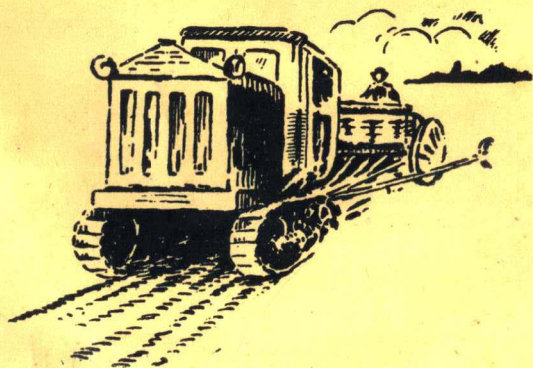


論农业劳动生产率 及其計算方法問題



农业出版社

論农业劳动生产率及其計算方法問題

牛若峯編譯

•

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第106号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海大众文化印刷厂印刷

•

787×1092 毫米 1/32·1 1/4 印張·29,000 字

1959年11月第1版

1959年11月上海第1次印刷

印数：0,001—2,600 定价：(7) 0.12 元

統一书号：4144.109 59.8.京型

目 录

1. 提高劳动生产率是七年计划最重要的任务
.....(苏)经济学硕士 斯·斯道布诺夫(8)
2. 論农业劳动生产率及其计算方法
.....(苏)经济学博士 耶·斯·卡尔納伍豪娃(7)
3. 农业劳动生产率的计算方法必須适应农业生产
的特点.....(苏)经济学博士 耶·卡尔納伍豪娃(21)
4. 关于确定农业劳动生产率水平和动态的方法
.....(苏)经济学博士 铁利亞也娃(25)
5. 农业劳动生产率的計算問題
.....苏联农业部总會計 特·米邱什根(28)
6. 关于集体农庄生产費用的核算問題
.....(苏)伊·薩尔尼科夫(30)
7. 农业劳动生产率增长的潜力
.....(苏)伏·馬申科夫 彼·米納科夫(33)

編譯者的話

自从中国共产党八届六中全会提出“經濟工作必須愈做愈細致”的要求以后，經濟工作者和农业工作者已經开始注意农业劳动生产率問題的研究。但是究竟如何理解和怎样計算农业劳动生产率，在認識上和做法上还存在着一些問題，急待研究解决。为了帮助同志們研究解决这些問題，我搜集了苏联經濟学家最近两年来关于农业劳动生产率理論問題和計算方法問題的研究論文，編譯成册，供大家參考。

1959年6月5日

提高劳动生产率是七年计划最重要的任务

苏联 经济学硕士 斯·斯道布诺夫

在共产主义建设中，不断提高劳动生产率具有头等重要意义。列宁教导说：“提高劳动生产率是一个根本的任务，因为不这样做就不可能最终地过渡到共产主义”^①。从列宁主义原理出发，苏联共产党第二十一代表大会指出，共产主义只有在这样的条件下才能实现：我们能够超过最发达的资本主义国家的生产水平，并保证比资本主义有更高的劳动生产率。

自从在我国建立了社会主义生产方式以后，苏联的劳动生产率比资本主义国家增长得快得多。苏联超过了英国和法国的劳动生产率的水平，并且大大地缩短了苏联和美国劳动生产率水平的距离。1958年，苏联工业的劳动生产率比1913年增长了9倍，比1940年增长了1.6倍，并且缩短了劳动时间。苏联工业劳动生产率增长的速度比美国高2—3倍。这是社会主义同资本主义的经济竞赛中取得胜利的最根本的条件之一。

由于重工业的顺利发展，农业的机械装备程度迅速地提高，集体农庄和国营农场劳动生产率也随之提高了。现在，农业劳动生产率比革命前俄国的水平要高几倍。

仅仅在1953—1958年间，国营农场的劳动生产率就增长36.5%，集体农庄增长47%。

^① 列宁：“俄国共产党（布）党纲草案摘录”，见“列宁论劳动”，工人出版社，1956年版，第393页。

农业生产中占用劳动力的比重,比革命以前减少1倍,农业的总产值和商品产量增长了数倍。在1954—1958年間,苏联农业总产值每年平均递增8%,而美国还不到2%。

发展国民經济的七年计划规定了我国社会主义經济新的宏偉的高漲。在1959—1965年間,工业总产值将增长80%,农业总产值将增长70%。我国七年计划的完成,将是建立共产主义物質技术基础的決定步骤,是苏联在最短历史时期内完成按人口平均产量赶上并超过最发达的資本主义国家这一基本經济任务的決定步骤。

