

2024-

2030年中国白银产业发展商机与未来经营风险可行性研究报
告

摘要..... 2

第一章 中国白银产业发展概述..... 2

 一、 白银的定义与分类..... 2

 二、 白银产业的发展历程..... 3

 三、 白银产业链结构解析..... 4

第二章 白银市场现状与趋势分析..... 4

 一、 国内外白银市场现状..... 4

 二、 白银市场供需关系及变化趋势..... 5

 三、 白银价格走势及影响因素..... 6

第三章 白银产业发展商机探讨..... 6

 一、 白银在新能源领域的应用前景..... 6

 二、 白银在电子工业中的需求增长..... 7

 三、 白银投资市场的机遇..... 8

 四、 白银产业的其他潜在商机..... 9

第四章 白银产业经营风险分析..... 9

 一、 白银市场价格波动风险..... 9

 二、 国内外政策环境变化对白银产业的影响..... 10

 三、 白银产业供需失衡风险..... 11

四、 白银产业竞争加剧带来的风险 11

第五章 白银产业可行性研究 12

一、 白银产业项目投资的必要性分析 12

二、 白银产业项目建设的可行性评估 13

三、 白银产业项目经济效益预测 13

四、 白银产业项目社会效益评价 14

第六章 白银产业发展策略与建议 14

一、 加强白银产业技术创新与研发 14

二、 优化白银产业结构，提高产业集中度 15

三、 拓展白银应用领域，培育新的增长点 16

四、 加强白银市场监管，规范市场秩序 16

第七章 白银产业重点企业分析 17

一、 重点企业基本情况介绍 17

二、 重点企业经营状况及竞争力分析 18

三、 重点企业发展战略及前景展望 19

第八章 白银产业未来展望 19

一、 白银产业发展趋势预测 19

二、 白银产业未来商机与挑战 20

三、 白银产业可持续发展路径探索 21

摘要

本文主要介绍了白银回收、提纯及再利用领域的技术优势及其对企业生产成本和资源利用率的影响。文章还分析了三家重点企业的经营状况与竞争力，包括其在技术创新、市场布局及品牌影响力方面的表现。文章强调，这些企业均展现出强大的发展潜力和市场竞争能力，为白银产业的繁荣做出了重要贡献。

文章还展望了白银产业的未来发展趋势，预测市场需求将持续增长，技术创新将引领产业升级，同时环保政策将推动产业向绿色转型。此外，文章还探讨了白

银产业面临的商机与挑战，包括新能源需求激增、投资需求回暖及消费升级等带来的机遇，以及资源短缺、环保压力及国际市场波动等挑战。

最后，文章探讨了白银产业的可持续发展路径，提出加强技术创新与研发、推进绿色开采与循环利用、拓展多元化市场及加强行业自律与合作等建议，为白银产业的健康有序发展提供了重要参考。

第一章 中国白银产业发展概述

一、 白银的定义与分类

白银的概述与分类

在贵金属领域，白银以其独特的物理化学特性，如优良的导电性、导热性、延展性和抗菌性，占据了举足轻重的地位。化学元素符号为Ag的白银，纯度高且色泽洁白，自古以来便是货币、饰品及工业制造中的重要材料。其广泛的应用场景，不仅彰显了白银的经济价值，更体现了其深厚的历史文化底蕴。

白银的分类，依据其来源与形态的不同，主要可划分为矿山银、再生银以及政府储备银三大类。**

矿山银，作为白银的直接来源，是通过专业的采矿和提炼技术，从富含银元素的矿石中获取的。这一过程不仅依赖于先进的开采技术，还受到矿产资源分布、地质条件、环保法规等多种因素的影响。矿山银的产量直接影响着全球白银市场的供应量，其品质的稳定性和产量的可预测性，对于维持市场平衡具有重要意义。

再生银，则是通过回收废旧银制品、含银废料等二次资源，经过专业的提炼技术而获得的。随着环保意识的提升和可持续发展理念的普及，再生银的重要性日益凸显。它不仅减少了资源浪费，降低了环境污染，还为白银市场提供了新的供给渠道。再生银的回收率和利用率，成为衡量一个国家或地区循环经济发展水平的重要指标之一。

