

中国的世界纪录

● 经济卷



方 克 主 编

中国的世界纪录

经 济 卷

湖南教育出版社

中国的世界纪录

经 济 卷

方 克主编

责任编辑：曾 卓

湖南教育出版社出版发行

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷二厂印刷

650×1168毫米 32开 印张：8.875 字数：300,000

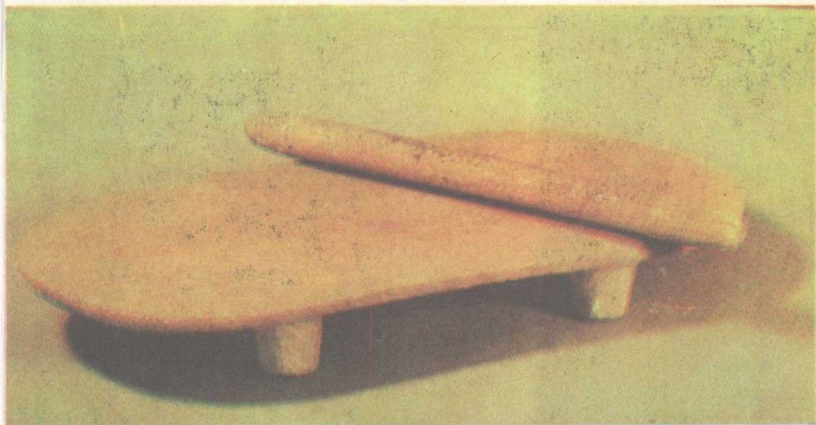
1991年2月第1版 1991年2月第1次印刷

印数：1—500

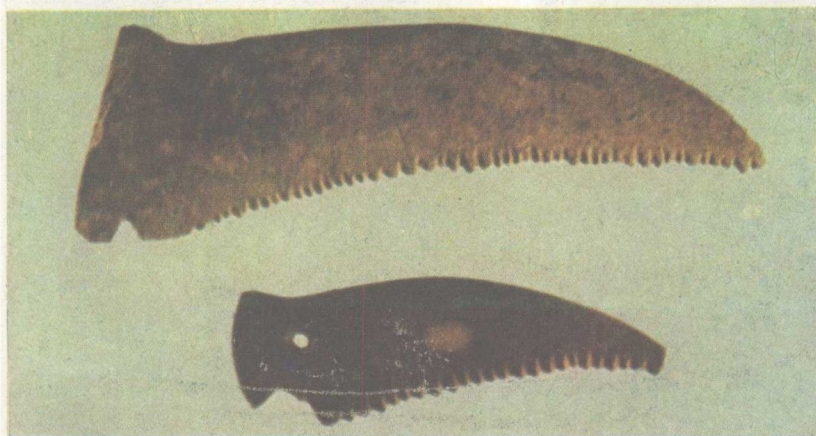
ISBN 7—5355—1214—3/G·1209

定 价：5.10元

新石器文化遗址出土的磨棒(上)

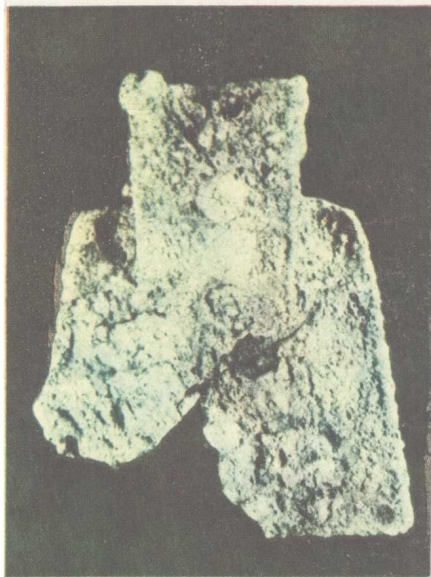


锯齿镰

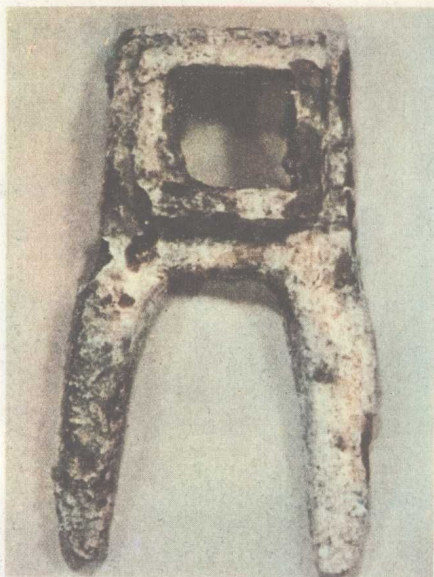


西周青龙镰刀





汉代农具铁铲(残)