苏联共产党第二十一次代表大会指出,七年计划的最重要的任务乃是大大提高社会劳动生产率,它是社会主义扩大再生产与积累的主要源泉,是进一步提高人民生活水平的基础。七年计划期間,工业劳动生产率将增长45—50%,建筑业增长60—65%,铁路运输业增长34—37%,集体农庄增长1倍左右,国营农場增长60—65%。

提高生产过程机械化程度,对于工农业劳动生产率的增长具有決定意义。苏联共产党第二十一次代表大会制定了在物質生产各部門广泛使用新的机械、加速技术进步和提高劳动的技术装备水平的綱領。在1959—1965年間,規定劳动生产率增长的一半以上,要靠使用新的机械来达到。

七年计划規定,要广泛发展农业生产过程的机械化。在1959—1965年間,国家将为农业提供100多万台拖拉机,40万台谷物联合收割机,以及許多其他机器和设备。农业将获得很大数量的机器,借以最大限度地节省劳动力,并把庄員們从最后一部分繁重的、效率很低的手工劳动中解放出来。在1957年国家为农业生产了208种农业机器,七年计划規定要生产出551种,其中350

种是新设计的机器。提高农业的机械装备水平，就可以缩短各种作业完成的时间，并因地制宜地实现农业综合机械化。这将是完成七年计划所提出的提高农业劳动生产率任务的决定手段。

不广泛地利用电力，劳动生产率的增长是不可设想的。七年计划期间，农业电气化的工作，将取得很大的发展规模。规定最后完成集体农庄电气化；国营农场和修配站的电气化的实现还要早些。在七年计划期间，农业中的电力消耗量将增长3倍多。国营农场和集体农庄的生产中，将广泛地利用电力。这就可以在很大程度上减低产品生产的劳动消耗。

广泛地利用科学技术的新成就，乃是促进劳动生产率增长的重要因素。在畜牧业中，由于推广新的先进的不系结饲养制度，生产每公担牛奶的劳动消耗减少了1—2倍，并大大地缩减了服务人员。

农业劳动生产率的增长，要求采用具有科学依据的农作制度，农业各部门的正确配合和因地制宜地配置与专业化。例如，根据全苏农业科学院的计算，新西伯利亚省各场、庄所实行的新的农作制度，可以大大地提高生产水平，和现有水平相比，谷物将增长50%，肉类增长2.8倍，牛奶增长2.3倍，羊毛增长2.2倍。这就是为什么苏共第二十一代表大会的决议中把采用合理的经营制度看作是具有国家意义的重大事情。

实行正确的劳动定额和节约制度，对于劳动生产率的增长具有很大的积极作用。在苏联共产党中央十二月全会和第二十一代表大会的决议中，都提到要集体农庄采用新的更加先进的劳动核算和劳动报酬形式。例如，从劳动日过渡到有保证的货币报酬制度，是加强庄员物质利益和提高劳动生产率的有效方法。

劳动生产率的迅速增长，和社会生产人员文化技术水平的

进一步的提高密切地联系着。科学技术新成就的推广，对培养提高干部的科学技术水平，具有直接的积极意义。兴办训练班和业余学校，如夜大学和农业的函授教育，使在职干部和生产人员都能有机会学习文化和新的技术，从而不断提高技术熟练程度，这就是劳动生产率增长的前提。

在社会主义制度下，生产的目的是满足社会成员日益增长的需要，提高农业劳动生产率作为劳动人民生活水平增长的重要条件，就是为了人民的利益。因此，社会主义社会里，争取提高农业劳动生产率的斗争，就成为真正全民的事业。

彻底贯彻按劳分配原则，对于劳动生产率的高涨具有重大意义。这一原则，既正确地反映了发展社会生产的利益，也保证了每个生产人员的物质利益，并对广大群众起着巨大的教育作用。苏联共产党采取了一系列的增强物质利益的重要措施。集体农庄过渡到新的报酬形式，就是一个鲜明的例证。苏联共产党第二十一次代表大会指出，在发展社会生产和提高劳动生产率中，必须充分地利用劳动人民物质利益原则。

