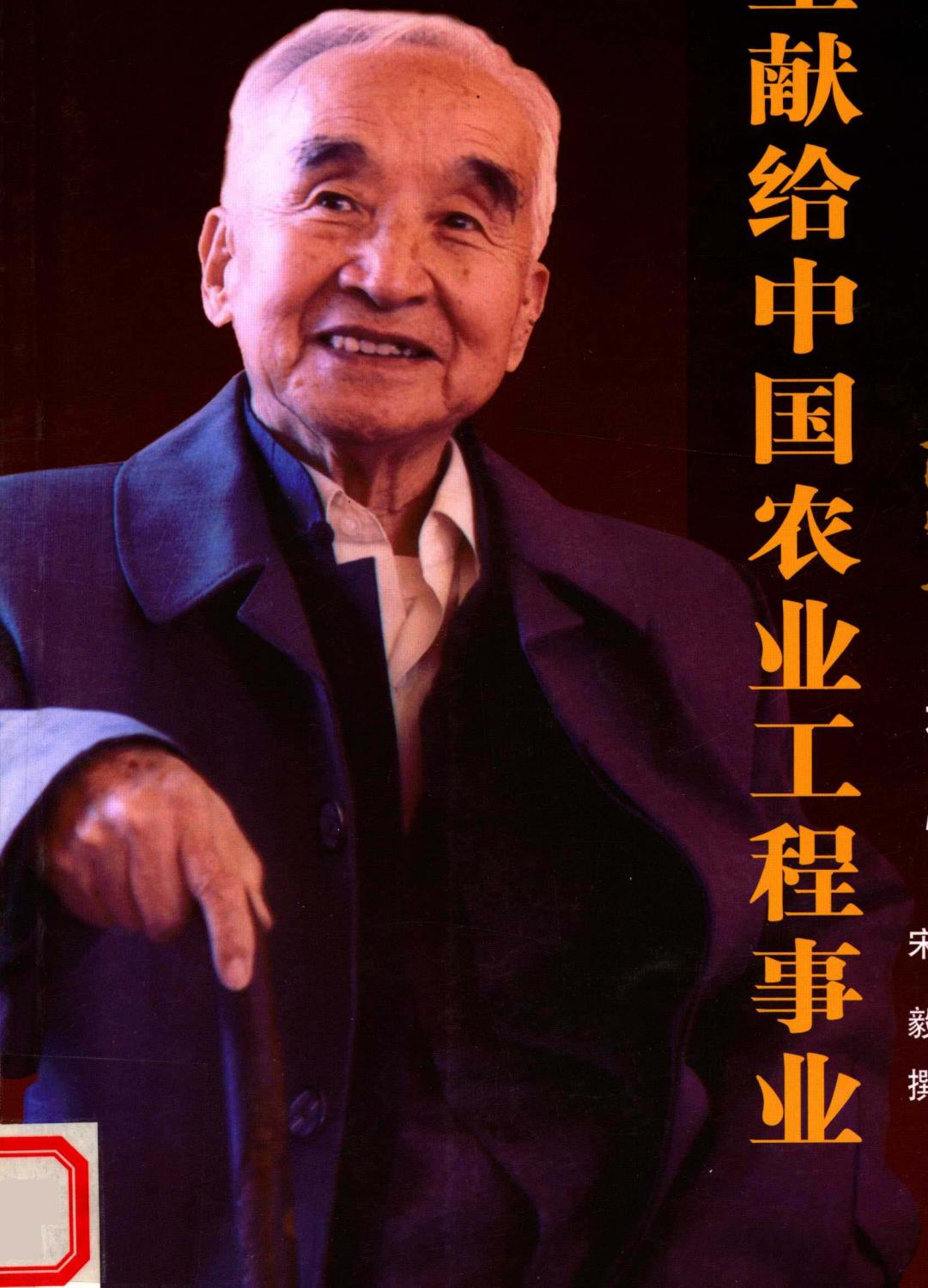


# 一生献给中国农业工程事业

——中国农业工程事业奠基人之一 陶鼎来 口述回忆

陶鼎来 口述  
宋毅 撰



## 中国农业工程学家口述回忆录（传记）丛书

# 一生献给中国农业工程事业

——中国农业工程事业奠基人之一陶鼎来口述回忆

陶鼎来 口述  
宋毅 撰

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

一生献给中国农业工程事业：中国农业工程事业奠基人之一陶鼎来口述回忆 / 陶鼎来口述；宋毅撰 . —

北京：中国农业出版社，2013.12

ISBN 978-7-109-18768-9

I . ①—… II . ①陶… ②宋… III . ①陶鼎来—回忆  
录 IV . ①K826.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 316213 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