铁二齿耜

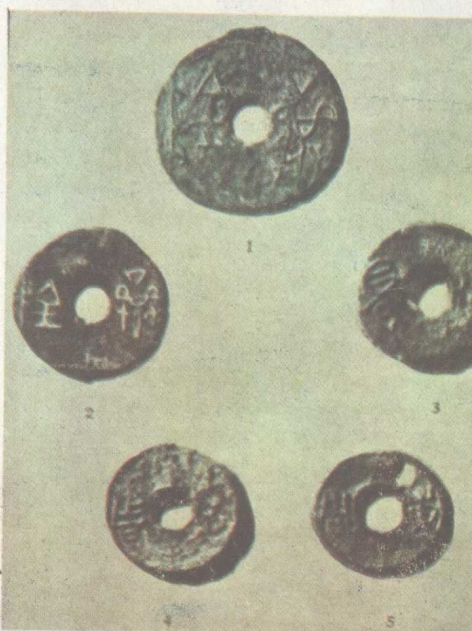


广州汉墓出土陶船

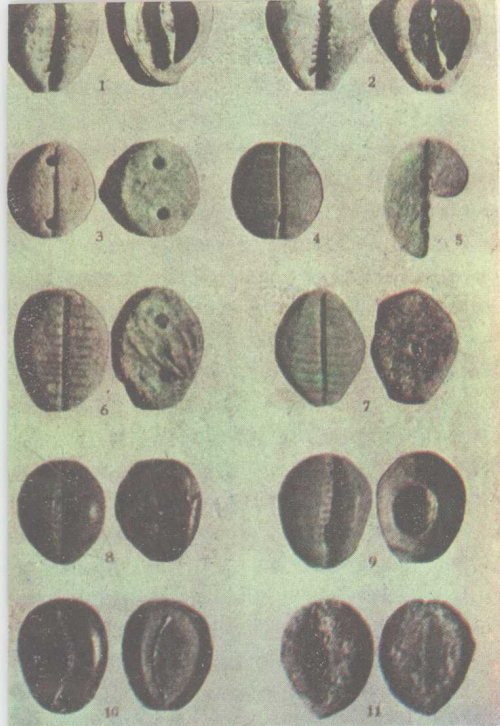


东周青铜器——莲鹤方壶

燕明刀



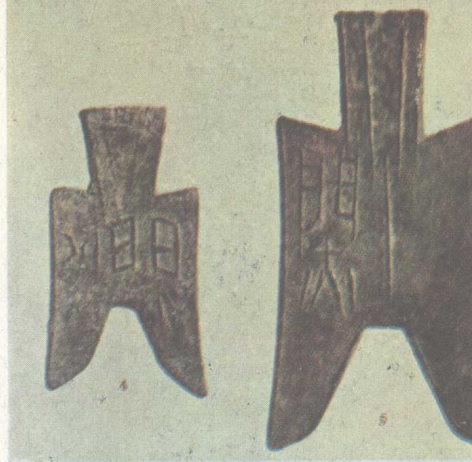
环钱



贝币(先秦) ▼



尖足布(先秦) ▼



方足布(先秦) ▼



针首刀(先秦) ▼

编辑体例

- 一、本书兼收我国在世界上创纪录的事物和我国独特的、具有世界意义的事物这两方面的条目。凡属我国在世界上创纪录的条目，例如中国人口居世界的首位，我国最早发明造纸法，中国女排获“五连冠”等，都要列举数据和资料，同外国进行对比，借以征信于人。凡属我国独有的、具有世界意义的事物条目，例如世界文化名人屈原，世界闻名的古都长安，世界六大奇迹之一的秦陵兵马俑，著称于世的敦煌石窟艺术，桂林山水甲天下等，都要提供翔实的资料，论证其独特地位及其对世界的影响。
- 二、本书分为历史、地理资源、经济、科学技术、文化教育和体育六卷，各卷内容既有区别，又有联系，分则各自独立成卷，合则融为一个整体。其中历史卷包括我国历史发展中的重大事件、重要人物、重要思潮、历史纪念地以及人口、民族、语言文字、宗教等方面的世界纪录。带有综合性质，着眼于具有全面性和代表性的条目，至于许多具体的、专门的有关历史的条目，则分别列入其他五卷。例如历史人物，历史卷列入孔子、秦皇、汉武一类人物，而李白、杜甫等则列入文教卷；华佗、李时珍等列入科技卷。地理资源卷的内容主要是自然地理和自然资源，包括地形、地貌、地质和动物资源、植物资源、矿物资源、动能资源、旅游自然资源等方面的世界纪录，有关人文地理的条目分列其他各卷。例如旅游资源一项，地理资源卷只列名山胜水等自然风景，而文物古迹则列入文教卷。经济卷包括我国古代和近、现代(含当代)在农业、工业、手工业、商业、交通、金融、财政、旅游、人民生活等方面的世界纪录。其中工、农业等着重在产量、质量、发展规模以及生产关系等方面，至于有关科学技术上的发明创造与科技卷有交叉，但主要放在科技卷。科技卷包括我国古代和近、现代(含当代)在数学、物理、化学、天文、地理、生物、农业、医药以及工程技术等方面的发明创造和独特成就。文教卷包括文学艺术、图书、文物和教育等方面的世界纪录。其中图书

