

总主编 孙尚清

# 社会主义市场经济 十万个为什么

技术市场

主编 刘东升



本书顾问

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 马 洪 | 吕 东 | 袁宝华 | 陈锦华 |
| 王梦奎 | 贺光辉 | 宋 涛 | 厉以宁 | 吴敬琏 |

# 社会主义市场经济十万个为什么

总主编 孙尚清

# 社会主义市场经济 十万个为什么

## 技术市场分册

主 编 刘东升  
副主编 张友桢

光明日报出版社

本书编委(按姓氏笔划排列)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马 林 | 毛宗城 | 孙繁来 | 甘藏春 | 刘玉珠 |
| 刘东升 | 刘凯湘 | 陈 卫 | 汪尧田 | 宋晓梧 |
| 张友桢 | 林其辉 | 周国印 | 赵海宽 | 贺耀敏 |
| 倪小庭 | 秦池江 | 唐忠朴 | 徐海斌 | 贾履让 |
| 董齐亮 | 程秀生 | 焦勇夫 |     |     |

本书执行主编

倪江江 罗亚奇

撰稿人：

齐涤生 张友桢 熊兆铭 李双玫

李绍航 魏纪林 鲍晓慧

## 技术市场分册目录

### 技术商品

- 什么是技术? ..... (1)
- 技术最一般和最基本的特征有哪些? ..... (2)
- 发展技术的根本目的是什么? ..... (3)
- 为什么说实现技术社会应用的有效途径是技术传播? ..... (3)
- 小生产时代技术传播的主要特点是什么? ..... (4)
- 近代和现代技术传播的主要特点是什么? ..... (4)
- 什么是技术的非商业化传播? ..... (4)
- 什么是技术的商业传播? ..... (5)
- 什么是技术商品? ..... (5)
- 在什么条件下技术成为一种商品? ..... (5)
- 技术商品具有哪些一般商品的基本属性? ..... (6)
- 技术商品最基本的特征是什么? ..... (7)
- 技术商品的使用价值表现在哪里? ..... (8)
- 技术商品的价值是怎样形成的? ..... (8)
- 技术商品要在商品经济关系中实现交换必需具备哪几个要素? ..... (9)
- 为什么说技术商品也要在竞争中完成售卖过程? ..... (9)
- 为什么说技术商品也具有产品和劳务两种形式? ..... (10)
- 研究和认识技术商品特征的重要意义是什么? ..... (10)
- 什么是“软件”为载体的技术商品? ..... (10)

