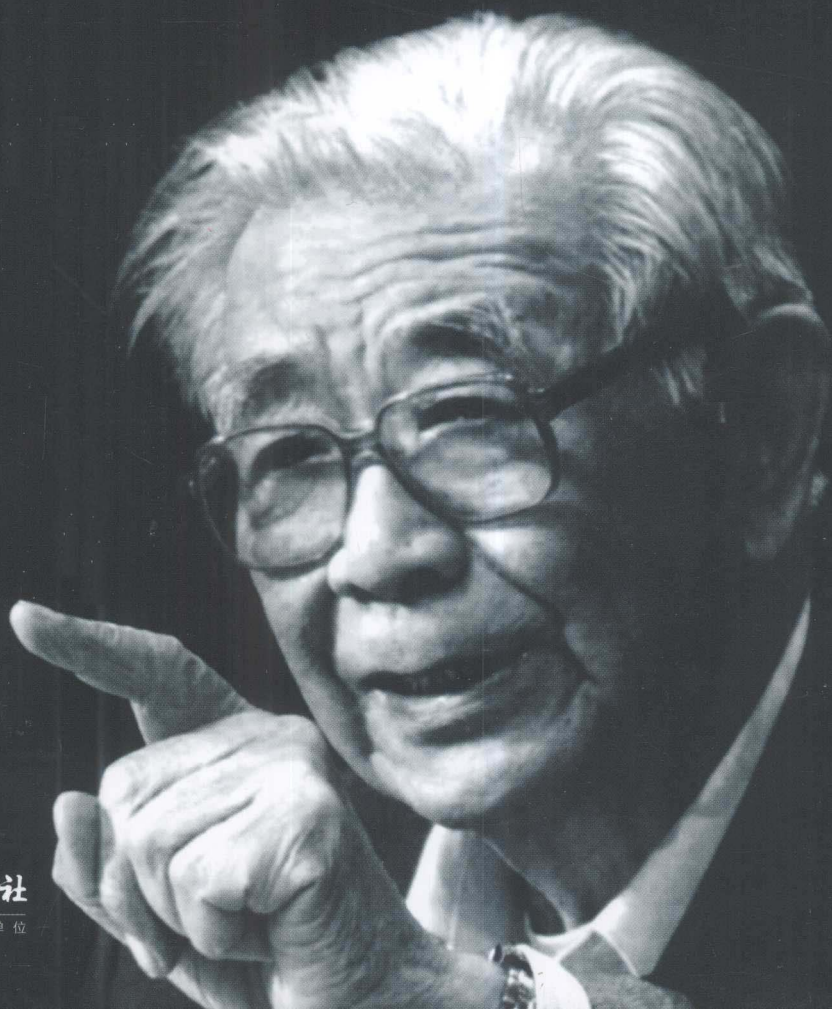


于光远

经济论著全集

第13卷



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

于光远

经济论著全集

第13卷



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

于光远经济论著全集. 第 13 卷/于光远著. —北京: 知识产权出版社, 2015. 6

ISBN 978-7-5130-3532-3

I. ①于… II. ①于… III. ①经济学—文集 IV. ①F0-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 118164 号

内容提要

《于光远经济论著全集》收录了于光远先生有关阐述经济问题的专著、文章等, 并按主题与时间顺序分卷出版, 将于光远的经济思想理论完整而系统地展现给广大读者。本卷收集了《运用现代科学的“穷办法”》《中观经济·十字型大农业·王牌工业及其他》《合理利用阳光和地表、地下土地资源》三本书, 阐述了现实的经济问题, 内容大都属于向做实际工作的同志提建议的性质。

项目负责: 蔡 虹

丛书责编: 国晓健 蔡 虹

本卷责编: 兰 涛

责任出版: 卢运霞

于光远经济论著全集 (第 13 卷)

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

责编电话: 010-82000860 转 8114

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

印 刷: 三河市国英印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

版 次: 2015 年 6 月第 1 版

字 数: 383 千字

ISBN 978-7-5130-3532-3

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100088

责编邮箱: lantao@cnipr.com

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

印 张: 21.5

印 次: 2015 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 98.00 元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

编者说明

一、《于光远经济论著全集》（以下简称《全集》）收录了于光远与经济问题有关的专著、文集、文章、发言（有文字记录者）、信件等。

二、《全集》采取以著作、文集为基本单元的编辑方针，即：

（1）专著作为一个独立单元收入《全集》；

（2）文章分别编入曾汇集出版的文集，以文集为单位收入《全集》。

三、凡逢一篇文章曾编入不同文集的情况，则以文集主题相对狭窄者优先。例如，若一篇文章曾收入《政治经济学社会主义部分探索》和《论我国经济体制改革》，则将其收入《论我国经济体制改革》后编入《全集》，而从《政治经济学社会主义部分》中剔除。

