

农民发展研究文库



中国农民发展研究中心

浙江省哲学社会科学重点研究基地成果

韩国三农

HANGUO SANNONG

韩国农村经济研究院◎著

潘伟光〔韩〕郑靖吉◎主译

 中国农业出版社

农民发展研究文库



中国农民发展研究中心
浙江省哲学社会科学重点研究基地成果

韩国三农

韩国农村经济研究院 著
潘伟光 [韩]郑靖吉 主译

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

韩国三农/韩国农村经济研究院著; 潘伟光, (韩)
郑靖吉译. —北京: 中国农业出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-109-18664-4

I. ①韩… II. ①韩… ②潘… ③郑… III. ①农业经
济-研究-韩国 IV. ①F331.26

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 287642 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 赵 刚

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 18.75

字数: 322 千字

定价: 38.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

总 序

中国是一个农民占大多数的发展中大国，解决好农业、农村、农民问题，始终是全党工作重中之重。农民问题是“三农”问题的核心，农民是中国最大的发展主体，农民发展是中国发展面临的最大难题，没有农民的小康就没有全国的全面小康，没有农民自由全面发展，就不可能实现国家富强、民族复兴、人民幸福的“中国梦”。

浙江农林大学中国农民发展研究中心自 2012 年 6 月成立以来，坚持以农民的全面发展和现代化作为主攻研究领域，以“为农民谋发展、为农民达心声、为农民著历史”为研究宗旨，设立三大研究方向开展研究：一是农业农村经济现代化与农民发展。该研究方向从农民是“经济人”的视角出发，探寻在农业农村经济现代化进程中农民收入持续增长和实现农民物质上共同富裕的发展路径，在中国特色农业现代化和高效生态农业发展、农民增收与扶贫、农民消费与生计改善、生态经济与山区农民发展等方面形成研究特色；二是农村社会发展与农民权益。该研究方向从农民作为“社会人”的视角，以社会主义新农村“五位一体”建设为背景，探索农民政治、社会、文化发展的历史变迁和当代农民政治、社会、文化发展和权益保障的内在规律，寻求实现农民精神生活共同富有的科学路径，在村域经济社会变迁、乡村治理转型、乡村社会管理创新、农民权益保护、新农村新文化建设等研究方面形成鲜明特色；三是城镇化与农民全面发展。该研究方向从让农民成为全面发展的现代人的视角出发，探索城镇化加速发展背景下农民全面发展的内在规律与实现路径，构建农民全面发展评价理论框架与指标体系，在新型城镇化与城乡综合配套改革、农民分工分业与农民转移转化、农民工市民化与现代农业经营主体培育、农民全面发展评价与进程监测等领域形成特色优势。

经浙江省社科联批准，研究中心于 2013 年 1 月正式成为浙江省哲学社

会科学重点研究基地之一（又名“浙江省农民发展研究中心”）。中心坚持“以人为本谋发展”的指导思想，紧紧把握中国农民发展历史脉络、新型工业化、城镇化、农业现代化、信息化同步推进和城乡发展一体化趋势，以“服务浙江、辐射全国、走向世界”为研究愿景，协同创新，汇聚农林经济学、社会学、政治学、管理学、法学、心理学等多学科综合研究优势，致力于农民全面发展的顶层设计和实践创新，深入总结农民创业创新创富的先行经验，探索农民加快实现物质上共同富裕、精神上共同富裕现代化的发展路径，并借鉴世界三农发展道路的经验教训，破解影响中国农民全面发展的体制障碍和发展瓶颈，研究农民全面发展的科学规律和中国特色的农业农村农民现代化发展道路。经过中心研究人员的辛勤工作，目前已经形成了相关领域的成果。我们将陆续结集出版，名为《农民发展研究文库》，也是应呼中心之名。

文库首辑将出版有十部：《改革开放 35 年中国农民发展报告》、《改革开放 35 年浙江农民发展报告》、《中国特色农业现代化道路》、《中国农民发展指数研究》、《新“三农学”研究》、《农民流动与社会保障》、《浙江省农户林地流转行为及绩效研究》、《韩国三农》、《浙江省农业转移人口市民化路径与政策研究》、《中国农民发展论》。我们深知，在今后工业化、城镇化和城乡一体化的相当长的历史进程中，农民仍将是发展变化最剧烈、对中国发展影响力最大的一个社会群体，也仍有庞大人群的农民继续生活在农村社区，从事农业和农村二、三产业。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”，农民发展的研究问题没有终点，我们的研究工作也不能穷尽。作为研究者，只有坚持农民研究的情怀与志趣，不断努力，薪火相传，希望我们的耕耘能够照见后来者研究道路的方向以及对政府部门决策有所应用和启发。希望中心能够产出更多、更有影响力的高质量农民发展的研究成果，更好体现研究中心“为农民谋发展、为农民达心声、为农民著历史”的宗旨。

中国农民发展研究中心主任 顾益康

2013 年 9 月 18 日

序 言

过去四十多年来，韩国取得了前所未有的经济增长。但同时，快速工业化和城市化给农村带来了包括农业人口的快速减少和老龄化，以及城乡收入差距的扩大在内的严峻挑战。从韩国农业发展历史看，20世纪50年代是主粮大米处于短缺的时期，农业仍然是传统农业；而在20世纪60年代和70年代，通过技术革新，农业产业奠定了能满足主粮自给的基础；在20世纪80年代和90年代，现代农业开始出现，并在21世纪朝着生态型高科技农业方向转变。近年来，韩国农业面临着老龄化、农民经济状况恶化、农村发展落后以及自贸协定而引起国内市场越来越多向外国农产品开放等各种问题。