策划编辑 徐晖 吴洪钟 刘晓婧

责任编辑 刘晓婧 常瑞娟

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月北京第 1 次印刷

开本：720mm×1000mm 1/16 印张：14.25 插页：2

字数：200 千字

定价：36.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)



**宋毅** 1959年5月出生于北京，祖籍山东省平度市。1982年7月毕业于中国人民大学历史系，曾在共青团中央团校（现为中国青年政治学院）青年运动历史研究室、共青团中央青年运动历史研究室从事青运史研究工作。1986年起先后在农业部农村工作通讯杂志社、中国农牧渔业报社担任记者；1991年调入农业部办公厅新闻处工作，任副处长（主持工作）；1995—2012年在农业部中国农机安全报社先后任副社长、社长、总编辑；2012年7月调任中国农业出版社副总编辑、《世界农业》（中文核心期刊）主编。在中国农机安全报社工作期间，牵头创办了《中国农机监理》（月刊），主持创办了《中国农机化导报》。现为中国农业大学中国农机化发展研究中心特邀研究员。作品有《献身农业工程 促进学科发展——中国工程院院士汪懋华口述学术生涯》《笔写阡陌——一个新闻记者笔耕农业机械化之旅》等。



2005年，陶鼎来与夫人吴祖鑫的金婚纪念照

1945—1948年派往美国学习农业工程的20位硕士研究生成为我国农业工程教育、科研、应用的奠基人（1948年5月拍摄于美国加利福尼亚州斯托克顿市，照片中实有19位留美硕士研究生）

前排左起：吴湘淦、何宪章、吴德骏、蔡传翰、曾德超、陶鼎来、吴万钧、吴起亚、李翰如、高良润、余友泰，三位万国农具公司的美方人员，方正三、徐明光、崔引安、陈绳祖





1963年陶述曾夫妇在北京与陶鼎来全家、陶琴薰全家合影  
前排左起陶斐、陶瑛，中排左起沈燕、向韵秋、陶述曾、陶霖，后排左起吴祖鑫、陶鼎来、沈苏儒、陶琴薰、沈宁、沈熙

2005年，陶霖、陶斐和陶瑛三家人与陶鼎来夫妇合影



# 序言



2014 年是农业部规划设计研究院（中国农业工程研究设计院）成立 35 周年的纪念年份，回首我院走过的历程，总结今天取得的成绩，我们不能忘记当初为中国农业工程事业披荆斩棘、奠定基业的前辈们，更不能忘记那些为我院创建和发展立下卓越功勋的老领导和老专家们。

本书的主人公——中国农业工程研究设计院（农业部规划设计研究院最初的名称）第一任院长陶鼎来先生就是这些老前辈、老领导、老专家们中的杰出代表。93 岁高龄的陶老献身于祖国的农业工程事业，在农业工程学科建立、农业工程在农业生产中的推广应用、农业工程技术人才培养、中国农业工程研究设计院的创建等方面都付出了大量心血、进行了不懈的探索实践，并取得辉煌的业绩，他是我国农业工程界的泰斗级人物，享有崇高的威望。陶鼎来老院长出身于湖北省新洲县一个名门世家，父亲陶述曾是 20 世纪我国著名水利专家，曾出任湖北省人民政府副省长；叔父陶希圣是国民党内主管意识形态工作的重要人物，是抗日战争初期“高陶事件”的两位主角之一。他们不仅对中华民族做出过重要贡献，也给陶鼎来老院长的一生带来潜移默化的影响。陶鼎来老院长在战火纷飞的抗日战争年代就读于大后方昆明的西南联合大学机械工程系，学习机械设计制造专业；1945 年考取国民