劳动生产率的增长，在为降低产品成本的斗争中起着决定性的作用。这点具有重大的国民经济意义。

依靠不断提高劳动生产率，集体农庄和国营农场就可以增加产品，降低产品成本。这不仅符合集体农庄生产的利益，而且也符合全体苏联人民的利益。当我国能够生产出更多的产品并降低了产品成本的时候，国家就可以降低产品收购价格，并在此基础上，降低产品零售价格，这样，就可以提高全国人民实际生活水平。而所有这些，反过来又会提高人民对发展社会生产力、提高农业劳动生产率的积极性。

(节译自苏联“农业报”，1959年4月8日)

論农业劳动生产率及其計算方法

苏联 经济学博士 耶·斯·卡尔納伍索娃

一、提高农业劳动生产率的重大意义

不断提高农业劳动生产率，是农业劳动者的一个根本任务，也是党和政府經常关心的事情。整个国民經济及其重要部門——农业的高漲，首先是以劳动生产率的迅速增长为基础的。在社会主义經济中，劳动生产率的不断增长，是作为經济規律发生作用的。不断提高劳动生产率，是社会主义取得徹底胜利和向共产主义过渡的最根本的条件。列宁曾教导說：“劳动生产率，归根到底是保証新社会制度胜利的最重要最主要的条件。资本主义造成了在农奴制度下所没有过的劳动生产率。资本主义可以被徹底战胜，而且一定会被徹底战胜，是因为社会主义能造成新的更高得多的劳动生产率。”^①对于农业体系，也是如此。社会主义农业体系的胜利和巩固，是因为它創造了比原来的个体农民經济和资本主义农业更高的劳动生产率。

在社会主义条件下，劳动生产率的不断的生长，乃是技术进步和生产不断完善的结果，同时，也是社会主义生产进一步增长和完善的源泉和重要因素。劳动生产率愈高，生产单位产品所需要的劳动時間就愈少。单位产品的劳动消耗降低了，社会就可以用少量的劳动時間生产更多的物質財富。而后者，乃是不断提高劳动人民物質文化生活水平的基础。所以，劳动生产率

^① 列宁：“偉大的創举”，見“列宁文选”，第Ⅱ集，1949年莫斯科版，第589—590頁。

的不断增长,对于社会主义制度來說,乃是經濟上的必要性。特別是現在,当我们提出在最短历史时期內解决基本經濟任务即按人口計算的产量赶上并超过最先进的資本主义国家的时候,劳动生产率問題就成了整个国民經济中具有特別意义的問題。

社会主义生产的不断增长,不仅要依靠投入物質財富生产中的劳动量或占用劳动力的数量的增长和充分地利用劳动力,同时,还要依靠劳动生产率的增长。在这里,后者是增加生产的基本源泉。对于发展农业生产,也是如此。我們不能指望农业劳动力数量的无限度的增长。随着工业的进一步发展,要求从农业部門轉移一部分劳动力,来满足发展工业之需要。

提高劳动生产率的最重要的意义,在于保証降低产品的价值和成本。消耗在产品生产上的劳动,包括活劳动和物化劳动。劳动生产率的增长,意味着消耗在单位产品上的活劳动和物化劳动总量的减少,而且物化劳动消耗的比重会相对地增长,活劳动消耗的比重和絕對量都会减少。在現阶段,农业各部門进一步的迅速发展和劳动人民物質生活水平进一步提高的重要途径,就是提高农业生产水平,增加总产量和商品产量,降低单位产品劳动消耗和物質消耗。而所有这些,不提高劳动生产率,那是办不到的。

由此可見,研究农业劳动生产率問題,具有极其重要的意义。研究劳动生产率的水平和动态,对于解决劳动者在生产中的物質利益問題也极其重要,因为劳动生产率的增长,将导致生产費用的降低和各部門各种作物生产經濟效益的增长。分析劳动生产率和正确地計劃它的增长率,是制訂发展农业規劃的不可缺少的指标之一。

由此可見,农业劳动生产率的研究,和农业生产費用及产品成本的研究,是密切而不可分割的。

那么,怎样研究农业劳动生产率問題呢?

