

# 马克思主义经济学与现代西方 经济学说在中国的运用研究

MAKESIZHUYI JINGJIXUE YU XIANDAI XIFANG  
JINGJI XUESHUO ZAI ZHONGGUO DE  
YUNYONG YANJIU

◆ 鲍银胜 / 著



经济科学出版社  
Economic Science Press

# 马克思主义经济学与现代西方 经济学说在中国的运用研究

鲍银胜 著

经济科学出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

马克思主义经济学与现代西方经济学说在中国的运用研究/鲍银胜著. —北京: 经济科学出版社, 2015. 7

ISBN 978 - 7 - 5141 - 5862 - 5

I. ①马… II. ①鲍… III. ①中国经济 - 经济发展 - 研究 IV. ①F124

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 137193 号

责任编辑: 王长廷 刘 莎

责任校对: 刘 昕

责任印制: 邱 天

## 马克思主义经济学与现代西方经济学说在中国的运用研究

鲍银胜 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010 - 88191217 发行部电话: 010 - 88191522

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: [http: //jjkxcbs. tmall. com](http://jjkxcbs.tmall.com)

北京密兴印刷厂印装

710 × 1000 16 开 18.5 印张 300000 字

2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 5862 - 5 定价: 76.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010 - 88191502)

(版权所有 侵权必究 举报电话: 010 - 88191586)

电子邮箱: [dbts@ esp. com. cn](mailto:dbts@esp.com.cn)

## 自序

改革开放以后，我国在经济发展中运用较多的是西方经济学理论。从西方经济学理论指导我国经济实践来看，多年来，由于西方经济学理论在我国经济发展中“生搬硬套”式的运用，甚至是“一知半解”式的运用，已经在很大程度上给我国经济运行带来了诸多负面影响。从我国具体国情来看，我国实行的是社会主义市场经济，社会主义的国家属性要求市场主体在经济活动过程中要遵循“利他主义”的世界观，在“利他”过程中实现“利己”。而从经济实践来看，由于我们引进了西方经济学理论所奉行的“利己主义”世界观，在“国有”与“民营”共存在的二元所有制结构以及盲目市场化等因素影响下，我国经济运行中出现了诸多贪腐、假冒伪劣等不正常的社会现象。更有甚者，受“利己”主义思想影响，一些改革方案设计者从自身利益出发，设计了诸多利己而不利于社会发展的改革方案，如隶属于行政机关的中介服务、导致“教育倒三角”的公费在职教育、医疗产业化、教育产业化、价格双轨制等改革举措的出台，对于经济发展都产生了诸多负面影响。由此可见，在我国社会主义市场经济发展过程中，对于经济理论的运用一定要切合自己的国情。我国是社会主义国家，马克思主义经济学理论应成为指导我国经济建设的主要经济理论，而不能以改革开放做借口，全盘否定和抛弃马克思主义经济学理论。

从西方发达国家对于经济理论的运用来看，西方发达国家在不同的经济发展阶段较好地运用了不同的经济发展理论。特别需要指出的是，虽然改革开放以后马克思主义经济学理论在我国运用较少，但是自“二战”以后，西方发达国家所实行的劳动力高工资、完善的社会保障制度、公费教育和公费医疗、绿色经济发展模式以及以“分红派现”为基础的规范的资本市场发展制度等，无不是正确地运用了马克思主义经济学思想。此外，西方发达

国家多数是信基督教国家，虽然西方经济学理论将人是“自私”的理性人作为其开展经济理论研究的假设条件，但是，受宗教因素影响，西方发达国家的公民在经济发展过程中并不是信奉人是“自私”的这个西方经济学理论所赖以生存的假设观点，他们在经济发展过程中注重商品质量，讲究诚信，做到“君子爱财，取之有道”。甚至一些富人在富裕起来后还通过捐赠的方式践行“利他主义”的思想。由此可见，目前我们对于西方经济学理论的理解还是远远不够的，对于西方经济学理论在西方发达国家的运用情况也了解得不够。