## ▶ 一生献给中国农业工程事业

政府公费留学生资格，远赴美国明尼苏达大学学习农业工程专业，是著名的 20 位留美农业工程硕士研究生之一。从那时起，他就曾和其他前辈学者一道撰文明志，要把农业工程带到中国，用农业工程来引领中国的农业建设，改变农村贫困落后的面貌。这种信念成为老院长一生的追求，顺境中、逆境里从来没有放弃过。

陶鼎来老院长一生实践经验丰富，用他自己的话讲就是“多数时间在做开创性工作”。新中国成立初期，他办过国营机械化农场，20 世纪 50 年代后期到 70 年代后期，一直从事农业机械化工作，参与创办了中国农业科学院农机化研究所和中国农业机械化科学研究院、中国农业机械学会，完整地经历了全党动员为 1980 年基本实现农业机械化而奋斗的全过程。1978 年全国科学大会之后，农业工程被列为国家重点发展的 25 门学科之一，农业工程迎来了学科的春天。陶鼎来老院长不负众望，出任国家科学技术委员会农业工程学科组副组长，负责统筹学科建立的具体工作；同时，在 59 岁之时被农业部党组任命为中国农业工程研究设计院首任院长，担负起组建我国第一个农业工程研究推广机构的重任。正如老院长在书中回忆的那样，中国农业工程研究设计院当初是白手起家、艰难创业，缺乏科研人员、没有办公场地、没有课题经费，甚至没有明确的学科领域，但陶鼎来老院长为首的前辈们不畏难、不退缩，硬是闯出了中国农业工程领域的崭新天地。当年陶鼎来老院长呕心沥血建立起来的土地利用工程、农村能源工程、农业生物环境工程和农产品加工工程 4 大支柱研究领域，如今经过几代人努力，已经在农业部规划设计研究院拓展为 6 大专业技术领域，即农业农村规划与发展投资研究、农情调查与资源监测、农村能源与环保工程、农产品加工工程、设施农业与畜牧工程、农业工程设计与监理。

20 世纪 80 年代初，我从大学毕业之后分配到中国农业工程研究设计院，在陶鼎来老院长领导下从事农业工程领域的科研工作，在与陶鼎来老院长的共事和相处中，我体会到陶鼎来老院长身上有着非常鲜明的个性特点：第一，他有着一股别人很难坚持的韧劲。

他的农业工程梦想，从 20 多岁发端，到 60 岁才有机会实现；几十年间，风雨如晦、形势变化万千，他始终对梦想不离不弃，不受名利职位的诱惑，始终以一颗平常心来对待事业。第二，一生中不断为事业付出、奉献，体现十足的“闯劲”。陶鼎来老院长近百年人生经历中，颠沛与漂泊生涯占据了相当多的时间，但这也练就了他不断开拓创新的精神风貌，一生中无论是办农场、办农机化研究所和研究院，还是办农业工程规划设计研究院，他都是身先士卒、率先垂范，要求别人做到的自己首先做到，所以也取得了令人仰慕的成就。中国农业工程事业能够有今天的成绩，是与陶鼎来老院长的拼搏开拓分不开的，他是在中国把农业工程学科推广应用到现代农业建设生产实践中的第一人，也是使农业工程漂洋过海来到中国后，推动其在中国落地生根的功勋人物。2014 年世界农业工程大会（CIGR）将在中国北京召开，说明今天我国的农业工程事业在国际上得到了充分的认可，有了重要的地位，这在 35 年前是根本不敢想象的事情。第三，勤于思考、不断探索，建立起中国特色的农业工程理论体系。本书中老院长几次强调，他虽然是在美国学习的农业工程学，但是在中国的工作实践中他并没有简单地照搬美国的农业工程模式，而是结合中国农业和农村的实际情况发展探索建立中国的农业工程学科体系，注重用工程手段对农业的综合治理和改造，把土地利用工程当做农业工程的重中之重，而不是头痛医头、脚痛医脚的单一工程或机械技术运用，因而取得了显著成效，使我国在短短 30 年里一跃成为世界农业工程技术发展的大国；陶鼎来老院长推动农业工程的普及和发展，不是从理论到理论的推演，他当时的处境也没有适合中国国情的农业工程理论；因此，他走了一条从实践到理论的路径，边实践、边探索、边总结、边研究、边完善，把实践应用与学科建设完美地结合起来，为农业工程学科的发展奠定了扎实的基础。这些理论成果在中国农业出版社 1997 年为他出版的《论农业的工程建设》和 2009 年再版的《中国农业工程》两部著作中有全面的体现，特别是后者，堪称迄今我国