农业劳动生产率的研究,应当从摸索經驗、制訂計算方法着手。应当对农业企业实际經营活动中劳动生产率問題,予以极大的注意。必須指出,在农业企业的生产計划和年度总结中,沒有劳动生产率这一指标,在对农业企业生产經营活动进行經濟鉴定时,劳动生产率的增长問題,未曾赋予任何意义。农业企业对劳动生产率的增长和劳动报酬的增长沒有做过必要的比較,尽管使劳动生产率的增长超过劳动报酬的增长,对于农业來說,是非常重要的事情。

在这一問題研究的过程中,集中力量来研究和制訂农业劳动生产率的計算方法,是极其重要的。由于工业与农业的差別,农业总产量和劳动核算的特点,在劳动生产率計算方法上还存在着許多爭論和困难。正因为如此,研究計算方法問題,就显得特別重要。

必須制訂适合于农业特点的劳动生产率的指标体系。应当制訂能够直接在农业企业直接进行劳动生产率水平和动态分析的簡便計算方法。由于各种自然条件和社会因素的影响,农作物的产量的变动很大;所以,除了历年劳动生产率的年度指标以外,还必须对五年或者更长一些時間的平均指标进行比較。这样研究的結果,可以通过单位产品的劳动消耗(工日、工时)和年平均生产人員的总产量(值)的变动表现出来。

在农业中,存在着两种社会主义企业——国营农場和集体农庄,这就要求农业劳动生产率的研究,不仅要反映整个农业的特点,而且还应当充分反映这两种企业所固有的特点。

农业生产季节性的特点,要求农业劳动生产率的研究必須反映各地区、省州、农业企业的年度、日、时作业劳动生产率的水平和动态,从而在不增加劳动力数量的条件下,充分发掘現有劳

动力的潜力。

研究劳动生产率,必須进行全面分析。

在研究农业劳动生产率的过程中,对农业生产諸因素及其相互关系,进行全面的分析,是十分必要的。这些因素是多方面的,有自然因素,如土壤、气候、作物、家畜和家禽的生长过程;也有社会因素,如生产的积集和集中、技术进步、企业的多部門經營、生产配置和生产組織、劳动报酬和物質利益、劳动者技术水平的提高和社会主义竞赛,以及其他等等。它們各有各的固有特点,但都对劳动生产率发生不同程度的影响。

全面地分析农业最重要的生产資料——土地及其自然肥力和經濟肥力的作用,耕作技术、动植物的生物特点及其他自然条件的作用,具有特别的重要意义,因为农业生产过程是和自然过程密切地交織在一起的。

各地区农业的經濟及其結構,是不相同的。各地区土地資源,自然条件与經濟条件的不同,自然会影响农业專門化的性質。因此,分区研究农业劳动生产率的水平和动态及其增长的途徑,是完全必要的。这种研究,可以按照历史上形成的自然和經濟区、省、农业企业等几个方面进行。

除了按照完全指标(单位劳动時間所生产的产品数量)进行劳动生产率的研究以外,还必须研究个别作业的劳动生产率。每个生产过程,可以分做許多作业环节,所以,不仅应当計算整个生产过程的劳动消耗,而且还必須計算每个作业的劳动消耗。这样,就可以深刻地研究构成劳动生产率諸因素的作用及其相互关系,从而充分发掘劳动生产率增长的潜力。

研究各种作物单位面积产量、畜产品率 and 生产水平,具有很大意义。农业劳动生产率的增长,应当导致产品数量的增长。因此,在研究劳动生产率的增长、单位产品的劳动消耗的减低的同

时，还必须研究农业的总产量(值)和单位面积(100公顷)产量(值)的水平。

确定提高劳动生产率的途径，发掘其增长的潜力，提出五年计划期间劳动生产率增长的依据，是研究农业劳动生产率问题的重要部分。

必须广泛地系统地研究社会主义各国农业劳动生产率的水平和动态，同时，还必须研究资本主义国家农业劳动生产率的水平和动态。应当尽可能使苏联、社会主义兄弟国家和资本主义国家劳动生产率水平和动态指标能够互相比较，以便使社会主义各国互相了解，互相支援，共同提高农业劳动生产率，迅速地赶上并超过最发达的资本主义国家的劳动生产率的水平。