典籍侧重在综合性的条目，例如《四库全书》是世界上最大的丛书，《永乐大典》是世界上最早的百科全书式的图书等等，至于各种专著则分别列入有关各卷，例如《甘石星经》、《本草纲目》列入科技卷。体育卷包括我国古代体育的独特贡献和我国当代体育健儿所获得的各项世界冠军、金牌及所创造的世界纪录。

- 三、本书系专题性质的小百科全书，采条目式。每条字数按内容繁简而定，短则几百字，长的可达两千字（个别的例外），一般限制在一千字到一千五百字的幅度内。
- 四、本书各卷材料古今兼收，但年代下限不求一致，各卷可按具体情况酌定。例如历史卷下限定在1949年中华人民共和国成立；体育卷内容则收到1986年。
- 五、本书各卷内容，除历史卷和地理卷外，暂不列入台湾省和港澳地区的条目。
- 六、本书各卷条目尽量避免重复，但是少数条目不能不有交叉，例如“孔子”分别列入历史、文教两卷；“长城”也分别列入历史和文教两卷；“故宫”分别列入科技和文教两卷等。但各卷所取角度不同，各有侧重点，可以互相参阅，相得益彰。本书凡遇交叉条目，都在该条目后注明“参见某卷某部分”。
- 七、本书各卷编排次序，除地理卷外，都按古代和近、现代的时间顺序为准，但具体细节各卷不一，各从其宜。
- 八、本书所用数字，一律按国家统一规定，有的使用中文数字，有的则使用阿拉伯数字。
- 九、本书各卷的图片分插页和插图两种。插页排于卷首，又分彩色和黑白图片两类，一般是从各卷条目插图中选出来的带有代表性的图片，个别的与具体条目无关。插图则分别插在具体条目中，与文字对照。

总 序

《中国的世界纪录》同读者见面了。它所反映的丰富多采的内容，是中华民族自强不息、勇于创造、独立发展而又善于向世界学习的光辉纪录，是炎黄子孙世代辛勤劳动、英勇奋斗的伟大纪录，是中国人民几千年来对人类世界所作出的特殊贡献的不朽纪录，是全人类所创造的世界文明纪录中的一个重要组成部分。

自古以来，我们伟大的祖国，占有得天独厚的广袤国土，优越的自然环境和丰富的物质资源；拥有勤劳、勇敢、智慧的、占世界人口很大比例的广大人民；据有以世界文明古国著称的、五千年从未间断过的文明史。我们的祖先发展了素称发达的农业、手工业和国内外贸易；建立了以凝聚力强、稳定度大、统一时代久为特色的多民族国家；创造了辉煌灿烂的思想文化宝藏和曾经长期处于世界领先地位的科学技术成就；陶铸了大量扬名世界的英雄人物；演出了许多威武雄壮具有世界历史意义的重大事件；积累了无数无价之宝的文化典籍和文物古迹；留下了源远流长的光荣的革命传统和优秀的历史遗产。为子孙后代和全体人类作出了不可估量的伟大贡献。