## ▶ 一生献给中国农业工程事业

农业工程学的权威理论研究专著。

本书的付梓出版，是农业部规划设计研究院与中国农业出版社密切合作的成果。2013年，我提出可否为九旬高龄的陶鼎来老院长撰写、出版一本口述回忆录，把老院长一生丰富的经历和在农业机械化、农业工程领域的经验及理论总结保留下来，中国农业出版社宋毅副总编辑欣然应允并且亲自执笔撰写此书。其间，对陶鼎来老院长进行了近20次采访并且查阅了大量文献资料，付出极大努力。在此，我代表农业部规划设计研究院向中国农业出版社表示衷心感谢。

祝愿陶鼎来老院长健康长寿！

农业部规划设计研究院院长

中国农业工程学会理事长



二〇一三年十二月

王先志，男，1942年生，河南舞阳人。1964年毕业于河南农学院土壤系土壤化验专业。同年考入中国科学院土壤研究所土壤化验专业研究生，1967年毕业。1967—1970年在中科院土壤所土壤化验室工作。1970—1973年在中科院土壤所土壤化验室工作。1973—1976年在中科院土壤所土壤化验室工作。1976—1980年在中科院土壤所土壤化验室工作。1980—1984年在中科院土壤所土壤化验室工作。1984—1988年在中科院土壤所土壤化验室工作。1988—1992年在中科院土壤所土壤化验室工作。1992—1996年在中科院土壤所土壤化验室工作。1996—2000年在中科院土壤所土壤化验室工作。2000—2004年在中科院土壤所土壤化验室工作。2004—2008年在中科院土壤所土壤化验室工作。2008—2012年在中科院土壤所土壤化验室工作。2012—2016年在中科院土壤所土壤化验室工作。2016—2020年在中科院土壤所土壤化验室工作。2020—2024年在中科院土壤所土壤化验室工作。2024—2028年在中科院土壤所土壤化验室工作。2028—2032年在中科院土壤所土壤化验室工作。2032—2036年在中科院土壤所土壤化验室工作。2036—2040年在中科院土壤所土壤化验室工作。2040—2044年在中科院土壤所土壤化验室工作。2044—2048年在中科院土壤所土壤化验室工作。2048—2052年在中科院土壤所土壤化验室工作。2052—2056年在中科院土壤所土壤化验室工作。2056—2060年在中科院土壤所土壤化验室工作。2060—2064年在中科院土壤所土壤化验室工作。2064—2068年在中科院土壤所土壤化验室工作。2068—2072年在中科院土壤所土壤化验室工作。2072—2076年在中科院土壤所土壤化验室工作。2076—2080年在中科院土壤所土壤化验室工作。2080—2084年在中科院土壤所土壤化验室工作。2084—2088年在中科院土壤所土壤化验室工作。2088—2092年在中科院土壤所土壤化验室工作。2092—2096年在中科院土壤所土壤化验室工作。2096—20100年在中科院土壤所土壤化验室工作。

# 目录

<b>序言</b>	
<b>第一章 耕读世家一少年</b>	1
一、传世家风耕与读	1
二、祖一辈和父一辈的故事	7
三、只有“伯伯”“叔叔”，没有“父亲”称谓的家庭	11
四、接受启蒙教育	14
五、到上海念小学	16
六、回到父母身边读书	18
七、在广西灵川路桥工地实习	20
<b>第二章 抗日大后方求学工作岁月</b>	22
一、取道河内去昆明	22
二、进入西南联合大学	24
三、昆明偶遇叔父与“高陶事件”的影响	26
四、与堂妹陶琴薰重逢在西南联大	30
五、在工厂生产一线的3年实践锻炼	33
六、报考公费留美硕士研究生	36
<b>第三章 漂洋过海学习农业工程</b>	39
一、初到美利坚	39
二、到明尼苏达大学农场实习	41
三、初次接触农业工程	44

