉2049远景发展战略》的“专家意见” (2013年10月21日)	197
27 关于“十三五”(2016—2020)我国生物质能源发展建议书 (2014年11月20日)	199

信件篇

1 就山区综合治理给林业部陈耀邦部长的信 (1998年3月9日)	235
2 就发展我国农业科技产业给李岚清副总理的信 (1998年4月9日)	237
3 就特种玉米梯级开发给河南省委马忠臣书记的信 (1998年4月13日)	240
4 几位农业科学家给江泽民主席和朱镕基总理的信 (1998年4月20日)	242
5 就973项目启动给李振声院长等的五封信 (1998年11月15日—1999年2月21日)	244
6 给武昌文华中学高中同学陶雪非的回信 (1998年12月30日)	247
7 就生物技术问题给外国专家局马俊如局长的信 (1999年2月12日)	248
8 就农业节水问题给温家宝副总理的信 (1999年2月18日)	250

9	就远程教育给教育部韦钰副部长的信 (1999年2月23日)	252
10	就与台湾农业科技交流事给国务院对台办陈云林主任的二信 (1999年2月26日、1999年3月16日)	254
11	给中组部知识分子工作办公室的信 (2000年1月14日)	256
12	山东科技体制改革考察后给科技部李学勇副部长的信 (2001年2月18日)	257
13	就十五“863计划”中“农业领域”问题给科技部徐冠华部长的信 (2001年3月16日)	260
14	就节水农业给杨鹏同志的信 (2001年6月18日)	261
15	就工程院院士评选问题给中国工程院宋健院长的信 (2001年7月30日)	262
16	就沙尘暴问题给钱正英副主席及《科技日报》社的信 (2002年1月12日、2002年2月1日)	264
17	就玉米秸秆综合利用问题给中共陕西省委李建国书记和程安东省长的信 (2002年4月4日)	265
18	就《中国可持续林业战略研究》给温家宝副总理的信 (2002年10月9日)	267
19	就“西北水资源”项目给钱正英副主席的信 (2002年12月26日)	270
20	就“农业科技中介”问题给徐冠华部长的信 (2003年8月9日)	274
21	就发展农业高科技产业给国家计划委员会高科技产业化司马德秀司长的信 (2003年9月)	276
22	就手术成功给北京大学第一附属医院院领导的感谢信 (2004年3月22日)	277
23	就国家中长期科技发展规划农业科技问题研究结题给农业专题组专家的信 (2004年7月27日)	279
24	就农业组重大专项申报问题给江上舟主任的信 (2004年8月5日)	280
25	就“农林生物质工程”重大专项申报一事分别给农业部部长、科技部部长 和国家林业局局长的汇报信 (2004年11月30日、12月2日、12月6日)	281

26	就“农林生物质工程”重大专项申报事分别给林科院院长和农科院院长的信 (2004年12月5日、2004年12月9日)	285
27	就农业组重大专项申报事二次给江上舟主任写信 (2004年12月5日)	288
28	就“863计划”中农业领域单设事给科技部徐冠华部长等的信 (2005年1月13日)	291
29	就中国农业大学生物质工程中心事给书记和校长二信 (2005年2月25日、3月30日)	293
30	关于为农业开辟“第三战场”和建设年产5 000万吨绿色油田事给温家宝总理的建议信 (2005年3月23日)	295
31	就“农林生物质工程”立项问题给温家宝总理的信 (2005年4月18日)	298
32	给母校武昌文华中学校友会的复信 (2005年11月20日)	300
33	就推进生物质产业专项给马凯主任的信 (2005年12月5日)	302
34	就广西生物质能源考察给国务院能源领导小组办公室马富才副主任的信 (2006年3月10日)	304
35	就生物质能源发展近况给国家能源局赵小平局长的信 (2006年6月22日)	306
36	就温总理批示及进展给几位院士的信 (2006年9月28日)	308
37	就“替代能源”问题给曾培炎副总理的信 (2006年11月26日)	309
38	就“替代能源”问题给国家发展改革委员会马凯主任的信 (2006年11月26日)	311
39	就“三农”问题给胡锦涛总书记的信 (2007年7月25日)	313
40	就“主体功能开发区”报告给甘子玉、王春正两位主任的信 (2007年9月4日)	316
41	就“三农”问题等给吴敬琏和林毅夫的信 (2007年9月4日)	319
42	就“我国可再生能源发展战略研究”项目给中国工程院杜祥宛副院长的信 (2007年10月16日)	325