从《马克思主义经济学与现代西方经济学说在中国的运用研究》一书所包含的内容来看，笔者通过研究发现，在社会主义市场经济发展过程中，马克思主义经济学理论并没有过时，其与西方经济学理论也不是对立的。相反，在社会主义经济发展过程中，马克思主义经济学理论有很多地方对于我国经济建设具有很强的科学指导作用。当然，萨缪尔森的《经济学》理论中有很多内容在我国经济发展中也可以得到很好地运用。本书的写作就是本着“他山之石可以攻玉”的想法，从我国经济建设实际需要出发，对于以《资本论》为代表的马克思主义经济学与以萨缪尔森《经济学》为代表的西方经济学在中国的运用做了相关分析，以期使我国经济建设在正确的经济理论指导下，取得更好的发展。

鲍银胜

2015年5月于北京

# 目 录

第一章 关于中国经济发展过程中“价值”创造的研究及反思 .....	1
第一节 当前经济发展过程中自然资源货币化的价值形态分析.....	1
第二节 当前经济发展过程中商品价值载体的探析.....	4
一、使用价值是一般商品的价值载体.....	4
二、有效劳动创造真正的增量价值.....	6
三、商品价格的内在决定因素在于商品价值.....	7
第三节 促进经济发展的关键在于有效劳动.....	8
一、有效劳动是创造新价值的一个重要手段.....	8
二、真正意义上的价值创造来自于生产领域而不是 来自于投机领域 .....	11
三、固化生产资料在价值创造中所起到的作用随着 生产方式改变而改变 .....	12
第二章 科技、教育和文化是推动现代经济实现可持续 发展的关键因素 .....	14
第一节 社会必要劳动时间与当前经济发展 .....	14
一、关于超额价值的获取 .....	14
二、科学技术是推动生产力发展的主要动力 .....	15
三、发展教育是提高劳动者素质以及提高国家 竞争力的必由之路 .....	18
四、“生产力”是一个动态概念 .....	20

第二节 技术进步是提高企业核心竞争力和实现社会主义生产目的的关键 .....	24
一、技术进步可以提高企业核心竞争力 .....	24
二、技术进步可以提高居民生活水平和质量 .....	25
三、技术进步是提高企业经济效益的必由之路 .....	29
第三节 生产力发展与我国经济发展方式转型 .....	33
一、生产力的发展重于财富积累 .....	33
二、机器改良是提高劳动生产力的一个重要路径 .....	34
三、创新、发明可以提高劳动生产力 .....	35
四、提高劳动者素质有利于发展劳动生产力 .....	36
五、公平市场竞争是促进生产力发展的一个必要条件 .....	37
第四节 大力发展文化等新兴产业是中国实现经济赶超的战略支撑点 .....	38
一、新兴产业的发展是保持市场竞争活力的必由之路 .....	38
二、新兴产业的发展是打破垄断、取得竞争优势的必由之路 .....	39
三、新兴产业的发展是取得超额利润的必由之路 .....	39
四、大力发展新兴产业,是我国实现全面崛起的必由之路 .....	40
第五节 实现科技进步和发展新兴产业的前提在于优先发展教育 .....	41
一、教育是缩小个人之间先天能力差距的主要手段 .....	41
二、教育是推动技术进步和促进劳动者素质提高的重要手段 .....	42
三、发展教育是利用我国比较优势、提高经济国际竞争力的必然选择 .....	42
第三章 资源、环境瓶颈约束下中国经济发展方式的选择 .....	44
第一节 自然资源、原材料与传统经济发展方式之间的关系 .....	44
一、自然资源与劳动的结合是传统经济发展方式的最主要特征 .....	44