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 什么是“硬件”为载体的技术商品？ .....                  | (10) |
| 为什么说“人才”也是技术商品的一种重要载体？ .....            | (11) |
| 技术成果与科学成果有哪些联系和区别？ .....                | (11) |
| 怎样界定技术商品和非技术商品？ .....                   | (11) |
| 哪些技术不能商品化？ .....                        | (12) |
| 什么是技术商品的市场寿命？ .....                     | (12) |
| 什么是技术商品的使用寿命？ .....                     | (12) |
| 技术商品寿命同物质商品寿命有什么联系和区别？ .....            | (13) |
| 影响技术商品寿命的决定因素是什么？ .....                 | (13) |
| 分析技术商品市场寿命和使用寿命的意义何在？ .....             | (13) |
| 对技术商品寿命应采取哪些合理对策？ .....                 | (13) |
| 技术商品的消费有哪些特征？ .....                     | (14) |
| 为什么技术商品的使用价值具有间接性？ .....                | (14) |
| 为什么技术商品的使用价值具有延伸性？ .....                | (15) |
| 为什么技术商品的使用价值具有不确定性？ .....               | (15) |
| 为什么技术商品的使用价值具有共享性？ .....                | (15) |
| 为什么技术商品的使用价值具有增殖性？ .....                | (16) |
| 技术商品实现消费的必要条件有哪些？ .....                 | (16) |
| 买方的技术吸收能力同技术商品的消费有什么关系？ .....           | (16) |
| 为什么技术商品的消费需要一定的资金保证？ .....              | (17) |
| 为什么技术商品的消费需要买卖双方在技术上的密切<br>配合与协作？ ..... | (17) |
| 技术商品流通有哪些主要特征？ .....                    | (17) |
| 为什么说信息流通是技术商品流通的重要形式？ .....             | (18) |
| 技术商品流通中,为什么买卖双方必须直接交易？ .....            | (18) |
| 技术市场的中介服务机构与物质商品市场的商业机构<br>有什么不同？ ..... | (19) |
| 为什么技术商品的品种具有单一性？ .....                  | (19) |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 技术商品的单一性对技术商品流通有什么影响? .....             | (20) |
| 什么是技术商品转让的多次性? .....                    | (20) |
| 技术商品转让的多次性对技术交易洽谈有什么影响? .....           | (20) |
| 什么是知识产权? .....                          | (21) |
| 技术商品的产权涉及到国内哪些法律规定? .....               | (21) |
| 我国对技术成果的所有权是怎样确认的? .....                | (21) |
| 什么是技术的持有权? 它与技术所有权有何区别<br>和联系? .....    | (22) |
| 什么是专利技术? .....                          | (22) |
| 什么是非专利技术? .....                         | (23) |
| 专利技术和非专利技术的产权有什么不同? .....               | (23) |
| 什么是职务技术成果? .....                        | (24) |
| 什么是非职务技术成果? .....                       | (24) |
| 为什么要区分职务技术成果和非职务技术成果? .....             | (25) |
| 为什么说技术商品的价值评估具有非精确性? .....              | (25) |
| 技术商品价值构成的基本内容有哪些? .....                 | (26) |
| 技术商品价格的含义是什么? 技术商品的价格是<br>怎样形成的? .....  | (27) |
| 技术商品价格的理论依据是什么? .....                   | (27) |
| 为什么说技术商品的价格实质上是卖方对技术增值<br>利润的分享? .....  | (28) |
| 技术商品计价时应综合考虑哪些因素? .....                 | (28) |
| 怎样分析预测技术商品的经济效益? .....                  | (28) |
| 技术商品的计价与其研究开发的成本有什么关系? .....            | (29) |
| 技术商品的成熟程度对其计价有什么影响? .....               | (29) |
| 技术交易中,技术转移权利的大小与技术商品的计价<br>有什么关系? ..... | (29) |
| 市场供求关系是怎样制约技术商品价格的? .....               | (30) |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 什么是技术商品价格的统包支付方式? .....       | (30) |
| 什么是技术商品价格的提成支付方式? .....       | (30) |
| 什么是技术商品价格的入门费加提成支付方式? .....   | (31) |
| 技术交易中,支付方式与技术商品价格有什么关系? ..... | (32) |
| 为什么技术商品计价有时需考虑买方的支付能力? .....  | (32) |

## 技术市场

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 技术市场是怎样形成的? .....             | (33) |
| 我国技术市场是怎样形成的? .....           | (34) |
| 我国技术市场的发展大体经历了哪几个阶段? .....    | (35) |
| 我国技术市场初步形成的主要标志是什么? .....     | (36) |
| 我国技术市场发展特有的有利条件是什么? .....     | (37) |
| 我国各级政府制订保护和鼓励技术市场发展的政策        |      |
| 主要有哪几个方面? .....               | (38) |
| 我国技术市场发育的经济环境有什么有利条件和         |      |
| 制约因素? .....                   | (38) |
| 我国目前的社会环境对技术市场的发育有什么影响? ..... | (39) |
| 为什么说当今的国际环境对我国技术市场的发展         |      |
| 有利? .....                     | (39) |
| 什么是技术市场的运行机制? .....           | (39) |
| 什么是技术市场的供求机制? .....           | (40) |
| 技术市场买方的活力指的是什么? .....         | (40) |
| 技术市场卖方的活力指的是什么? .....         | (40) |
| 技术市场中介方的活力指的是什么? .....        | (41) |
| 技术市场的市场调节内容是什么? .....         | (41) |
| 我国技术市场的市场调节有何利弊? .....        | (41) |
| 我国技术市场宏观调控的地位和作用是什么? .....    | (42) |
| 我国技术市场宏观调控的主要任务是什么? .....     | (42) |
| 我国技术市场宏观调控的主要手段是什么? .....     | (42) |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 如何认识我国科技发展计划与技术市场宏观调控之间<br>的关系? .....     | (43) |
| 在市场经济体制条件下,国家科技发展计划应当从哪些<br>方面加以改进? ..... | (43) |
| 为什么说转化机制是技术市场的重要机制? .....                 | (44) |
| 技术市场的转化机制具体表现在哪里? .....                   | (44) |
| 当前怎样完善技术市场的转化机制? .....                    | (44) |
| 为什么说竞争是市场活力的源泉? .....                     | (45) |
| 技术市场的竞争与物质商品市场相比有什么特点? .....              | (45) |
| 什么是技术市场的市场风险? .....                       | (45) |
| 面对技术市场风险,一般采用什么对策减少风险和<br>补偿风险损失? .....   | (46) |
| 什么是技术市场的媒介功能? .....                       | (46) |
| 什么是技术市场的评价功能? .....                       | (46) |
| 为什么说技术市场具有信息传递功能? .....                   | (47) |
| 技术市场的激励功能是怎样的? .....                      | (47) |
| 什么是技术市场的利益协调功能? .....                     | (47) |
| 什么是技术市场的调节功能? .....                       | (47) |
| 我国技术市场除了一般市场的功能外,还具有哪些<br>特殊的功能和作用? ..... | (48) |
| 为什么说技术市场是社会主义市场体系的重要组成<br>部分? .....       | (48) |
| 为什么说技术市场具有市场先导作用? .....                   | (48) |
| 技术与金融市场是怎样相互促进的? .....                    | (49) |
| 技术与劳动力市场是怎样相互促进的? .....                   | (49) |
| 技术与信息市场有什么密切关系? .....                     | (49) |
| 我国技术商品化的实质是什么? 有什么重要意义? .....             | (49) |
| 我国技术市场在哪些方面对经济建设发挥推动作用? .....             | (50) |