► 一生献给中国农业工程事业

四、到万国农具企业的实习	48
五、关注普通美国人家庭生活	50
六、农业机械化和美国的穷人	53
七、农业机械化与美国历史上的“黑风暴”	55
八、在加利福尼亚州棉花农场实习	60
九、集体撰文坦陈回国办农场愿望	61
十、学成归国	66

第四章 创办国营机械化农场——东辛机械农场 67

一、联合国善后救济总署与中国的农业机械化	67
二、进入行政院善后事业委员会机械农垦管理处	69
三、迎接上海解放，奔向新生活	72
四、在华东农林水利部棉垦训练班上任教	76
五、到灌云县创办东辛机械农场	77
六、“洗盐”——改造盐碱地	80
七、依靠农业机械化夺小麦丰收	82
八、经历“三反五反运动”	85
九、边生产、边生活、边建设	88

第五章 从农机化研究所到农机化研究院 90

一、奉调进京	90
二、赴苏联考察农业机械化	91
三、筹建中国农业科学院农机化研究所	97
四、投身农具改革运动	99
五、“一宅两院”与中国农机化科学研究院成立	106

第六章 十年浩劫中的坚守 114

一、中国农机院第一个被揪出来的“资产阶级反动学术权威”	114
二、被监督劳动与关进牛棚	117

三、在西洞庭农场“五七”干校	121
四、澄清“历史问题”，结束干校生活	125
五、重回农机院	128
 第七章 拥抱农业工程学的春天	131
一、恢复成立中国农业科学院农机化研究所	131
二、农业工程学的春天	136
三、担任国家科学技术委员会农业工程学科组副组长	139
四、参加农业科学考察团赴法国考察	142
五、为1980年基本实现农机化目标做最后努力	145
 第八章 创建中国农业工程研究设计院	148
一、15位国务院领导批准成立的机构	148
二、农业工程局与中国农业工程学会	151
三、“部院合一”选址在全国农业展览馆	154
四、用系统工程观点推进农业工程	157
五、华北平原项目——农业引进外资的破冰试水之举	159
 第九章 让农业工程在中华落地生根	165
一、30年后重返美国	165
二、考察荷兰、巴基斯坦和埃及的农业工程	168
三、找准中国农业工程的定位	171
四、1985年——中国农业工程的辉煌年	178
五、退居二线	184
六、出版《中国农业工程》	190
 第十章 琴瑟在御 岁月静好	194
一、一段失败的婚姻	194
二、相濡以沫的伴侣	197