二、当前经济发展过程中对于自然资源和原材料的利用 .....	46
第二节 现代经济发展条件下马克思“自然资源 无价论”的理论反思 .....	49
一、现代经济条件下自然资源含价值的主要原因 .....	49
二、赋予自然资源价值含量的经济影响及解决路径 .....	50
三、自然资源货币化的影响 .....	51
第三节 资源、环境双重瓶颈约束下的我国经济发展 .....	51
一、通过生产资料的节约保持经济持续发展 .....	51
二、通过发展循环经济,实现经济的可持续发展 .....	52
三、通过可再生生产要素的培育实现经济可持续发展 .....	53
第四节 资源、环境瓶颈约束下我国经济发展方式的转型 .....	58
一、实行集约化经营、培育新兴生产要素 .....	58
二、通过创新推动物质生产和精神生产的发展 .....	61
<b>第四章 我国现行经济条件下市场价格作用机制 .....</b>	<b>63</b>
第一节 当前产品行业定价的一般规则 .....	63
一、商品价值简单表现形式 .....	63
二、市场经济条件下生产者经营的成本底线 .....	64
第二节 影响市场物价的因素分析 .....	64
一、价格的决定因素不只局限于价值 .....	64
二、市场经济条件下价格传导效应影响产品价格 .....	65
三、市场经济条件下供求关系影响物价的作用机理 .....	66
第三节 价值规律在经济运行中的运用 .....	73
一、边际价格理论没有否定价值规律 .....	73
二、社会财富的增加在于提高产品价值含量 .....	73
<b>第五章 我国经济发展过程中国民经济总量及产业     结构的均衡和协调 .....</b>	<b>75</b>
第一节 供求平衡规律对于国民经济总量及产业结构的影响 .....	75
一、相对价值形式与等价形式对应关系在市场 经济发展中的运用 .....	75

二、生产资料和劳动力之间的关系要求生产与消费之间 保持均衡与协调 .....	77
三、产业资本顺利实现循环要求国民经济总量及 结构保持均衡与协调 .....	79
四、国民经济总量和产业结构之间的均衡与协调 .....	81
第二节 国民经济总量平衡 .....	86
一、生产力发展与货币资本的均衡 .....	86
二、国民生产总值的真正内涵 .....	87
<b>第六章 经济货币化与我国金融产业的发展 .....</b>	<b>88</b>
第一节 我国经济货币化过程中必须处理好的几个关系 .....	88
一、正确处理自然资源货币化与劳动产品货币化 之间的关系 .....	88
二、正确处理货币发行量与商品价值量之间的关系 .....	89
三、正确处理人民币发行与汇率变动之间的关系 .....	97
四、正确处理经济发展与币值稳定之间的关系 .....	101
五、正确处理信用发展与金融市场效率之间的关系 .....	104
六、正确处理对外开放与国际储备货币之间的关系 .....	106
第二节 货币资本运营与当前我国银行业的经营 .....	110
一、货币贷放不能离开实体经济的支持 .....	110
二、货币贷款实现顺利回收是货币资本维持不断 连续运行的中心环节 .....	111
三、关于货币资本属性的论述对当前银行业经营的借鉴 .....	112
四、经济发展与市场利率 .....	117
五、银行传统业务——存款、贷款 .....	119
第三节 金融业务发展与风险防范 .....	123
一、国际金融危机的产生 .....	123
二、信用货币的最终支撑点 .....	124
三、金属资本国际间的流动 .....	125
四、汇票发行对经济的影响 .....	126

第四节	经济货币化与我国资本市场的发展	127
一、	大力发展我国资本市场的可行性	127
二、	资本市场的发展要求正确处理实体经济与虚拟经济之间的关系	128
<b>第七章</b>	<b>现代经济发展与商品流通</b>	<b>130</b>
第一节	现代市场经济条件下发展商品流通产业的必要性	130
一、	商品顺畅流通是维持社会再生产正常运行的必要环节	130
二、	大力发展商品流通产业是提高市场运行效率的必要手段	132
第二节	大力发展商品流通产业的主要路径	136
一、	规范流通秩序,防止过度投机	136
二、	发展商品流通市场,实现卖方与买方市场的有机结合	137
三、	延长流通环节生产产业链,提升商品在流通环节的增值空间	141
四、	交通等基础设施建设是提高商品流通效率的必要外部条件	141
<b>第八章</b>	<b>发展先进制造业和新兴产业</b>	<b>144</b>
第一节	先进制造业与经济发展	144
一、	先进制造业与劳动生产力	144
二、	生产资料生产与发展先进制造业	145
三、	先进制造业与财富创造	145
四、	先进制造业与现代工业的发展	148
第二节	提高我国生产力发展水平的主要路径	149
一、	充分利用现有生产设备	149
二、	减少生产设备损耗	149
三、	正确处理现代化机器大生产与失业人口增加之间的矛盾	150