只是由于封建制度的长期延续，特别是1840年鸦片战争以后，我国沦于半封建、半殖民地的地位，中华儿女惨遭外国列强和本国反动派的严重剥削、压迫和愚弄，才使得我国在各方面逐渐陷入了落后的境地。伟大的中华民族被称为“东亚病夫”，悠久的历史文明遭受着严重的摧残！

可是，“殷忧启圣，多难兴邦”，艰难困苦，玉我于成。近百年来，我们的先烈为了民族解放和人民民主进行了前赴后继、可歌可泣的英勇顽强的战斗，在1949年10月1日天安门的礼炮声中，

中国人民从此站起来了，中华民族以崭新的面貌出现于国际社会的舞台上。特别是1978年党的十一届三中全会以来，在振兴中华、实现“四化”的历史号召下，政通人和，百废俱兴，条条战线都展现出一片生气勃勃、日新月异的喜人景象，一轮光辉的红日正在世界东方的地平线上喷薄而出了！体坛健儿一马当先，夺得了越来越多的世界冠军。其他战线也急起直追，正在大力赶超世界先进水平。这是我国人民赶上时代步伐的好消息，是中华民族走上振兴之路的新起点！

面向现代化，面向世界，面向未来，是我们的时代课题。为此，我们必须认真学习世界先进事物，敢于攀登世界高峰。我们先辈的声音不是还在我们的耳边回荡着吗？我国近代最先“睁开眼睛看世界”的先进人物林则徐和魏源，提出过“师夷长技以制夷”（指学习外国的先进技术以制止外国的侵略）；我国民主革命的先驱孙中山先生，曾经主张对先进的国家要“迎头赶上去”；我国无产阶级革命导师毛泽东同志，曾经指出“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来赶上和超过世界先进水平”，要求“中国应当对于人类有较大的贡献”。中华民族完全有卓然自立于世界民族之林的能力，有跻身于国际社会先进行列的信心，《中国的世界纪录》一书就给我们提供了大量的无可辩驳的证据。它不但有力地说明了我们祖国伟大的“昨天”和“今天”，同时也预示着我们祖国更加光辉灿烂的“明天”。

为了走向世界，走向现代，走向未来，我国实行对外开放的政策，同国际社会进行交往和交流，自然是题中应有之义。在交往和交流中，需要增强互相了解，这也是不言而喻的事情。今天

不但我国迫切需要了解世界，世界也迫切希望了解我们。可是，迄今为止，由于各种原因，我们看到国际社会对于我国的了解，也象我们对它的了解一样是极为不够的。在某些号称“世界纪录大全”的书籍中，竟很少列入中国的世界纪录，甚至在有些版本中还有个别歪曲和诬蔑伟大中国形象的所谓“纪录”，不能不使我们感到遗憾！

本书的编辑目的，就在于实事求是地将我国从古至今在世界上创纪录的或有独创性的、具有世界意义的各种事物，汇编成一部专题性的小百科全书，以便反映中华民族对人类世界所作出的伟大贡献和我们伟大的祖国在世界上所处的重要地位；借以增强炎黄子孙爱我中华的民族自尊心和民族自豪感，激发我国各族人民敢于赶超世界先进水平，攀登世界高峰，为人类世界作出贡献的民族自信心和民族自觉性。因此，我们期待本书能够成为中华儿女认识伟大祖国的一面镜子，期望它不失为炎黄子孙进行爱国主义教育的一部生动丰富的教材；同时也期望它能在增进各国人民对我国情况的了解，扩大我国在世界上的影响，提高我国在国际社会中的地位的光荣事业中发挥有益的作用。此外，由于本书内容丰富，涉及面广，知识性强，因而也不失为一部独创一格、别开生面的工具书。

本书共约200万字，收条目1,400多条，内容分为六卷：第一卷历史，第二卷地理资源，第三卷经济，第四卷科学技术，第五卷文化教育，第六卷体育。

本书在编写中注重：（一）思想性，即内容的思想价值和教育作用；（二）科学性，即资料的真实性和解说的准确性，尽可能运

用数据和资料作出中外对比；（三）知识性，即在每一条目中适当提供有关的知识和资料；（四）完备性，即广收条目，力求齐全，但又严加筛选，防止滥收；（五）生动性，即要求文字活泼，简明扼要，通俗易懂，尽可能作到图文并茂，雅俗共赏。