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 为什么说技术市场的发展对各项改革事业能起催化作用？ .....                 | (51) |
| 技术市场的发展怎样促进精神文明的建设？ .....                       | (51) |
| 促进我国技术交易额持续增长，技术商品结构逐步合理化的主要因素有哪些？ .....        | (51) |
| 为什么说我国技术市场经营系统将逐步形成布局合理、水平高、能量大的技术商品流通网络？ ..... | (52) |
| 我国技术市场实现健康、有序发展的标志是什么？ .....                    | (53) |

## 技术市场管理一般

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 什么是我国技术市场管理？ .....                 | (54) |
| 技术市场管理的有关法律、法规和政策，有什么特点？ .....     | (54) |
| 技术市场管理的对象是什么？ .....                | (55) |
| 为什么要加强技术市场的管理？ .....               | (55) |
| 技术市场管理具有哪些基本功能？ .....              | (56) |
| 我国技术市场发展的八字方针是什么？ .....            | (57) |
| 技术市场管理中坚持哪些管理原则？ .....             | (58) |
| 我国技术市场管理的基本任务是什么？ .....            | (59) |
| 当前我国技术市场管理所遵循的管理方法有哪些？ .....       | (59) |
| 为什么说加强法律保障与监督是现阶段技术市场管理的关键？ .....  | (60) |
| 我国技术市场的主管机构是什么单位？其具体管理职责是什么？ ..... | (61) |
| 地方各级技术市场管理机构的管理职责是什么？ .....        | (61) |
| 我国技术市场管理的组织结构有什么特点？ .....          | (62) |
| 我国技术市场管理机构的现状如何？ .....             | (62) |

## 技术合同管理

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 为什么要进行技术合同管理? .....              | (63) |
| 技术合同管理包含哪些内容? .....              | (63) |
| 签订的技术合同为什么要进行认定登记? .....         | (64) |
| 签订的技术合同,应到什么地方进行认定登记? .....      | (64) |
| 技术合同认定登记的原则是什么? .....            | (64) |
| 技术合同认定登记的一般程序是怎样的? .....         | (65) |
| 技术合同认定登记的主要内容有哪些? .....          | (65) |
| 技术合同主体合法包含哪些要求? .....            | (66) |
| 为什么技术合同认定登记中,必须审查主体的技术能力? .....  | (66) |
| 什么是技术合同主体必须具备的权利能力? .....        | (67) |
| 什么是无效合同? .....                   | (67) |
| 技术合同签约和登记程序合法的具体要求是什么? .....     | (68) |
| 有中介方的技术合同认定登记时的具体要求是什么? .....    | (68) |
| 为什么在技术合同认定登记中,必须进行合同性质的鉴别? ..... | (68) |
| 怎样区别新产品委托开发与一般产品加工合同? .....      | (69) |
| 怎样防止将特殊产品供货合同混同于技术转让合同? .....    | (69) |
| 怎样区别技术咨询与一般的非技术性咨询合同? .....      | (69) |
| 技术服务合同与一般劳务服务合同的区别是什么? .....     | (70) |
| 技术开发合同的基本认定条件是什么? .....          | (70) |
| 技术转让合同的基本认定条件是什么? .....          | (70) |
| 技术咨询合同的基本认定条件是什么? .....          | (71) |
| 技术服务合同的基本认定条件是什么? .....          | (71) |
| 技术服务合同的主要标的范围有哪些? .....          | (71) |
| 核定技术合同的技术性收入,包括哪些工作内容? .....     | (72) |
| 技术市场管理机构对技术合同登记工作的管理包含           |      |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 哪些内容? .....                | (72) |
| 技术合同登记机构登记员的基本职责是什么? ..... | (73) |