<b>第九章 我国城市化与失地农民的再就业路径</b> .....	153
<b>第一节 城市化与失地人口的简单再生产</b> .....	153
一、劳动力工资必须保证劳动力简单再生产和 后续劳动力的培养.....	153
二、劳动力、劳动强度与人的全面发展.....	154
<b>第二节 城市化与失地农民的再就业</b> .....	155
一、实现经济和社会效益相统一的充分就业.....	155
二、走渐进的、新型农村城市化之路.....	158
<b>第三节 农村城市化与人的全面发展</b> .....	162
一、走“以人为本”的经济发展之路.....	162
二、通过创新的产权制度设计避免资本原始积累 过程中的血腥.....	163
<b>第四节 城市化与房地产市场的宏观调控</b> .....	164
一、关于土地投机.....	164
二、提高建筑业利润的主要途径.....	165
三、资本的产物是利润.....	165
四、地租的决定因素.....	166
<b>第十章 发挥消费对于经济发展的拉动作用</b> .....	167
<b>第一节 消费是实现社会再生产良性循环的必要途径</b> .....	167
一、资本主义生产条件下的经济危机.....	167
二、商品交换过程中的几种转换形态.....	168
三、货币流通的主要特征.....	169
<b>第二节 居民收入分配与社会再生产的良性循环</b> .....	169
一、提高居民劳动收入水平是扩大消费的前提.....	169
二、当前改善居民收入分配与再分配结构的主要路径.....	174
三、正确处理生产与消费的关系，发挥消费对于 经济发展的拉动作用.....	182

四、最大限度地缩小居民名义收入与实际收入之间的差距·····	187
五、正确处理由国际贸易和国际资本跨境流动而 导致的全球财富再分配·····	188
六、正确处理居民储蓄与消费之间的关系·····	189
<b>第十一章 社会主义市场经济条件下的企业生产经营·····</b>	<b>193</b>
<b>第一节 企业生产经营的市场化·····</b>	<b>193</b>
一、企业生产与市场需求的关系·····	193
二、企业销售与市场需求的关系·····	194
三、企业赢利与市场需求的关系·····	197
<b>第二节 企业提高经济效益的主要途径·····</b>	<b>198</b>
一、在确保产品适销对路的前提下,提高产品 技术含量和质量·····	198
二、通过生产适销对路的商品来取得经济效益·····	200
三、进一步延长产品生产产业链,实现产品增值的最大化·····	200
四、通过扩大生产规模以及行业并购的方式 提高企业的盈利能力·····	202
五、通过技术进步提高企业经济效益·····	203
六、通过加快商品周转速度的方式提高企业经济效益·····	207
<b>第三节 企业生产经营过程中的风险防范·····</b>	<b>208</b>
一、通过资金在各生产环节的合理配置,防范 资金链断裂风险·····	208
二、走集约化扩张之路·····	208
三、以市场为导向,以销定产·····	209
<b>第四节 社会主义市场经济条件下的企业发展与政策支持·····</b>	<b>210</b>
一、通过制定科学的折旧率,支持企业技术改造·····	210
二、采取各种措施,鼓励企业创新·····	210
三、消除行业壁垒,鼓励企业充分竞争·····	211
四、加大教育、科研投入力度,鼓励企业进行技术创新·····	212

<b>第十二章 我国国际贸易收支结构的优化升级以及贸易转型</b> .....	214
<b>第一节 国际贸易结算货币与外汇储备的关系</b> .....	214
一、国际贸易结算货币名义购买力与实际货币 购买力的关系.....	214
二、国际贸易结算方式与国内货币供给.....	215
三、国际收支平衡与世界各国的货币政策的关系.....	216
<b>第二节 我国出口贸易的改善与优化升级</b> .....	218
一、提高居民收入水平,改善出口贸易结构.....	218
二、提高出口贸易技术含量,增强出口贸易竞争力.....	220
三、加强投机性外资入境监管,维护经常性国际收支平衡.....	222
四、国际特殊贸易结构、国际货币体系下的全球 贸易收支均衡.....	222
<b>第三节 对外贸易与一国经济增长的关系</b> .....	223
一、对外贸易有利于实现各国资源的优势互补.....	223
二、对外贸易有利于提高一国劳动生产力.....	224
<b>第十三章 我国宏观经济管理与调控</b> .....	227
<b>第一节 社会发展过程中经济效益与社会效益相统一的途径</b> .....	227
一、实现经济可持续发展需要加强政府调控.....	227
二、推动经济增长的真正动力在于真实的价值创造.....	230
<b>第二节 政府宏观调控下的经济发展路径</b> .....	232
一、提高劳动者素质,创造更多的价值.....	232
二、通过生产要素的培育和运用,推动经济发展.....	233
三、进一步细化社会分工,促进经济发展.....	236
<b>第三节 经济发展与充分就业</b> .....	236
一、工资量的变动.....	236
二、通货膨胀与失业率.....	236
<b>第四节 公共产品投资与经济发展</b> .....	238
一、公共产品投资与政府职能.....	238
二、公共产品投资与市场运行效率.....	239