本书各卷系分别约请中央有关业务部门、中国科学院和中国社会科学院有关研究所、北京地区高等院校以及中央一级报刊和出版社等三十多个单位中的八十多位专业工作者编写而成，一般采取了集体研究，分工编写，专家审查的方式。这样，就在一定程度上保证了本书较高的质量和可读性。我们谨对所有参加本书编写和审稿的同志，致以诚挚的谢意。

由于本书的编写尚属开拓性的工作，缺乏现成经验可资借鉴；加以编者水平及其他条件的限制，本书内容不全、不准甚至不当之处，在所难免，诚恳地欢迎海内外读者批评指正，提出增删意见，以便我们不断增订修改，使本书逐渐臻于完善。

当本书在祖国欣欣向荣、蒸蒸日上的气象中间世的时候，我们以最兴奋的心情，预祝我们伟大的祖国，在今后的岁月里，在愈来愈多的领域中攀登世界高峰，创造世界纪录！本书的生命力就在于它深深地植根于祖国光辉的过去，紧紧地追踪祖国灿烂的现在和未来。本书作为伟大祖国繁荣昌盛的一面镜子，将与祖国同步前进！

《中国的世界纪录》编写组

1985年1月24日于北京沙滩北街2号

卷 头 语

我国是人类经济生活开始最早的地区之一，也是世界上原始经济最发达的地区之一。在农业方面，它拥有古代最先进的农具、耕作法和灌溉设施，培育出最优良的品种繁多的粮种，具有精耕细作的优良传统，创造了古代世界最高的土地利用率和最高的单产纪录，它的粮食生产一直领先世界而赢得了“中华农业”的美誉。同时，它还把农、林、牧、副、渔结合起来，培植和养殖了举世闻名的经济林木、珍稀树种、名贵花果、良种家禽家畜和珍贵水产品。它还留下了一批古代世界罕见的农学典籍，大大丰富了世界农学宝库；

在手工业、交通运输业、矿冶业和建筑业方面，有独步世界的青铜器铸造工艺和最早的铸铁生产工艺，有无与伦比的丝绸生产技术特别是纺织提花技术，有举世闻名的陶瓷器，有古代世界最宏伟的筑路工程与水利工程，有领先世界的造船航海技术和造船业，有世界上最长的京杭大运河和规模最大的漕运以及最早的邮驿制度等等；

在商业、金融和作为经济中心的城市方面，有世界上最早的行情和行情信息网，有最古老的商标，有最早的海上进出口贸易管理机构和管理法规，有举世闻名的丝绸之路和陶瓷之路，有世界上现存最早的金属铸币——商代铜贝，有开创古代东方铸币风范的秦代货币和古代东方铸币楷模的开元通宝，有世界上最早的汇票——唐代飞钱和最早的纸币——北宋交子，有古代世界著名的经济中心长安、汴梁、临安和著名的商港泉州、广州。等等；

在经济思想方面，我国古代经济思想在世界经济思想史上长期处于领先地位。孔子最先提出百姓足则君足的财政思想，墨子

是古代最为重视劳动生产的思想家，范蠡的贸易理论、单旗“子母相权”的货币理论、孟子“通功易事”的商品交换理论、白圭的经济决策理论、荀子和韩非的重农思想、桑弘羊的重商思想以及《管子·侈靡》篇的高消费思想都是世界经济思想的滥觞，贾谊的标准货币论、沈括的钱币流通论以及南宋学者关于管理纸币的“称提之术”，都开世界货币理论的先河。此外如先秦的人口论和丘浚的劳动价值说，都先行于欧洲千百年。历史证明，我国古代经济思想对近代欧洲的经济思想的形成有一定的影响。

由上可见，我国古代的经济也如我国古代的科技和文教一样，长期领先于世界各国。正是在这种发达的经济基础之上，创造了我国古代光辉灿烂的文明。只是在明代中、晚期以后，由于闭关锁国，资本主义萌芽被摧残，才在社会发展进程上开始逐渐落后于西欧。但就是到康熙和乾隆前期（18世纪初），我国也还是世界上最富强和最文明的国家，在经济、科技、文化以至军事上较之欧洲各国仍占有一定优势；我国在经济上真正落后主要在18世纪末以后才开始，而在鸦片战争以后我国沦为半封建半殖民地才加速的。