政府储备银，则是国家为了稳定市场、应对突发事件而专门储备的白银。这些白银通常储存在国家的金库中，由专门的机构负责管理。政府储备银的存在，有助于调节市场供需关系，防止价格剧烈波动，保障国家经济的稳定运行。在关键时刻，政府还可以通过抛售或购买储备银，来干预市场，实现特定的经济政策目标。

白银的分类不仅体现了其来源的多样性，也反映了其在经济、环保及国家战略层面的重要性。各类白银在各自的领域内发挥着不可替代的作用，共同构成了全球白银市场的复杂生态体系。

二、 白银产业的发展历程

白银：跨越时空的价值与影响

在中国悠久的历史长河中，白银不仅作为一种贵金属流通货币，承载了深厚的文化底蕴和历史价值，还以其独特的物理与化学性质，在现代工业社会中扮演了不可或缺的角色。其应用范围广泛，从古代工艺品的璀璨光芒到现代科技的精密构件，白银的演进史是人类文明进步的一个缩影。

古代应用：货币与艺术的双重载体

在古代中国，白银不仅是国家财政体系中的重要组成部分，还深刻影响了经济交流与社会生活。特别是北宋时期，澶渊之盟的签订，宋辽两国以白银为媒介，确立了长期的和平与贸易关系，每年宋朝向辽国赠送的岁币中，白银占据了重要份额。这一历史事件不仅彰显了白银作为硬通货的地位，也间接促进了两地经济文化的交融。同时，白银也被工匠们巧妙地融入饰品、餐具等艺术品的创作中，以其特有的光泽和质感，展现了古代中国人对于美的追求与技艺的精湛。

近现代发展：工业革命的推动与科技创新

进入近现代，随着工业革命的浪潮席卷全球，白银的工业应用价值得到了前所未有的挖掘。在电子领域，白银因其优异的导电性成为电子器件中的关键材料；在化工产业，白银催化剂的应用提高了生产效率，降低了能耗；医疗行业中，银离子因其抗菌特性被广泛用于医疗器械和消毒产品中；环保领域，白银则在废水处理等方面展现出独特优势。白银的投资属性也逐渐显现，成为金融市场中的重要避险资产。

当代现状：全球视角下的中国白银产业

当前，中国作为全球白银生产和消费大国，其白银产业在推动国民经济发展、促进就业等方面发挥着重要作用。随着国内白银工业步入国际市场步伐的加快，以及白银深加工产业的稳步发展，中国白银产业正迎来新的发展机遇。同时，面对全球经济的复杂多变和科技的不断进步，中国白银产业也需不断创新，优化产业结构，延伸产业链，以应对新的挑战 and 机遇。在全球白银行业的竞争中，中国正以更加开放和自信的姿态，展现着其独特的魅力和实力。

三、 白银产业链结构解析

在深入探讨中国白银产业发展的过程中，对其产业链结构的解析是不可或缺的一环。

白银产业链由上游、中游至下游，各环节紧密相连，共同构筑了白银产业的完整生态体系。

上游产业作为白银产业链的基石，涵盖了银矿的勘探、开采、选矿及冶炼等关键环节。

这一阶段的技术水平、资源储备及开采效率直接决定了白银的产量与品质。随着科技的不断进步，绿色开采与高效冶炼技术成为行业关注的焦点，旨在减少对环境的负面影响，同时提升资源利用率。上游产业还需面对市场波动带来的挑战，如原材料价格变动、国际银价走势等，这些因素均要求企业具备敏锐的市场洞察力和灵活的经营策略。

中游产业则聚焦于白银的加工与制造，是将上游原材料转化为高附加值产品的核心环节。

该领域涵盖了银条、银币、银饰、银器等多样化产品的设计与生产。随着消费市场

的多元化与个性化需求日益增长，中游企业不断创新，引入先进的设计理念与生产工艺，以满足不同消费者群体的需求。同时，品牌建设、产品质量与售后服务也成为中游企业在激烈的市场竞争中脱颖而出的关键因素。

下游产业则广泛涉及白银的应用领域与消费市场，是推动白银产业持续发展的重要引擎。

白银在工业、医疗、环保等多个领域展现出其独特的价值与潜力。例如，在工业领域，白银作为优良的导电、导热材料，广泛应用于电子、太阳能等领域；在医疗领域，其抗菌、防腐特性则使得白银成为医疗器械与敷料的重要材料。随着投资市场的繁荣，白银作为贵金属投资品种之一，其投资与收藏价值也日益凸显，为下游市场注入了新的活力。