四、原出版的文集中如果包含经济论著和非经济论著，则将非经济论著剔除，留下经济论著，并保留原出版文集名称。

五、《全集》各卷遵循以著作、文集首次出版时间为基础、略加调整的原则排序。调整的情况包括：

（1）当文集为系列文集时，以第一辑出版时间加入《全集》各卷排序，此后各辑紧接其后；

（2）一部著作在首次出版后又经较大修改重新出版，则将后者放在首次发表的著作之后，编入《全集》中的同一卷；

（3）当若干部文集内容相关性较高，首次出版时间相近时，根据《全集》编辑出版时的分卷规模，有时将其收入一卷。

编者 刘世定 胡冀燕 于小东

目 录

运用现代科学的“穷办法”

运用现代科学的“穷办法”	3
取得巨大社会经济效益的一种办法	
——再来谈谈“中观经济问题”	5
一个如意算盘	7
再来谈谈“吃”的问题	9
对《再来谈谈“吃”的问题》一文做一点补充	15
食品——健康与享受·农业与工业	18
留民营生态农业的设计	
——访问留民营生态农场的感想之一	24
我欣赏这样一个指导思想	
——访问留民营生态农场的感想之二	26
从生态农场到生态县、生态省	
——访问留民营生态农场的感想之三	28
生态设计是一个重要的行业	
——访问留民营生态农场的感想之四	30
谈谈建立“生态县”的问题	34
重视发展庭院经济	
——介绍中国科学院石家庄农业现代化研究所的一项科研成果	37
庭院经济与马克思级差地租理论	41
从庭院经济想到立体农业	42
冬天里的阳光	44
踩河大队新村建设的一笔经济账	46
一个引人深思的数字	49
粪在食物链中的地位	50
动物的肌体在食物链中的地位	51

食物链与肥料链	53
关于推广笼养苍蝇的五点建议	54
猪—猪粪—蛆—鸡—鸡粪—猪	55
养蚯蚓是一件不容忽视的大事	56
养殖和利用蚯蚓也是一个运用现代科学的“穷办法”	58
要对养蚯蚓的事情抱更加积极的态度	
——介绍“全国蚯蚓养殖及综合利用学术讨论会”上的一些资料	60
重视水葫芦净化污水的作用	
——访问西三教氧化塘的感想之一	64
考虑建立“污水—水葫芦—蚯蚓—貂”这样一种生态关系	
——访问西三教氧化塘的感想之二	67
石家庄市氧化塘科研组同志的思考	
——访问西三教氧化塘的感想之三	69
发挥农民治理污水的积极性	
——访问西三教氧化塘的感想之四	70
补充一点关于水葫芦的资料	71
读了《水葫芦在污水生态处理系统中的作用及其利用途径》后给这个材料的作者的信	73
再补充一点有关水葫芦的资料	78
再来宣传一下松针粉	83
关于利用栾城大量秸秆发展畜牧业问题的一封信	85
谈谈苋菜籽	
——一个消息引起的往事回忆	86
再来谈谈苋菜籽	88
三谈苋菜籽	90
写在《粒用苋的研究及发展趋势》一文前面的几句话	91
回答关于山区开发的一个问题	93
给《延安报》的信	95
谈谈增加对虾产量的问题	
——给曾呈奎、刘瑞玉二同志的信	97
关于利用太阳能的随想	101
重视风力的利用	103

介绍西班牙的一个养猪合作社	105
社、队要特别注意发展农业服务业和农产品加工业	108
在工业生产中也要开展多种经营	109
重视全社会的经济效益	110
讨论环境战略问题	112
要钱的本事与赚钱的本事	113
要钱的本事和用钱的本事	114
最后讲讲要钱的本事	115
拨款应紧 贷款可宽	116
是积极奋斗的目标 不是消极等待的理由	117
尺、寸、分	118
编后记	119

中观经济·十字型大农业·王牌工业及其他

自 序	123
狠抓一下“中观经济”问题	125
“十字型大农业”小议	126
我国农村经济发展中的一个方向性问题	
——再议“十字型大农业”	127
为了使土地得到最大限度的利用	
——三议“十字型大农业”	128
以农林牧渔为中心的更大范围的结合	
——四议“十字型大农业”	130
发展以蔬菜生产为中心的“十字型大农业”	
——五议“十字型大农业”	132
最适合于作为战略重点之一的农业概念是“十字型大农业”	
——六议“十字型大农业”	134
充分利用农业土地的四个层次	136
建议采用每平方公里国土有多少农业产值这个指标	138
认识和开发祖国的大好河山	139
编辑出版“开发祖国大好河山丛书”的意义	141
减少这样一种光和热的浪费	145