43	就银川治沙考察给国家林业局李副局长的信 (2007年10月21日)	329
44	就“非粮引导项目”给财政部朱副部长的信 (2007年12月4日)	331
45	就《欠了债要还》一书给作者李孝生的回信 (2007年7月15日)	333
46	为生物质能源鸣不平给温家宝总理的信 (2009年11月7日)	334
47	就我国发展生物天然气给李克强总理的信 (2013年7月29日)	337
48	就全国生物质能源会议事给中共吉林省委王儒林书记的信 (2013年8月17日)	340
49	就北京市发展生物天然气问题给洪峰副市长的信 (2013年11月27日)	342
50	就生物质能源“十三五”发展给国家发改委徐宪平副主任的建议书 (2014年11月20日)	344

短文篇

1	天觉先生百次回国随感 (1998年10月)	348
2	为《中国农业:1949—2030》书作序 (1998年)	351
3	为《少年博览》写寄语 (1998年岁末)	353
4	农业知识的宝库 (1999年2月1日)	354
5	为《中国水资源与可持续发展》作序 (2001年冬)	356
6	为《走近科学家》书写几句话 (2001年2月4日)	358
7	对《红壤物质循环及其调控》等二专著的推荐意见 (2002年10月21日)	359
8	“盲人摸象”悟 (2002年9月)	360

9	为《曲周试验站建站 30 周年专辑》写前言 (2003 年 10 月 19 日)	363
10	为《信阳农业发展战略与规划》作序 (2005 年 9 月)	364
11	为卜风贤博士所著《农业灾荒论》一书作序 (2006 年 3 月)	365
12	创新是一种精神、氛围和文化 (2008 年 3 月 10 日)	366
13	为学人寄语二则 (2008 年 7 月 15 日和 2013 年 7 月 27 日)	368
14	为《草原的女儿——贺草坪与牧草种子学家李敏教授八十华诞》一书作序 (2011 年)	369
15	为《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·农学卷》作序 (2009 年 11 月 17 日)	370
16	为石玉林院士《诗词话集》作序 (2012 年 1 月 10 日)	372
17	毕业 60 年感言 (2013 年夏)	373
18	“热病”病得不轻 (2013 年 8 月 23 日)	374
19	为韩文版《决胜生物质》作序:让我们共同迎接绿色的明天 (2013 年)	375
20	一幅我国土地资源研究的历史画卷 (2013 年)	377
21	为《纪念辛德惠院士文集》作序 (2013 年)	379
22	忠厚的长者,永远的楷模——怀念安民校长 (2014 年秋)	381
23	“学海一舟” (2014 年 11 月 12 日)	384
24	为《地学综合实习指导》而作 (2014 年 11 月 23 日)	386

诗词/PPT 篇

1	明志诗一首:志犹坚 (1992 年)	389
---	-----------------------------	-----

2	古稀抒怀:心中的伊甸园 (2001 年)	390
3	能源诗四首	391
4	《战役记》诗词十二首	392
5	老师,你能慢下来吗?(和吴文良诗) (2013 年 4 月 7 日)	395
6	贺词二首	397
7	祝寿诗二首	398
8	贺岁诗五首	399
9	诗画配 10 帧	402
10	PPT 80 帧 ——现代资源环境观的发展	407