总体而言，白银产业链的协同发展是实现产业健康、持续发展的关键。

上下游企业需加强合作，共享资源与信息，共同应对市场挑战与机遇，推动白银产业向更高水平迈进。

第二章 白银市场现状与趋势分析

一、 国内外白银市场现状

在全球视野下，白银市场展现出一幅多元化与复杂交织的图景。国际白银市场，作为贵金属市场的重要组成部分，其总体规模庞大，涉及众多主要生产国如墨西哥、秘鲁与中国，这些国家以其丰富的矿产资源在全球白银供应中占据关键地位。同时，欧美地区及亚洲新兴市场构成了白银的主要消费区域，国际贸易流向紧密连接着这些供需两端，伦敦金属交易所（LME）和纽约商品交易所（COMEX）等交易平台为全球投资者提供了白银交易的标准化场所。国际政治经济形势，特别是美元汇率的波动及全球经济增速的变化，对白银价格产生深远影响，成为市场波动的重要外部驱动力。

聚焦中国市场，白银市场经历了从无到有、从小到大的发展历程。当前，中国不仅是全球最大的白银生产国之一，也是重要的消费市场。国内白银市场的产业结构日益完善，涵盖了从开采、冶炼到加工、销售的全产业链。工业需求是推动中国白银消费的主要力量，电子、光伏、化工等行业的快速发展，对白银的需求持续攀升。同时，投资需求与珠宝首饰需求亦不可忽视，金银条、银币、白银ETF等投资产品的多样化，满足了不同投资者的需求偏好。市场参与者包括国有企业、民营企业及外资企业，共同塑造了市场主体的多元化格局。然而，在市场监管政策、交易机制及市场成熟度方面，国内外存在显著差异。中国白银市场在政府监管下逐步规范，交易机制日益完善，但仍需进一步提升市场透明度与国际化水平，以更好地融入全球白银市场体系。

二、 白银市场供需关系及变化趋势

在全球白银市场中，供应端呈现出多元化格局，主要由矿产银、再生银及政府售银三大渠道构成。矿产银作为主导供应源，其开采量与成本变动直接影响市场供

给稳定性。澳大利亚以其成熟的开采与出口体系，为中国提供了相对稳定的白银供应。秘鲁与墨西哥同样占据重要地位，但秘鲁的供应稳定性受政治经济环境波动影响较大，而墨西哥则以其庞大的白银产量在全球市场中占据显著位置。再生银回收技术的提升与环保意识的增强，促使再生银供应量逐年增长，成为缓解原生矿供给压力的有效途径。政府售银方面，各国政策调整与储备管理策略直接影响其入市量，对市场形成一定补充作用。

需求端方面，白银的应用领域广泛且不断扩展，尤其是在新能源、5G通讯、医疗健康等新兴领域展现出强劲的增长潜力。随着全球科技进步与产业升级，白银在太阳能电池板、导电材料、医疗设备等方面的需求持续增长。在新能源领域，白银作为关键原材料，其需求随着光伏、风电等清洁能源项目的扩张而水涨船高。5G通讯技术的普及与推广，进一步推动了白银在通信基础设施建设中的应用。医疗健康的快速发展，尤其是在抗菌材料、生物传感器等领域，也为白银需求开辟了新的增长点。尽管传统领域如摄影、珠宝等对白银的需求趋于稳定，但新兴领域的崛起无疑为白银市场注入了新的活力。

综合供需两端分析，未来白银市场的供需平衡将受到多重因素的共同影响。技术进步将持续提升矿产银开采效率与再生银回收率，有助于增加市场供应。同时，全球经济形势、政策调整以及新兴产业的发展趋势，将决定白银需求的增长速度和方向。因此，在预测未来白银市场供需平衡状况及变化趋势时，需密切关注这些因素的变化，以做出准确判断。