为了澄清在我国流行较广的所谓“明清时代中国文明没落论”，有必要引证一些国外具有代表性的比较公正的史论，以供参考。美国的著名汉学家费正清说：“直至一个半世纪前（按指18世纪），中国在西方的生活中所起的作用，要比西方在中国的生活中所起的作用大得多。”英国的东方学者赫德森在论及从古代至18世纪末中国与欧洲之间的相互影响时，他认为中国给予欧洲的影响要比它接受欧洲的影响大得多。他说：“中国在18世纪欧洲文化的

传统中留下了难以消除的痕迹，并能比它未来的征服者高出一筹而使之神魂颠倒。”日本著名历史学家信夫清三郎教授说：“当时，即17世纪至18世纪前半期，中国值康熙皇帝统治的清朝，中国不仅对于日本，就是对于欧洲来说，毋宁也是个先进国家。它与其说是吸收外来文化，不如说是向外输出文化。”又说：“从17世纪至18世纪前半期，在东西方力量相互影响的对比中，就贸易方面看，中国与欧洲、日本相比，显然占据优势地位。从文化方面看，也决非对中国不利。”事实上，直到18世纪以前，中国手工业尚在许多技术、工艺方面优于欧洲。只是在18世纪末、19世纪初，中国手工业在技术水平与产业规模上，才逐渐与欧洲产业革命后出现的近代新型工业拉开明显的距离。

1949年10月1日中华人民共和国的成立，标志着我国经济复兴的起点。特别是十一届三中全会以来实行改革开放的结果，我国现在不仅已经建成了一个独立的、规模宏大的、比较完整的工业体系和国民经济体系，基本上解决了11亿人口的温饱问题，而且，在各个经济领域，还有许多项目达到以至超过了世界最高水平，从而创造了一系列光辉的世界纪录。其主要项目如下：

在农业、林业、畜牧业、渔业方面，我国粮食总产量居世界首位，是世界稻谷、小麦、红薯的最大生产国，三大油料作物（油菜籽、花生、芝麻）产量为世界第一，棉花总产量居世界之首，苧麻种植和纺织为世界冠，我国的农田灌溉面积居世界第一，我国最先发明和使用插秧机，我国小型农用拖拉机的保有量和年产量占世界首位，我国农业育种增产成果也领先世界，我国人造林及其保存面积为世界第一，我国桐油、生漆的产量和出口量双列

世界榜首，我国已跨入世界食用菌和香料第一生产大国；我国禽畜总产量和肉类总产量(猪牛羊等)均占世界第一，养猪业占多项世界之最，养鸡量和产蛋量在世界双夺魁，我国养蜂业居世界前列；我国海水养殖业为世界第一，我国淡水产品的产量及淡水渔业养殖技术领先世界，我国是世界第一养虾大国。等等；

在工业、交通运输和建筑业方面，我国是轻纺工业大国，棉纱、棉布、自行车、缝纫机、洗衣机、电冰箱、电风扇、电饭锅、电熨斗、钢笔和木杆铅笔以及海盐的产量均为世界第一；我国是有色金属生产大国，发展速度领先，钨、锑、锡、稀土的产量均居世界前列；我国是能源大国，煤产量世界第一，石油和电力工业的发展速度世界瞩目；我国是非金属生产大国，石墨、滑石、重晶石等的产量占世界首位；我国是化学工业大国，石化工业发展迅速，电石产量世界第一，化肥产量名列前茅；我国是建材工业大国，水泥产量领先世界，高温超导材料的研究与开发居世界前列；此外，我国核工业技术为世界一流，卫星发射和回收技术世界瞩目，正在成为航天工业大国；造船工业也正在走向世界。

在对外贸易方面，我国丝绸和绿茶的出口量居世界首位，陶瓷产品与出口量雄踞世界榜首，桐油、生漆占领国际市场，植物编制品出口为世界第一，中药在世界市场独领风骚，羽毛及其制品、山羊绒、猪鬃和猪肠衣的出口量均居世界首位，苦杏仁、核桃的出口量亦为世界第一，蘑菇罐头出口量也居世界榜首，此外，名酒(茅台酒、青岛啤酒等)、名茶(乌龙茶等)、名绣、地毯、烟花以及各类工艺品等传统产品均畅销世界，长盛不衰。

由上可见，我国当代经济的成就是异常突出的，如果就历史基