第五节 投资、消费和出口对于经济发展的拉动作用·····	239
一、通过提高居民收入水平的方式来刺激消费需求·····	239
二、通过优化投资结构的方式来提高投资效率·····	240
三、将保持物价基本稳定与维护市场经济秩序 有机地结合起来·····	244
四、通过可再生生产要素的培育实现区域经济的 均衡、可持续发展·····	245
五、宏观经济调控政策工具的选择原则和范围·····	247
<b>第十四章 我国经济发展与市场化改革·····</b>	<b>266</b>
<b>第一节 国外经济发展过程中的经验借鉴·····</b>	<b>266</b>
一、在资本原始积累过程中必须强化对弱势 群体的利益保护·····	266
二、加强法制建设和市场监管·····	267
三、在市场经济发展过程中加强精神文明建设·····	269
四、进一步强化政府公共服务职能，促进经济发展·····	269
<b>第二节 市场化改革与我国经济发展·····</b>	<b>271</b>
<b>第三节 我国国有企业改革与国有企业发展的关系·····</b>	<b>275</b>
一、国有企业收入分配改革·····	275
二、国有企业法人治理结构改革·····	277
<b>参考文献·····</b>	<b>279</b>
<b>后记·····</b>	<b>280</b>

## 第一章

# 关于中国经济发展过程中“价值” 创造的研究及反思

### 第一节 当前经济发展过程中自然资源 货币化的价值形态分析

“一个物可以是使用价值而不是价值。在这个物不是以劳动为中介而对人有用的情况下就是这样。一个物可以有，而且是人类劳动产品，但不是商品。”<sup>①</sup>

马克思关于使用价值与价值相分离的学说没有从根本上否定劳动价值论，因为天然物品要变为商品，其最终只有与劳动结合在一起才能实现。在马克思那个时代，具有天然物品属性的自然资源是不短缺的，由于其可以任意开采，因此，当时社会对于这部分自然资源的供给主要取决于这部分资源的可开采能力，即取决于开采这些自然资源的物化或新增的劳动，就此而言，由这些自然资源转化的商品所包含的价值最终还是由劳动所决定的。人类进入重化工业时代之后，自然资源在生产发展以及人类消费中所占比重越来越大，由于一些自然资源如矿产资源等具有不可再生性，因此，在这些不可再生资源存量日益减少以及其用途不断扩大双重因素影响下，由资源稀缺性所表现出的价值日益体现出来。虽然这些不可再生资源价值的提升在很大

<sup>①</sup> 马克思. 资本论（第一卷）. 北京：人民出版社，2004：54.

程度上包含了人类勘探、开采等劳动付出增加的因子，但是毫无疑问，这些不可再生资源价值的提升，在很大程度上也包含了由于其稀缺性的增加而导致的价值增值，按西方经济学理论可解释为边际效用递增。当前，不可再生资源在价值量上所表现出的与其劳动价值不对等的现象，是马克思所处的那个时代没有想到的，其客观上要求对马克思的劳动价值论做进一步发展。笔者认为，由不可再生资源的稀缺性所体现出的超出这些资源劳动价值之上的价值，应该归功于自然界的杰作，从某种意义上说是自然界演化的结果。因此，这些不可再生资源由于其稀缺性所增加的由自然创造的价值，在现代经济条件下不应该属于开采厂家，而应该属于共同拥有大自然的一国全体公民。