三、 白银价格走势及影响因素

在深入剖析白银市场的历史价格表现时，我们不难发现，其价格波动受多重因素交织影响，展现出复杂而多变的特性。近年来，白银价格经历了数次显著的高点与低点波动，这些极端价格的形成往往与全球经济状况、美元汇率、通货膨胀率以及地缘政治局势的突变紧密相关。例如，在全球经济增速放缓、市场避险情绪升温的背景下，白银因其避险属性而受到追捧，价格随之上扬。反之，当经济回暖、风险偏好提升时，资金可能流向其他高收益资产，白银价格则可能承压下行。

影响因素分析方面，美元汇率作为关键宏观经济指标，对白银价格具有直接且显著的影响。美元走强往往削弱白银等非美元计价资产的吸引力，导致价格下滑。同时，全球经济增速与通货膨胀率的波动也深刻影响着白银市场的需求与供给平衡。经济增速放缓时，工业需求减弱，白银价格承压；而通货膨胀加剧则可能激发投资者对贵金属的保值需求，推高白银价格。地缘政治局势的紧张与否同样会通过影响市场情绪和投资决策，间接作用于白银价格。

至于供需关系与库存水平，作为市场层面的核心因素，其变化直接反映着白银市场的供需动态。供应端的矿山产量、回收量及冶炼能力，与需求端的工业消费、投资需求及珠宝消费之间的平衡状态，是决定白银价格走势的关键。库存水平的增减则作为市场供需状况的风向标，为投资者提供了重要的参考依据。市场情绪作为

非量化但不可忽视的因素，其波动往往通过影响投资者的交易行为，对白银价格产生短期但剧烈的冲击。

展望未来白银价格走势，我们需综合考虑上述因素的综合作用。在经济复苏的预期下，工业需求回暖或将支撑白银价格；而若通胀压力持续攀升，白银的保值功能将得到进一步强化。然而，地缘政治局势的不确定性以及美元汇率的波动，仍可能为白银价格走势增添变数。因此，投资者在制定投资策略时，应密切关注全球宏观经济动态、供需基本面变化以及市场情绪波动，以做出更为精准的判断与决策。

第三章 白银产业发展商机探讨

一、白银在新能源领域的应用前景

在当今全球能源转型的大背景下，光伏产业与新能源技术的飞速发展正引领着一场深刻的能源革命。白银，这一传统贵金属，在新能源领域中展现出其独特的价值与潜力，特别是在光伏产业与电动汽车市场的扩张中，其应用需求呈现出显著增长态势。

光伏产业需求激增

随着全球对可再生能源的日益重视，光伏产业作为清洁能源的重要组成部分，正以前所未有的速度发展。据行业分析师指出，2024年全球光伏新增装机量预计将接近480至500吉瓦，这一规模的扩大直接带动了光伏材料需求的激增。白银，作为太阳能电池板中的关键材料之一，其导电性、抗氧化性等特性使其成为光伏电池制造不可或缺的元素。特别是随着高效光伏电池技术的不断突破，如隆基绿能推出的HPBC二代电池，其电池效率超过26.5%，进一步提升了光伏转换效率，同时也对白银等高质量材料的需求提出了更高要求。因此，光伏产业的蓬勃发展将持续推动白银需求量的增长。

电动汽车市场扩张

电动汽车作为新能源汽车的代表，其普及速度日益加快。电动汽车市场的扩张不仅改变了汽车行业的格局，也对电池材料市场产生了深远影响。白银在电动汽车电池制造中同样扮演着重要角色，其作为催化剂可以显著提升电池的性能和稳定性。随着电动汽车技术的不断进步和市场规模的持续扩大，对高性能电池材料的需求将不断增加，进而推动白银在电动汽车领域的应用与发展。

储能技术革新

储能技术是新能源发展的关键所在，而白银在储能材料中的应用前景同样广阔。随着储能技术的不断革新和商业化进程的加快，各种新型储能材料应运而生。白银凭借其优异的物理和化学性质，在储能材料领域展现出独特的优势。例如，在锂离子电池等储能设备中，白银可以作为电极材料或导电添加剂使用，提高电池的能量密度和循环寿命。随着储能市场的快速发展和技术的不断成熟，白银在储能领域的应用将更加广泛和深入。

光伏产业与新能源领域的快速发展为白银提供了广阔的应用空间和发展机遇。未来，随着技术的不断进步和市场需求的持续增长，白银在新能源领域的应用将更加深入和广泛，其市场前景值得期待。