谈谈“水农业”	146
再谈“水农业”	147
研究和发展“水农业”	148
葡萄经济小论	149
无毒棉籽粉和无毒棉	150
请算算烟“屁股”这笔账	151
“滤嘴烟”生产中的几个技术经济问题	152
看了几篇讨论烟“屁股”的文章之后	153
茶叶经济和茶叶文化	156
发展劳动密集型的林业	159
割草和种草	161
珍惜各种蛋白质资源	162
再来谈谈珍惜蛋白质资源	164
饲料中的蛋白质资源如果还不够怎么办	165
怎样估计养蚯蚓的意义	166
“笼养苍蝇”的经济效益	167
重视“菌糠饲料”	169
植物激素和松针粉	170
一举多得的科学养猪方法	171
开发牛肉资源	173
水牛奶	175
到承德访问后的两点建议	177
两点补充说明	179
介绍江苏省海安县的一个民间组织	181
精养鱼塘和网箱养鱼	182
精养鱼塘和网箱养鱼计算单位面积产量的意义何在	183
保护粮食	184
积极采取保护粮食的措施	186
重视合理用粮	187
北京市东郊粮食仓库同志的思考	189
食品储藏保鲜的两种现代化的方法	191

再努一把力,让沼气在农村生活中发挥出它的重大作用	193
中小城市要注意发展自己的“王牌工业”	
——一议“王牌工业”	197
不起眼的产品生产也有很大的产值	
——二议“王牌工业”	198
选择怎样的部门作“王牌工业”	
——三议“王牌工业”	199
怎样才能把“王牌工业”建立起来	
——四议“王牌工业”	200
特别注意发挥本地区的优势	
——五议“王牌工业”	201
把本地区的工农业生产带动起来	
——六议“王牌工业”	202
地区工业要考虑地区的特点	203
谈谈发展食品工业问题	204
文化工业小议	206
儿童玩具小论	207
重视玩具工业	209
重视修理	210
谈谈煤灰	211
再谈煤灰	212
二次物料的利用	213
容器立法和标准容器	215
关于建立“建设项目方案库”的设想	216
重视信息的经济效益	218
经济信息和经济效益	219
省以下领导机关要抓好科学工作	220
在推广科技成果中采用“保险”的办法	222
在开拓国外市场的同时要注意开拓国内市场	223
合同法与“关系学”	224
打消实行市管县体制的一个顾虑	226

关于战略讨论的一个方法论问题	227
----------------------	-----

合理利用阳光和地表、地下土地资源

对生态研究的一些看法	231
关于土地的合理和充分利用问题	245
对青海省水资源数量的一点理解	253
一定要把储量交代清楚	257
在阿尔梅里亚的八小时	
——目前世界上最大的一个塑料大棚区的见闻	260
要加强对自然资源问题的学术研究	265
“能源农业”及有关能源的某些自然辩证法问题	268
关于水利经济问题	278
关于经济效益、社会效益、生态效益、最终社会效益及环境工作等问题	
——在第二次全国环境保护会议上的发言	286
生态研究为我国社会主义建设服务	304
生产效益和生态效益的关系与我们的环境工作	316
谈一点我对海洋国土经济学研究的认识	322
后 记	331

运用现代科学的 “穷办法”

运用现代科学的“穷办法”

一提现代化，有些同志就想到一定要买洋设备，用“富办法”来向发达国家看齐，而不去分析这种办法是否无条件地对我国的社会主义建设有利。在工业中有这样的现象，在农业中也有这样的现象。

对于这样的问题，经济学家们也讨论过。他们把技术分作先进技术和适用技术。先进技术就是我们上面说的“富办法”：使用世界上新创造出来的设备，采用世界上新创造出来的生产工艺。适用技术则是适合这个国家经济技术水平的，它不一定那么先进，但可以给这个国家可靠地带来比较好的经济效益。我国多数经济学家主张要兼顾先进技术和适用技术。这是很正确的。