## 技术市场管理具体

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 为什么要进行技术市场统计? .....           | (74) |
| 我国技术市场统计有哪些基本内容? .....        | (74) |
| 技术市场统计的基本程序与方法是什么? .....      | (74) |
| 技术市场统计调查的方法是什么? .....         | (75) |
| 技术市场统计分析的目的与任务是什么? .....      | (75) |
| 各级技术市场统计机构和统计人员可以依法行使         |      |
| 哪些职权? .....                   | (75) |
| 什么是技术市场的经营机构? .....           | (76) |
| 技术经营机构应具备哪些基本条件? .....        | (76) |
| 技术经营机构的审批机构是什么单位? .....       | (77) |
| 具备法人资格的技术经营机构,申请时应提交哪些        |      |
| 材料? .....                     | (77) |
| 非法人技术经营机构申请成立时,有什么特殊要求? ..... | (77) |
| 技术经营机构的登记注册机构是什么单位? .....     | (78) |
| 技术经营机构申请登记注册时,应提交哪些材料? .....  | (78) |
| 登记主管机关对技术经营机构登记注册的审批程序        |      |
| 是怎样的? .....                   | (78) |
| 技术经营机构的经济性质如何核定? .....        | (79) |
| 当前我国技术经营机构发展状况如何? .....       | (79) |
| 技术市场经营与管理人员应具备什么样的素质? .....   | (79) |
| 技术市场管理与经营人员的资格培训有什么           |      |
| 具体要求? .....                   | (80) |
| 当前提高技术市场人员素质有哪些主要措施? .....    | (81) |
| 什么是技术交易活动? .....              | (81) |
| 技术交易会的内容主要有哪些? .....          | (81) |

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 我国技术交易会的管理原则与管理办法是什么？ .....                                                   | (82) |
| 不同规模的技术交易会如何进行分层次审批和管理？ .....                                                 | (82) |
| 什么单位可以申办技术交易会？ .....                                                          | (83) |
| 申办技术交易会应具备什么条件？ .....                                                         | (83) |
| 举办技术交易会的申请内容和手续是什么？ .....                                                     | (83) |
| 怎样组织、办好技术交易会？ .....                                                           | (84) |
| 我国当前技术交易会的发展情况如何？ .....                                                       | (84) |
| 我国近年技术交易会的发展趋势如何？有什么特点？ .....                                                 | (85) |
| 我国是在什么时候明确作出开放技术市场<br>的决定？有什么重要意义？ .....                                      | (86) |
| 在我国技术市场管理中,对技术商品的价格有什么<br>规定？ .....                                           | (86) |
| 什么是科技人员的业余兼职？ .....                                                           | (87) |
| 在哪些情况下,科技人员所在单位可以决定科技人员<br>暂不兼职？ .....                                        | (87) |
| 科技人员业余兼职应当履行什么手续？ .....                                                       | (87) |
| 当前科技人员业余兼职活动中,涉及科技人员兼职与本单<br>位的技术权益的纠纷时有发生,科技人员在业余兼职中<br>应如何维护本单位的技术权益？ ..... | (88) |
| 对于离退休人员或调动工作的科技人员的应聘任职或<br>业余兼职,有什么规定？ .....                                  | (88) |
| 科技人员与所在单位在业余兼职活动中发生争议,应<br>如何解决？ .....                                        | (88) |
| 技术市场的税收管理主要有哪些内容？ .....                                                       | (89) |
| 技术经营机构应如何办理税务登记？ .....                                                        | (89) |
| 技术经营机构应如何办理纳税鉴定？ .....                                                        | (89) |
| 与技术经营活动有关的主要税种有哪些？ .....                                                      | (90) |
| 为什么进行技术交易必须以书面形式订立技术合同？ .....                                                 | (91) |

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| 国家如何从财税优惠上对技术市场发展进行扶植? .....                         | (91) |
| 技术经营机构在技术开发中试制销售开发的新产<br>品,在新产品减免税方面有什么规定? .....     | (92) |
| 技术交易活动中的技术性收入在缴纳营业税方面有何<br>优惠规定? .....               | (92) |
| 各类机构技术交易收入在缴纳所得税方面有何优惠<br>规定? .....                  | (93) |
| 全民集体企事业单位从技术交易活动中获得的技术性<br>收入,在提取奖酬金时,有什么优惠措施? ..... | (93) |
| 技术交易活动中当事人双方书立的技术合同,应如何<br>缴纳印花税? .....              | (94) |