二、 白银在电子工业中的需求增长

在当前科技飞速发展的时代背景下，5G及物联网技术的不断成熟与广泛应用，为电子工业带来了前所未有的变革与机遇，其中，白银作为关键材料之一，其需求结构正经历着深刻的变化与增长。5G及物联网技术的快速发展对电子元器件的性能提出了更高要求，尤其是信号传输的稳定性与效率成为关键考量。白银以其优异的导电性、耐腐蚀性以及良好的可塑性和延展性，在电子元器件的制造中占据了举足轻重的地位。随着5G基站、物联网设备的大规模部署，白银在电子连接器、射频滤波器、传感器等关键部件中的应用日益广泛，直接推动了白银需求的持续增长。

与此同时，智能手机与可穿戴设备的普及更是为白银市场注入了新的活力。智能手机作为日常生活中不可或缺的智能终端，其技术迭代与功能升级不断加速，对材料性能的要求也日益提高。白银在高端智能手机中，不仅用于电路板的制造，还广泛应用于指纹识别模块、摄像头组件等高精度部件，其需求量随着智能手机出货量的增加而稳步增长。近年来可穿戴设备市场迅速崛起，以智能手表为代表的可穿戴设备集成了健康管理、运动监测等多种功能，对材料的轻量化、高导电性提出了更高要求。白银以其独特的性能优势，在智能手表等可穿戴设备的传感器、电池连接件等部件中发挥着重要作用，随着市场规模的持续扩大，白银在可穿戴设备领域的应用前景十分广阔。

再者，半导体产业作为电子工业的核心，其稳定增长也为白银需求提供了有力支撑。半导体制造过程中，白银被广泛应用于封装材料、引线框架等领域，其高导电性和良好的热稳定性对于提升半导体器件的性能至关重要。随着半导体产业技术的不断进步和产能的持续扩张，白银在半导体制造中的应用量有望保持稳定增长态势。

5G及物联网技术的快速发展与智能终端的普及，共同构成了白银需求增长的双重驱动力。未来，随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，白银在电子工业中的地位将更加稳固，其市场需求也将持续扩大。

三、 白银投资市场的机遇

在全球经济格局持续演变的背景下，主要经济体普遍采取货币宽松政策作为经济刺激手段，这一趋势对贵金属市场，尤其是白银市场产生了深远的影响。全球货币宽松政策显著提升了白银等贵金属的投资价值。随着多国央行实施降息或量化宽松政策，市场流动性增加，资金寻求避险与保值的需求上升。白银，作为传统的避险资产之一，其无息特性在低利率环境下更显吸引力。市场数据显示，当美元指数因鸽派立场而下跌，基准10年期美国国债收益率同步下降时，白银的国际投资

吸引力显著增强。交易员对降息预期的增强，尤其是对未来可能实施的更大幅度降息（如50个基点）的预期，进一步推动了白银作为无息资产的配置需求。

金融市场波动加剧也强化了白银的投资地位。近年来，全球经济面临多重不确定性，金融市场波动频繁，投资者对风险管理与资产配置的需求愈发迫切。白银因其独特的避险属性，在金融市场动荡时期往往能够吸引大量避险资金涌入。分析指出，当前的金融格局为白银市场带来了积极前景，较低的利率、增强的市场流动性以及美元走弱的趋势共同构成了白银价格上涨的支撑因素。

金融产品的创新也为白银市场注入了新的活力。随着金融市场的不断发展和完善，白银ETF等金融产品应运而生，为投资者提供了更加便捷、灵活的投资渠道。这些产品不仅降低了白银投资的门槛，还增强了白银市场的流动性和透明度，吸引了更多投资者参与。据统计，近年来被动投资基金规模加速扩张，ETF作为其中的重要组成部分，其规模持续增长，已突破重要关口，反映出投资者对白银等贵金属市场的强烈兴趣与认可。

全球货币宽松政策、金融市场波动加剧以及金融产品的创新，共同推动了白银投资价值的提升。在未来，随着全球经济格局的进一步演变和金融市场的持续发展，白银市场有望继续保持良好的发展态势，为投资者提供更多的投资机遇与选择。