研究劳动生产率的组织工作，也是很重要的。农业劳动生产率问题的全面综合的调查研究，只有在科学研究机关、高等院校、农业部、中央统计局及其他有关部门全面合作的条件下，才能达到预期的效果。在经济学家研究农业劳动生产率的问题时，还必须和地方党政部门、尤其是农业企业的有关干部，取得密切的合作。应当在专门调查和考察的过程中，广泛地全面地搜集资料和总结资料；农业企业的年度总结，农业部门、计划部门、科学研究机关的专门报告和材料，都是研究农业劳动生产率的资料的源泉。

二、农业劳动生产率的指标和劳动消耗的尺度

在分析劳动生产率增长的时候，通常是采用单位产品所消耗的劳动时间(工日、工时)的数量(或者相反)，平均生产人员的产量，单位面积产量和畜产品率的增长，以及其他指标。这些指标，都是不完善的。因为它们不反映产品生产劳动消耗(包括活劳动和物化劳动)的总额，而只反映这种消耗的一部分。劳动消

耗的尺度是劳动時間，而劳动時間最基本的計量单位是工时。劳动的生产力，或者说劳动的效力，表现为在单位劳动時間內所生产的使用价值的数量，或者相反，生产单位产品所消耗的社会必要劳动時間的数量。等量的社会必要劳动時間，創造等量的价值（抽象劳动）；在具体劳动的生产力不同的条件下，可以生产不同的使用价值。

劳动時間的节约，乃是劳动生产率增长过程的实质和結果。劳动生产率增长的比較准确的表现，乃是生产单位产品的劳动消耗的减少，或者单位時間內所生产的产品数量的增加。馬克思指出，在减少生产产品所需要的社会必要劳动時間方面的任何变化，都可以理解为劳动生产率的增长，这样，少量的劳动可以生产出更多的使用价值。

农业劳动生产率，是单位劳动時間（工日、工时）所生产的农产品的数量，或者单位农产品所消耗的劳动時間的数量。在这里，社会劳动生产率，是以生产单位产品所消耗的社会必要劳动量来衡量的；个别部門和企业的劳动生产率，是以部門或企业所占用的每一劳动力在单位時間內生产的农产品的数量来衡量的。

由此可見，为了計算劳动生产率，必須掌握关于劳动時間的消耗和产品数量的資料。

我們知道，每个产品中不仅包含重新投入的活劳动，而且也包含过去的物化劳动。馬克思主义經典作家認為，劳动生产率的增长，不仅是活劳动的节省，而且是物化劳动的节省。馬克思說，劳动生产率的增长，在于活劳动的比重减少，物化劳动的比重相对增长，但消耗在单位产品的劳动总量却在减少，所以，活劳动减少的数量多于物化劳动相对增加的数量。但是，单位产品活劳动消耗的减少，并非在一切情况下都标志着劳动生产率的增

长,甚至可能是劳动生产率的降低,如果物化劳动的相对增长超过了活劳动的节省,就会产生这种情况。因此,对劳动生产率进行马克思主义的分析,要求探明单位产品劳动总消耗的数量。

当然,在社会主义商品生产和价值规律发生作用的条件下,物化劳动只能以价值形式来表现,不可能以一定的劳动时间(工日,工时)来表现,因为这样做,将是不能令人理解的。物化劳动消耗,只能以货币形式进行核算。在实际工作中,以货币形式核算物化劳动和部分活劳动(为自己的)的消耗,是作为产品成本指标的。所以,通常研究农业劳动生产率,都是用单位劳动时间、单位活劳动时间所生产的农产品数量来衡量,这是众所公认的。

但是,从马克思主义把劳动生产率理解为活劳动和物化劳动的总和的结果这个原理出发,除了按照上述方法确定活劳动的生产率以外,还应当研究单位产品的社会劳动消耗的数量。这个社会劳动消耗的总额,可以分为两个指标,并以货币形式来表现:一是产品成本,即物质消耗和劳动报酬;二是生产费用,即物质消耗和全部活劳动消耗。而总劳动的生产率的增长,表现为整个社会劳动消耗的节约:降低生产费用,降低产品成本,即减少物化劳动和活劳动消耗的总额,并且活劳动消耗的比重在减少,而物化劳动消耗的比重在增长。这就是为什么科学地分析劳动生产率的增长必须和研究生产费用、产品成本及其构成、活劳动和物化劳动消耗的相互(比例)关系的变化等重要指标联系起来。