## 技术市场经营

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 技术市场经营有哪些主要功能? .....                      | (95)  |
| 技术市场经营应遵循哪些原则? .....                      | (95)  |
| 技术交易一般有哪些主要方式? .....                      | (96)  |
| 什么是技术开发? .....                            | (96)  |
| 技术开发一般分为几类? .....                         | (97)  |
| 技术开发和技术商品的开发有何联系与区别? .....                | (97)  |
| 什么是技术转让? 哪些技术可以作为技术商品进行<br>转让? .....      | (97)  |
| 什么是技术服务? 技术服务与技术协作加工有何<br>不同? .....       | (98)  |
| 什么是技贸结合的交易? .....                         | (98)  |
| 技贸结合交易主要有哪些方式? 其特点如何? .....               | (98)  |
| 什么是技术咨询? 技术咨询有哪些主要形式? .....               | (99)  |
| 什么是技术培训? 技术市场中的技术培训与普通技术<br>培训有何区别? ..... | (99)  |
| 什么是技术入股? 技术入股主要有哪些形式? .....               | (100) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 什么是技术中介和技术经纪？ .....         | (100) |
| 什么是技术交易会？ .....             | (101) |
| 组织技术交易会的基本程序有哪些？ .....      | (101) |
| 什么是常设技术市场？ .....            | (101) |
| 常设技术市场在技术经营中有哪些主要作用？ .....  | (101) |
| 开办常设技术市场应具备哪些条件？ .....      | (102) |
| 什么是技术拍卖或技术竞卖？ .....         | (102) |
| 技术拍卖有哪些基本程序？ .....          | (103) |
| 哪些技术可以进入拍卖市场？ .....         | (103) |
| 什么是科技信贷？ .....              | (104) |
| 我国目前有哪几类科技贷款？使用对象是什么？ ..... | (104) |
| 如何办理科技贷款手续？ .....           | (105) |
| 什么是技术市场中的技术保险？ .....        | (105) |
| 开展技术保险有什么意义？ .....          | (105) |
| 如何办理技术保险？ .....             | (106) |
| 什么是技术招标和投标？ .....           | (106) |
| 技术招标有哪些主要范围？ .....          | (107) |
| 技术招标有几种方式？ .....            | (107) |
| 怎样书写技术招标标书？ .....           | (107) |
| 实施技术招标和投标的条件有哪些？ .....      | (108) |
| 技术招标的主要程序有哪些？ .....         | (108) |
| 技术投标有哪些主要程序？ .....          | (109) |
| 什么是科研生产联合体或产学联合体？ .....     | (109) |
| 科研生产联合体或产学联合体有哪些主要形式？ ..... | (109) |
| 组建联合体应当注意哪些问题？ .....        | (110) |
| 什么是技术经营中的“联销”？ .....        | (110) |
| 如何组织技术经营联销活动？ .....         | (110) |
| 什么是技术交易谈判？ .....            | (111) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 技术交易谈判应遵循哪些原则? .....   | (111) |
| 技术交易谈判有哪些特点? .....     | (112) |
| 技术交易谈判的主要程序是什么? .....  | (112) |
| 如何选择技术交易伙伴? .....      | (113) |
| 什么是技术经营中的信息? .....     | (113) |
| 技术经营信息的内容主要包括哪些? ..... | (113) |
| 技术经营信息的来源有哪些? .....    | (114) |
| 市场调查有哪些基本程序? .....     | (114) |

## 技术经纪业

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 经纪人的职业及其重要地位的形成,是哪些因素作用的直接结果? .....      | (115) |
| 经纪人与咨询服务业有何异同? .....                     | (116) |
| 经纪与代理制有何异同? .....                        | (116) |
| 现代经纪业有哪些特征? .....                        | (116) |
| 经纪人业务有哪些内容? .....                        | (117) |
| 经纪业务的程序是怎样的? .....                       | (117) |
| 经纪业有哪些分类? .....                          | (118) |
| 经纪与科技的相互促进表现在哪些方面? .....                 | (118) |
| 什么是技术经纪? 技术经纪的职能有哪些? .....               | (119) |
| 技术经纪的内部分工是怎样的? .....                     | (119) |
| 我国经纪人的法律地位如何? .....                      | (120) |
| 什么是中介人? .....                            | (120) |
| 什么是代理人? .....                            | (120) |
| 经纪人、代理人和中介人有何异同? .....                   | (121) |
| 技术经纪人有哪些权利和义务? .....                     | (121) |
| 技术经纪人同一般经纪人相比较,其权利与义务在合同中应补充些什么条款? ..... | (122) |
| 技术经纪人应当注意的有关知识产权的问题有哪些? .....            | (122) |