## ► 一生献给中国农业工程事业

三、儿女 4 人学有所成	200
四、国际化的家庭	205
五、父辈的影响	206
结语	210
参考文献	212
后记	214

序一	201
序二	202
序三	203
序四	204
序五	205
序六	206
序七	207
序八	208
序九	209
序十	210
序十一	211
序十二	212
序十三	213
序十四	214
序十五	215
序十六	216
序十七	217
序十八	218
序十九	219
序二十	220
序二十一	221
序二十二	222
序二十三	223
序二十四	224
序二十五	225
序二十六	226
序二十七	227
序二十八	228
序二十九	229
序三十	230
序三十一	231
序三十二	232
序三十三	233
序三十四	234
序三十五	235
序三十六	236
序三十七	237
序三十八	238
序三十九	239
序四十	240
序四十一	241
序四十二	242
序四十三	243
序四十四	244
序四十五	245
序四十六	246
序四十七	247
序四十八	248
序四十九	249
序五十	250
序五十一	251
序五十二	252
序五十三	253
序五十四	254
序五十五	255
序五十六	256
序五十七	257
序五十八	258
序五十九	259
序六十	260
序六十一	261
序六十二	262
序六十三	263
序六十四	264
序六十五	265
序六十六	266
序六十七	267
序六十八	268
序六十九	269
序七十	270
序七十一	271
序七十二	272
序七十三	273
序七十四	274
序七十五	275
序七十六	276
序七十七	277
序七十八	278
序七十九	279
序八十	280
序八十一	281
序八十二	282
序八十三	283
序八十四	284
序八十五	285
序八十六	286
序八十七	287
序八十八	288
序八十九	289
序九十	290
序九十一	291
序九十二	292
序九十三	293
序九十四	294
序九十五	295
序九十六	296
序九十七	297
序九十八	298
序九十九	299
序一百	300
序一百零一	301
序一百零二	302
序一百零三	303
序一百零四	304
序一百零五	305
序一百零六	306
序一百零七	307
序一百零八	308
序一百零九	309
序一百一十	310
序一百一十一	311
序一百一十二	312
序一百一十三	313
序一百一十四	314
序一百一十五	315
序一百一十六	316
序一百一十七	317
序一百一十八	318
序一百一十九	319
序一百二十	320
序一百二十一	321
序一百二十二	322
序一百二十三	323
序一百二十四	324
序一百二十五	325
序一百二十六	326
序一百二十七	327
序一百二十八	328
序一百二十九	329
序一百三十	330
序一百三十一	331
序一百三十二	332
序一百三十三	333
序一百三十四	334
序一百三十五	335
序一百三十六	336
序一百三十七	337
序一百三十八	338
序一百三十九	339
序一百四十	340
序一百四十一	341
序一百四十二	342
序一百四十三	343
序一百四十四	344
序一百四十五	345
序一百四十六	346
序一百四十七	347
序一百四十八	348
序一百四十九	349
序一百五十	350
序一百五十一	351
序一百五十二	352
序一百五十三	353
序一百五十四	354
序一百五十五	355
序一百五十六	356
序一百五十七	357
序一百五十八	358
序一百五十九	359
序一百六十	360
序一百六十一	361
序一百六十二	362
序一百六十三	363
序一百六十四	364
序一百六十五	365
序一百六十六	366
序一百六十七	367
序一百六十八	368
序一百六十九	369
序一百七十	370
序一百七十一	371
序一百七十二	372
序一百七十三	373
序一百七十四	374
序一百七十五	375
序一百七十六	376
序一百七十七	377
序一百七十八	378
序一百七十九	379
序一百八十	380
序一百八十一	381
序一百八十二	382
序一百八十三	383
序一百八十四	384
序一百八十五	385
序一百八十六	386
序一百八十七	387
序一百八十八	388
序一百八十九	389
序一百二十	390
序一百二十一	391
序一百二十二	392
序一百二十三	393
序一百二十四	394
序一百二十五	395
序一百二十六	396
序一百二十七	397
序一百二十八	398
序一百二十九	399
序一百三十	400
序一百三十一	401
序一百三十二	402
序一百三十三	403
序一百三十四	404
序一百三十五	405
序一百三十六	406
序一百三十七	407
序一百三十八	408
序一百三十九	409
序一百四十	410
序一百四十一	411
序一百四十二	412
序一百四十三	413
序一百四十四	414
序一百四十五	415
序一百四十六	416
序一百四十七	417
序一百四十八	418
序一百四十九	419
序一百五十	420
序一百五十一	421
序一百五十二	422
序一百五十三	423
序一百五十四	424
序一百五十五	425
序一百五十六	426
序一百五十七	427
序一百五十八	428
序一百五十九	429
序一百六十	430
序一百六十一	431
序一百六十二	432
序一百六十三	433
序一百六十四	434
序一百六十五	435
序一百六十六	436
序一百六十七	437
序一百六十八	438
序一百六十九	439
序一百七十	440
序一百七十一	441
序一百七十二	442
序一百七十三	443
序一百七十四	444
序一百七十五	445
序一百七十六	446
序一百七十七	447
序一百七十八	448
序一百七十九	449
序一百八十	450
序一百八十一	451
序一百八十二	452
序一百八十三	453
序一百八十四	454
序一百八十五	455
序一百八十六	456
序一百八十七	457
序一百八十八	458
序一百八十九	459
序一百二十	460
序一百二十一	461
序一百二十二	462
序一百二十三	463
序一百二十四	464
序一百二十五	465
序一百二十六	466
序一百二十七	467
序一百二十八	468
序一百二十九	469
序一百三十	470
序一百三十一	471
序一百三十二	472
序一百三十三	473
序一百三十四	474
序一百三十五	475
序一百三十六	476
序一百三十七	477
序一百三十八	478
序一百三十九	479
序一百四十	480
序一百四十一	481
序一百四十二	482
序一百四十三	483
序一百四十四	484
序一百四十五	485
序一百四十六	486
序一百四十七	487
序一百四十八	488
序一百四十九	489
序一百五十	490
序一百五十一	491
序一百五十二	492
序一百五十三	493
序一百五十四	494
序一百五十五	495
序一百五十六	496
序一百五十七	497
序一百五十八	498
序一百五十九	499
序一百六十	500