现在我想进一步提出一个带理论性的问题，那就是是否运用现代科学就一定要采用“富办法”。这里说的现代科学指的是用来进行物质资料和劳务生产的科学和技术。

对这个问题，我的回答是“不”。我认为科学不至于那么势利，只愿为富裕的国家效劳，科学也不至于那么愚蠢，只能为富裕的国家做出贡献。最先进的科学应该是最能够适合各种不同的实际情况、取得最好的效果的科学。因此先进的科学一定能够用于“穷办法”，帮助穷的国家富起来。如果与发达国家比“富办法”，是很难赶上人家的，这是很简单的逻辑都可以证明的。因为在这里富不是结果而是条件，而这个条件恰好是穷国望尘莫及的。

让我们再来看看现代世界的这样一个历史趋势。20世纪70年代中期欧美国国家爆发的能源危机，使依靠廉价的、古生代以来几亿年中积累下来的“化石燃料”的做法不能长远地维持下去，环境与生态的破坏也从另外一个方面向人类提出了严重的警告。因此，即使在发达的国家，那种传统的、耗费过多能源、过多物资的办法也在一个一个地受审查，有的已被认为是“笨办法”，需要考虑用新的、更为聪明的办法来代替。我国由于长期闭塞，我们有些同志至今还把某些已经在国外不那么时兴的办法当作时髦货来引进。

买东西要看行情，引进外国的东西要看世界历史发展趋势这个总的行情。

怎样称呼这个总的行情，不是那么重要的事情，重要的是要看到上面说的那样的事实：那就是当今有不少新的东西已经出现在现实生活之中，被眼光比较敏

锐的人所掌握。

在这些新的东西中，对我们最有价值的，是适合我国经济文化比较落后这个现实条件的那些能使我们的经济较快增长起来的聪明的思想和聪明的办法。

打个比方说，生态学的原理是近几年来正确地得到重视的科学思想，它应该被看作是现代科学的一个重要组成部分，它对生产可以起到重要的指导作用。根据生态学的原理，我们就要充分重视植物通过对太阳辐射来的能量的吸收而把地球上的物质合成为有机物，使人们对有机物能够进行充分的利用，把对它的“浪费”减少到最低限度。根据这个原则进行的食物链的设计，应该说是现代科学的运用。这一年来我国出现的一些新思想，如借助于笼养苍蝇的模式而建立的“猪—猪粪—蛆—鸡—鸡粪—猪”的生态循环，如利用水葫芦和蚯蚓能够在比较高浓度的有毒物质中生存和繁殖的特性而产生的“污水—水葫芦—蚯蚓—貂”这种使有毒物质脱离食物链的思想；在食物和饲料中加入添加剂，使人体或饲养的动物能够因此大大增加其吸收营养物的效率的概念；从以往的若干种营养物料扩大到各种有利于体力的维持与恢复、有利于健康长寿的一切物质，打破食物与药物之间传统界限的思想；……都属于现代科学思想的范畴，它们是先进的科学思想，它们的实行要依靠先进的科学技术，但是它们并不是“富办法”，它们是运用现代科学的“穷办法”。在我国的一些领域从采用这些“穷办法”入手，可以取得好的效果。

当然并不是说在一切领域中运用现代科学都可以采用穷办法，我只是说运用现代科学并不是一定要采用富办法，只是说采用富办法并不是无条件地对我国的社会主义建设有利的。我认为如果我们讨论的是个别的问题，那么该采取富办法就必须采取富办法，为此就要挤出些力量来引进先进技术和先进设备，为了长远的利益，牺牲一点眼前的利益。但是考虑到一个经济文化落后的国家的特点，从一个经济文化落后的国家的角度出发，采取运用现代科学的穷办法是一个带方向性的事情，它必须引起我们高度的重视。

1983年12月6日凌晨2点

取得巨大社会经济效益的一种办法

——再来谈谈“中观经济问题”

菌糠饲料

1982年1月我在《经济学周报》上写过一篇500多字的短文叫作《狠抓一下中观经济问题》。在文中我声明起“中观经济”“这个名称，没有多少理论意义，无非是‘标新立异’便于引起人们注意”。那些看来只是一些简单的技术，只是一些细小的措施，但是如果推广开来可以取得很巨大社会经济效益的事物，在那篇文章中我只举了养奶山羊做例子，在这里我再举三件事情做例子说明狠抓一下这种问题的重要性。

第一件事是“菌糠饲料”，即把本来不适宜于用作饲料的某些粗糠（比如稻壳）做营养物去培养一种食用菌，结果在食用菌生长出来的同时，原先的粗糠起了变化，变成相当好的饲料。人们把它称之为“菌糠饲料”。1981年我在昆明附近一个县粮食局的仓库里看到的情况是，在大约价值2元多人民币的营养物上可以培养出价值100元左右的食用菌和大约80千克的菌糠饲料。不必说，这样的事情推广起来会给社会带来巨大的经济效益。