四、 白银产业的其他潜在商机

环保政策与白银应用的绿色转型

在当前全球环保意识日益增强的背景下，白银作为一种多功能的金属，其在环保领域的应用价值愈发凸显。环保政策的不断加码，为白银的绿色转型开辟了广阔的空间。白银因其优异的催化性能，在废水处理、空气净化等环保技术中扮演着关键角色。例如，在“绿色无尾矿山建设关键技术研究与应用”项目中，通过引入先进的白银催化材料，有效提升了废水处理的效率和效果，减少了环境污染，实现了矿山开采的绿色化转型。这类技术创新不仅响应了国家对于环保的严格要求，也为白银产业找到了新的增长点。

随着科技进步和环保意识的提升，白银在新能源、节能减排等领域的应用也日益广泛。白银作为电池材料的重要组成部分，在太阳能光伏、储能电池等领域具有广泛应用前景。这些应用不仅推动了新能源产业的发展，也促进了白银产业链的延伸和升级。

医疗健康领域的白银新机遇

白银因其独特的抗菌、抗病毒特性，在医疗健康领域展现出了巨大的应用潜力。随着人们对健康问题的关注度不断提高，白银在医疗产品、医疗器械、抗菌纺织品等方面的应用需求持续增长。特别是在当前全球疫情防控的背景下，白银的抗菌性能更是得到了广泛的关注和认可。各大企业纷纷加大研发投入，探索将白银应用于更广泛的医疗健康领域，如开发具有长效抗菌功能的医疗器械、研发高效抗菌的

药品和化妆品等。这些创新应用不仅提升了医疗健康的整体水平，也为白银产业带来了新的增长点。

艺术品与珠宝市场的白银魅力

艺术品与珠宝市场一直是白银消费的重要领域之一。随着人们生活水平的提高和消费观念的转变，人们对于艺术品和珠宝的需求也在不断增长。白银以其独特的金属光泽和可塑性，成为了艺术家和珠宝设计师们青睐的材料之一。在艺术品领域，白银被用于制作各种精美的雕塑、摆件等艺术品，展现了其独特的艺术魅力；在珠宝领域，白银则与钻石、宝石等珍贵材料相结合，打造出了一系列璀璨夺目的珠宝饰品，满足了人们对于美的追求和个性化的需求。这些市场需求的持续增长，为白银产业带来了稳定的收入来源和广阔的发展空间。

第四章 白银产业经营风险分析

一、 白银市场价格波动风险

在全球经济体系的复杂交织中，白银市场作为贵金属领域的重要组成部分，其价格与需求波动显著受全球经济形势的牵引。经济周期的各个阶段，无论是衰退、复苏还是过热，均对白银市场产生着不可小觑的影响。

经济衰退期间，市场信心低迷，投资者风险偏好急剧下降，资金往往从高风险资产撤出，转向更为安全的避风港。此时，白银虽然具有保值特性，但往往因经济活力不足、消费需求减弱而面临价格下跌的压力。企业盈利下滑，生产活动减缓，减少了对原材料包括白银的需求，进一步压制了市场价格。

经济复苏之际，经济活动逐渐回暖，工业生产与消费需求双双增长，为白银市场注入了新的活力。投资者信心恢复，对经济增长的预期提升，促使资金重新配置至包括白银在内的风险资产中。此时，白银作为避险与增值并存的资产，其价格往往随经济复苏的步伐而上涨，反映出市场对未来经济繁荣的乐观预期。

通货膨胀环境下，白银市场的表现尤为引人注目。随着CPI月率的上升，通货膨胀压力增大，货币购买力下降，投资者寻求保值资产的需求激增。白银作为历史悠久的保值工具，其需求因此得到提振，推动价格攀升。值得注意的是，美联储等央行可能采取的加息措施虽旨在抑制通胀，但加息预期本身也可能引发市场波动，对白银市场构成短期影响。

全球经济政策的调整、地缘政治的紧张局势以及国际贸易关系的演变，均通过影响市场情绪、供需格局及资金流向，间接作用于白银市场。例如，在地缘政治紧张升级时，投资者避险情绪上升，白银作为避险资产的需求增加，价格往往随之上涨。

全球经济波动通过影响市场需求、投资者信心及资金流动等多个维度，对白银市场产生深远影响。因此，分析白银市场时，必须密切关注全球经济形势的变化，以及这些变化如何传导至白银市场，从而准确把握市场走势。

二、 国内外政策环境变化对白银产业的影响

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/835344023210011333>