序一百六十一	501
序一百六十二	502
序一百六十三	503
序一百六十四	504
序一百六十五	505
序一百六十六	506
序一百六十七	507
序一百六十八	508
序一百六十九	509
序一百七十	510
序一百七十一	511
序一百七十二	512
序一百七十三	513
序一百七十四	514
序一百七十五	515
序一百七十六	516
序一百七十七	517
序一百七十八	518
序一百七十九	519
序一百八十	520
序一百八十一	521
序一百八十二	522
序一百八十三	523
序一百八十四	524
序一百八十五	525
序一百八十六	526
序一百八十七	527
序一百八十八	528
序一百八十九	529
序一百二十	530
序一百二十一	531
序一百二十二	532
序一百二十三	533
序一百二十四	534
序一百二十五	535
序一百二十六	536
序一百二十七	537
序一百二十八	538
序一百二十九	539
序一百三十	540
序一百三十一	541
序一百三十二	542
序一百三十三	543
序一百三十四	544
序一百三十五	545
序一百三十六	546
序一百三十七	547
序一百三十八	548
序一百三十九	549
序一百四十	550
序一百四十一	551
序一百四十二	552
序一百四十三	553
序一百四十四	554
序一百四十五	555
序一百四十六	556
序一百四十七	557
序一百四十八	558
序一百四十九	559
序一百五十	560
序一百五十一	561
序一百五十二	562
序一百五十三	563
序一百五十四	564
序一百五十五	565
序一百五十六	566
序一百五十七	567
序一百五十八	568
序一百五十九	569
序一百六十	570
序一百六十一	571
序一百六十二	572
序一百六十三	573
序一百六十四	574
序一百六十五	575
序一百六十六	576
序一百六十七	577
序一百六十八	578
序一百六十九	579
序一百七十	580
序一百七十一	581
序一百七十二	582
序一百七十三	583
序一百七十四	584
序一百七十五	585
序一百七十六	586
序一百七十七	587
序一百七十八	588
序一百七十九	589
序一百八十	590
序一百八十一	591
序一百八十二	592
序一百八十三	593
序一百八十四	594
序一百八十五	595
序一百八十六	596
序一百八十七	597
序一百八十八	598
序一百八十九	599
序一百二十	600
序一百二十一	601
序一百二十二	602
序一百二十三	603
序一百二十四	604
序一百二十五	605
序一百二十六	606
序一百二十七	607
序一百二十八	608
序一百二十九	609
序一百三十	610
序一百三十一	611
序一百三十二	612
序一百三十三	613
序一百三十四	614
序一百三十五	615
序一百三十六	616
序一百三十七	617
序一百三十八	618
序一百三十九	619
序一百四十	620
序一百四十一	621
序一百四十二	622
序一百四十三	623
序一百四十四	624
序一百四十五	625
序一百四十六	626
序一百四十七	627
序一百四十八	628
序一百四十九	629
序一百五十	630
序一百五十一	631
序一百五十二	632
序一百五十三	633
序一百五十四	634
序一百五十五	635
序一百五十六	636
序一百五十七	637
序一百五十八	638
序一百五十九	639
序一百六十	640
序一百六十一	641
序一百六十二	642
序一百六十三	643
序一百六十四	644
序一百六十五	645
序一百六十六	646
序一百六十七	647
序一百六十八	648
序一百六十九	649
序一百七十	650
序一百七十一	651
序一百七十二	652
序一百七十三	653
序一百七十四	654
序一百七十五	655
序一百七十六	656
序一百七十七	657
序一百七十八	658
序一百七十九	659
序一百八十	660
序一百八十一	661
序一百八十二	662
序一百八十三	663
序一百八十四	664
序一百八十五	665
序一百八十六	666
序一百八十七	667
序一百八十八	668
序一百八十九	669
序一百二十	670
序一百二十一	671
序一百二十二	672
序一百二十三	673
序一百二十四	674
序一百二十五	675
序一百二十六	676
序一百二十七	677
序一百二十八	678
序一百二十九	679
序一百三十	680
序一百三十一	681
序一百三十二	682
序一百三十三	683
序一百三十四	684
序一百三十五	685
序一百三十六	686
序一百三十七	687
序一百三十八	688
序一百三十九	689
序一百四十	690
序一百四十一	691
序一百四十二	692
序一百四十三	693
序一百四十四	694
序一百四十五	695
序一百四十六	696
序一百四十七	697
序一百四十八	698
序一百四十九	699
序一百五十	700
序一百五十一	701
序一百五十二	702
序一百五十三	703
序一百五十四	704
序一百五十五	705
序一百五十六	706
序一百五十七	707
序一百五十八	708
序一百五十九	709
序一百六十	710
序一百六十一	711
序一百六十二	712
序一百六十三	713
序一百六十四	714
序一百六十五	715
序一百六十六	716
序一百六十七	717
序一百六十八	718
序一百六十九	719
序一百七十	720
序一百七十一	721
序一百七十二	722
序一百七十三	723
序一百七十四	724
序一百七十五	725
序一百七十六	726
序一百七十七	727
序一百七十八	728
序一百七十九	729
序一百八十	730
序一百八十一	731
序一百八十二	732
序一百八十三	733
序一百八十四	734
序一百八十五	735
序一百八十六	736
序一百八十七	737
序一百八十八	738
序一百八十九	739
序一百二十	740
序一百二十一	741
序一百二十二	742
序一百二十三	743
序一百二十四	744
序一百二十五	745
序一百二十六	746
序一百二十七	747
序一百二十八	748
序一百二十九	749
序一百三十	750
序一百三十一	751
序一百三十二	752
序一百三十三	753
序一百三十四	754
序一百三十五	755
序一百三十六	756
序一百三十七	757
序一百三十八	758
序一百三十九	759
序一百四十	760
序一百四十一	761
序一百四十二	762
序一百四十三	763
序一百四十四	764
序一百四十五	765
序一百四十六	766
序一百四十七	767
序一百四十八	768
序一百四十九	769
序一百五十	770
序一百五十一	771
序一百五十二	772
序一百五十三	773
序一百五十四	774
序一百五十五	775
序一百五十六	776
序一百五十七	777
序一百五十八	778
序一百五十九	779
序一百六十	780
序一百六十一	781
序一百六十二	782
序一百六十三	783
序一百六十四	784
序一百六十五	785
序一百六十六</	