厘清了不可再生自然资源稀缺性价值的来源以及归宿，对于当前经济发展具有重要的理论指导意义。简而言之，其主要体现在以下几个方面：

第一，在重化工业阶段，由于自然资源稀缺性所增加的价值大幅提升，导致整个社会商品价值量的大幅提升。在经济货币化条件下，社会商品价值总量的增加主要表现为货币供应量的增加。上升到一国经济发展宏观指标上，其主要表现为一国 GDP 总量的增加。就此而言，自然资源稀缺性所增加的价值量在 GDP 总量中所占比重以及在居民收入构成中所占比重，是衡量一国 GDP 发展可持续性以及居民收入增长可持续性的一个重要指标。

第二，由于这些自然资源稀缺性所增加的价值不属于劳动价值，因此，社会对于这部分由自然杰作所新增的价值增值部分的最终归宿以及价值分配如何确定？对于社会再生产发展非常重要。理论上而言，由于这部分由自然杰作而引起的价值增值部分不是由人类创造的，因此，这部分价值增值在价值实现之后，只有新增的体现劳动价值的产品与之相对应，这部分价值最终才能转化为另一种商品形态。如果没有新增的体现劳动价值的产品与之相对应，则在经济货币化条件下，这些由自然资源稀缺性所增加的价值部分就会通过货币供应量增加的形式，分摊在每一个由劳动创造的价值中去，其在理论上主要表现为社会产品价格的大幅上涨和通货膨胀，在实践中主要表现在粗放型经济增长方式下由自然资源货币化而导致的物价大幅上涨等方面。就这部分自然资源稀缺性所形成的价值增值最终归宿而言，社会对这些自然资源稀缺性所形成的价值增值如何分配？对社会再生产也会产生重大影响。在

现代经济条件下，如果抹杀这些自然资源稀缺性所形成的价值增值是来自于自然界的杰作，而将之归为资本或劳动等生产要素的创造，那么，这些价值增值部分就顺理成章地归那些自然资源开采者所有，这部分新增价值货币化以后就变为自然资源开采者的货币收入。由于这部分新增的货币收入来自于自然，因此，那些自然资源开采者实现货币收入之后，在不通过货币供应量增加以提高全体商品以货币作为表现形态的价值总量前提下，这部分由自然资源开采者所拥有的新增价值就很难再通过商品交换的形式转化为使用价值。在现实经济运行中，其主要表现为这些自然资源开发者在银行出现大量的没有转换为满足于其自身需求的使用价值形态的货币存款。在现代市场经济条件下，出于资本逐利性的要求，这部分由自然资源稀缺性所导致的价值增值部分不会用于消费，也不会存放在银行，而是通过与未开采的自然资源相交换的方式实现其自身的使用价值，其在经济运行中主要表现为自然资源的不断开采、利用，以此不断循环下去，换言之，即表现为粗放型经济增长方式的不断重复。由于这些稀缺的自然资源最终会有消耗完的时候，因此，这种粗放型的生产方式最终也有走到尽头的时候。在现代经济发展条件下，不可再生的自然资源所包含的范围已有很大的拓展，其一方面表现为不可再生的矿产资源，另一方面作为可再生的农业用途的土地一旦作为工业、住宅等非农业用地时，其也具有不可再生的稀缺的自然属性，对于土地非农业开发所导致的价值增值以及再循环所体现出的经济属性，其无疑与不可再生的自然资源如出一辙，即主要表现为房地产开发商不断地进行循环往复的房地产开发。

综上所述，在重化工业阶段，如果这些不可再生的自然资源由于自然杰作而产生的价值增值得不到科学的分配和消化，其必将会导致粗放型再生产的不断循环，根据马克思关于商品使用价值与价值相分离的论述，在现实生活中，解决这个问题的关键在于两点：

第一，大幅度地提高劳动生产率，通过劳动生产率的大幅提高，消化这部分由自然杰作而产生的不可再生自然资源价值增值部分，进而提高整个社会商品供给的质量或数量，使与自然资源新增价值相对应的货币供给增量得到有效的消化，最终使物价保持平稳。

第二，将这部分由自然杰作而导致的价值增值部分进行科学的分配。在