在这种情况下,可以通过两个指标来研究生产单位产品的消耗:物质消耗以货币形式、活劳动消耗以工日形式来表现。当然,这并不是说,可以用这两个指标来计算产品成本。实际上,单位产品所包含的以货币形式来表现的物质消耗和以社会共同

估价来表现的活劳动消耗，这两个指标最接近产品的企业价值和社会价值。采用这两个指标来核算单位产品所包含的各种费用，可以探明社会劳动的节约及劳动生产率的增长。因此，可以这样研究农业劳动生产率：活劳动消耗的生产率；物化劳动和部分活劳动（为自己的）的生产率，即产品成本的货币表现；以货币表现的物化劳动和表现为一定劳动时间的全部活劳动的生产率。在对活劳动消耗采用社会一般估价的情况下，第三个指标非常接近产品的生产费用或产品的企业价值和社会价值。

活劳动的生产率问题 通常人们用平均生产人员的产量或者单位劳动时间（工日，工时）的产量，来计算劳动生产率。这样的计算方法，应当在农业中加以采用。但是在农业中采用这个计算方法，应有自己的特点。由于农业生产季节性，农业各部门占用的劳动力在全年完成的劳动时间是不同的，如畜牧业不同于种植业，因此，采用这种办法计算农业劳动生产率，难免是有缺点的。因为生产是季节性的，春播粮食作物的生产不过延续五、六个月，而劳动时期比这个时间还要短些。此外，谷物生产所占用的劳动力，还参加其他农产品的生产活动。由于这种缘故，农业劳动生产率，最好是以劳动工日或工时所生产的产品数量来表现。鉴于当前农业中劳动时间的消耗不按工时计算，劳动工日这个指标就成了计算劳动生产率的基本单位。应当逐步地过渡到按劳动工时来核算劳动时间的消耗。由于各种自然与社会因素的影响，农业劳动工日的长短，不能是固定不变的，每个劳动者的具体工作岗位，也不能是固定不变的，所以，用劳动工时来表现劳动时间的消耗，是极其重要的，它能够比较准确地反映劳动的实际消耗和劳动生产率。例如，在若干农忙季节内，要求在很短的时间内完成全部作业（如收获季节），劳动工日的长短由整个白天的长度来决定，这样，在各地区不同季节，劳

动工日所包含的工时数量是不相同的。这就是說，劳动工日可能包含不同数量的以工时来表现的劳动時間。

农业劳动生产率的第二个基本指标，乃是年平均生产人員所生产的农产品数量，但必須考虑到农业生产季节性和劳动力的利用率。采用年平均生产人員所生产的农产品数量这个指标計算整个农业或者种植业和畜牧业的劳动生产率水平，是比较合适的；而劳动工日和劳动工时所生产的农产品数量，用来核算生产个别农产品所付出的劳动消耗的生产率，是比较妥当的。这样做，并不造成任何困难。在国营农場的核算項目中，既有劳动工日这个項目，也有年平均生产人員数量这个項目。就是集体农庄系統的会计核算应当做若干补充，即在年度計劃和总结中增填“劳动工日”、“劳动工时”及“年平均生产人員数量”几个項目即可。

只有在这样情况下，才能比較准确地核算和分析农业劳动生产率的水平和动态。当然，这并不是說，在沒有上述核算以前，可以不进行农业劳动生产率的研究。当前，应当充分利用現行核算制度。

活劳动生产率計算中的劳动時間核算問題 首先研究劳动時間的基础問題。許多年来，集体农庄采用劳动日这个指标核算生产中的劳动消耗。应当指出，劳动日不仅是劳动的尺度，而且是劳动报酬的尺度。只有为数不多的作业，才是一个劳动日等于一个劳动工日，这也是在劳动者都完成一个定額的場合下才有的現象。在劳动者完成两个定額，即劳动生产率提高一倍的情况下，他会获得两个劳动日，但劳动生产率的指标仍照旧不变；相反地，在不能完成定額，即劳动生产率降低的情况下，劳动者会获得較少的劳动日，而他所承担的产品的数量就掩盖了劳动生产率降低的現象。所有这些都說明，在集体农庄不仅要核