# 第一章 耕读世家一少年

## 一、传世家风耕与读

我的家乡在湖北省新洲县，历史上这一带一直属于黄冈地区管辖，如今已被并入省会武汉，成为武汉市的新洲区<sup>①</sup>。新洲境内有一条从大别山区蛇透而下、渐行渐宽的河流，直接流入长江。与常见的河流不同，这条河每到长江涨水的季节，水就会从河口倒着向上流动，当地人称它为“倒水河”。

1920年农历重阳节，我就出生在倒水河西岸、陶胜六湾的一个村庄里。陶胜六原本是人名，是我们陶家的一位祖先。相传在元代末年，这位先祖官至蕲州路总管，执掌一方地方行政。他的一个儿子叫陶仁，总想开疆拓土闯番事业，于是带着家小和部分族人来到了黄冈县距阳逻镇不远的一片湖区安营扎寨，由于湖畔没有人

<sup>①</sup> 新洲一带建制历史悠久，可上溯到夏商年代，到唐朝始有新洲地名。1951年6月21日，由黄冈县分出徐古、旧街、新洲、三店、李集、汪集、仓埠、阳逻8个区和淋山河区的一部，建立新洲县，隶属湖北省黄冈专署。1983年8月19日，又划属武汉市；1998年9月，撤销新洲县设立武汉市新洲区，以原新洲县的行政区域为新洲区的行政区域。