笼养苍蝇

第二件事是“笼养苍蝇”，即在笼子里把苍蝇当作一种饲养动物来养，让它产卵，然后把卵撒到廉价的培养物上，使它长蛆，然后用鲜蛆或蛆粉作为饲料中的蛋白质成分来使用。在天津市的一个公社中已经做到只用八九分钱的物质消耗，就可以生产出一斤相当于秘鲁鱼粉营养价值的蛆。这一件事如果得到普遍的推广，给社会带来的经济效益也一定是很可观的。

合理用粮

第三件事是合理用粮，即更适于做豆腐的黄豆品种，不要用去炸油，更适于

炸油的黄豆品种不要用去做豆腐，或者更适于制造淀粉的薯片不要用作制造酒精的原料，而更适于制造酒精的薯片，不要用来制造淀粉。这样一种指导思想的应用，不限于粮食，其他的农产品乃至工业产品都有一个合理使用的问题。注意这个问题带来的社会效益也是不容忽视的。

我在这里之所以举出这三件事，是因为最近新出版发行的《经济效益报》的前四期中，除了在三期专题介绍养奶山羊外，其余三期作为专题向群众介绍的就是这三件事，它的第一期有专题介绍菌糠饲料，第二期有专版介绍笼养苍蝇，第四期有专版介绍合理用粮。这家报纸告诉读者说，它计划每期着重介绍一个专题，不但讲道理，而且把具体办法也告诉群众。这家报纸这样做，说明抓中观经济问题已经开始变成群众性的行动了。

社会效益大

采用抓中观经济问题的办法来取得巨大的社会效益，这样的事情只有在我们中国这样的国家里才会受到重视。原因是中国是一个社会主义的大国，但技术比较落后，文化程度不高，因此只要推广某一种简单而适用于我国的技术或者采取某种合乎科学的措施，就可以带来重大的利益。同时我们国家又有走群众路线的传统，有许多热心于在群众中做工作的组织。至于广大群众了解到做某一件事会有利于社会，也有利于他个人的时候是会积极行动的。我还是去年一月写那篇短文时的想法，希望能找到100或200个这种中观经济的项目，如果每个项目可以给社会带来上亿或几亿元人民币的收益的话，一二百个这样的项目合在一起，它的收益就会是一个具有很大意义的社会效益。

1983年9月22日于香港

一个如意算盘

中观经济问题的提出，打的是这样一个如意算盘：假定每一个项目——这里说的项目可以是一种办法、一种措施、一种技术，单独看起来是小事一桩，但是如果能够在我国这样大的国家里得到普遍的推广，每年可以平均给我们的社会增加五个亿的人民币的收入（这里我说的收入，不一定要要求在现在我们的国民收入的统计中表现出来，比如农民把产品生产出来了，自己把它消费了，我也把这种“收入”算进去）。如果我们能找到 200 个这样的项目，每年就可以收到 1 000 亿元人民币的收入。这就是一件了不起的事情。因此我主张大家都来找，找到这 200 个。

这样的项目要在群众的创造中去找，同时也要多动脑筋，在受到启发后认真地想下去，进行讨论，求得把某个项目确定下来。在这个过程中不妨把要求放宽一点，达不到 5 亿元的也要抓住。因为在我的这个如意算盘中，5 亿元是个平均数，有的肯定不止 5 亿元，有的就可以在 5 亿元之下。

要找到 200 个这样的项目当然不容易，但是我看也还是有希望的。我这段时间热心的“笼养苍蝇”是一个。因为这即使不是每个农户可以做到的事，也是大多数农民可以做的事。只要每一农户可以增加 5 元收入，就是 10 亿元。还有庭院葡萄。2 亿农户假定 1 亿农户的院子里种上葡萄，一个院子里种上两株。对这个院子的使用什么都不妨碍，每一个场院收入 20 元也就有 20 亿元。有人也许考虑，这些场院里生长出来的葡萄卖不出去怎么办，农民改善一下生活，自己吃也很不错。

我不想给这样的工作定下完成的期限，一年、两年、三年都可以。我相信大家都去找，这样的项目会多起来的。时间不限，“200 个”是个确定的数字，总是可以完成的。当然用的时间越短越好，时间长短取决于我们的努力。

我只有一个希望，希望不要因为单独去看这些都只是“小事一桩”，因而看不起它，对它不热心。同时这样的小事之所以能发生大作用，就在于它的普及。如果舆论机关对它不热心，它就不能成为“中观经济问题”了。好在现在有了特别热心宣传“中观经济问题”的报纸《经济效益报》。当然这家报纸还承担宣传