韩国农村经济研究院在1999年和2008年分别出版了《韩国农业》，2008年进行了修订。出版该系列书籍的一个主要目的就是解释韩国农业在经济发展过程中发挥了哪些作用以及农业政策如何转变。本书回顾韩国农业各个部门当前的形势和问题，并试图找到各自的解决方案。本书的目的是帮助韩国以外的读者介绍和解释农业在全球化时代内部和外部的作用和发展方向，以便更好地了解韩国农业。而对韩国农业的正确认识，在国际上将大大有助于缓解与贸易伙伴的摩擦，在国内有助于在农业政策上达成共识。

我们希望这本书能够引起读者对韩国农业的兴趣。由于这本书全景式介绍了韩国农业政策，它既可以帮助读者了解韩国政策的变化，也可为与韩国类似国家的农业政策发展提供借鉴。

最后，衷心感谢《韩国农业》2010版的所有作者、译者和编辑的辛劳。

韩国农村经济研究院院长 崔世均

2013年8月

译者的话

早在 2003—2004 年，我受韩国高等教育财团的资助在韩国农村经济研究院进行一年的访问研究，研究课题是中韩农产品国际竞争力比较。对于不懂韩语的我来说，除了抓紧恶补韩语之外，更多的需要从韩国相关英文资料中寻找研究有用的信息。在那时，我在研究院的图书馆里发现了一本介绍韩国农业的书，虽然出版于 1999 年，但当时对我了解韩国农业可以说是雪中送炭。

我与郑靖吉博士认识多年，在韩国农村经济研究院期间有过合作研究，之后我们一直有合作。值得一提的是，我们 2005 年一起翻译出版了《韩国新村运动》，该书为中国了解韩国农村现代化发展过程提供了很好的资料，为中国推进新农村建设提供了一些经验借鉴，反响较好。

最近六年他一直在北京工作，是韩国农村经济研究院驻北京的首席代表。一次我去北京拜访他，他送我一本 2010 年底出版的《韩国农业》，我饶有兴趣地翻看了新书，并谈论到该书在中国的出版。郑靖吉博士也希望本书的出版能够为中韩两国农业发展交流合作作出贡献，因此也欣然答应再次合作。

韩国农村经济研究院是韩国最大的研究“三农”问题的智库机构，各类研究人员近 200 人，《韩国农业》集中反映了韩国农村经济研究院对韩国农业的研究成果，也充分展现了韩国“三农”基本状况。韩国农村经济研究院在 2010 年底出版《韩国农业》，不仅书中的章节比过去有所增加，一些内容数据也得到进一步更新，可以说是一部最新的全面介绍韩国农业发展的著作，也是了解和研究韩国“三农”问题很好的参考材料。

原书英文名是《韩国农业》，但本书的内容极为丰富，除了农业，书中还涉及农民，也有专门涉及农村发展的内容。可以说是一部介绍韩国“三农”方面的著作。因此，我们把书的中文名变为《韩国三农》。

韩国现在人均国民收入超过 2 万美元，属于发达的发展中国家。但人多地少的农业资源特征以及文化传统与中国有许多共同之处。在《韩国三农》书中，我们可以了解到工业化发展至今，韩国当代农业农村面临的问题，如农村

老龄化问题,农地规模问题,WTO对农业影响问题,亲环境农业的实施,海外农业合作以及食品安全问题,农业组织问题,农村社区发展问题,农业农村政策转型问题……好多是中国同样面临的一些问题,也是中国正在求解的问题。相信读者在读过此书后,也会有同感。无疑,韩国农业农村领域出现的新情况、新特征、新政策对中国农业农村的发展,有着重要的启迪意义。

全书第一章、第二章、第三章、第四章、第七章由潘伟光翻译,第五章、第六章、第八章由郑靖吉翻译。感谢我的研究生李兮芝、石琦、李涛、王紫露、周芬、秦真森等在翻译中的协助。最后由潘伟光统较全稿。由于水平所限,译文可能存在错误或不妥之处,希望读者不吝指正。

潘伟光

2013年9月10日

目 录

总序

序言

译者的话

第一章 引言	1
第一节 国土和人口	1
第二节 国民经济与农业	4
第三节 农业转型与农业政策	8
第二章 农业资源与结构	16
第一节 农业用地	16
第二节 农业结构	27
第三节 农户经济	43
第四节 农协（农业合作社）	54
第三章 农业部门各产业发展趋势	66
第一节 粮食产业	66
第二节 畜牧业	84
第三节 园艺与特种农作物产业	103
第四节 亲环境农业	123
第五节 林业	137
第四章 农业相关行业	152
第一节 农产品流通	152
第二节 食品工业	167

第三节 农业投入产业	178
第四节 农产品贸易	190
第五章 农村社区和区域发展	209
第一节 农村社区	209
第二节 农村发展	220
第六章 农业政策	231
第一节 韩国农业政策概述	231
第二节 农业预算、投资和贷款	240
第七章 国际农业发展与合作	248
第一节 海外农业发展	248
第二节 农业与农村发展的国际合作	257
第八章 韩国农业的前景和展望	268
第一节 全球化时代的韩国农业和农业政策	268
第二节 韩国农业的作用和展望	273
第三节 未来农业和农村社区的政策任务	280

第一章 引言

韩国位于亚洲大陆东部朝鲜半岛，有 5000 年左右的悠久历史，朝鲜半岛第一个国家——檀君朝鲜，一直到公元前 108 年才灭亡。进入到现代社会，在 20 世纪早期，朝鲜半岛遭受日本帝国的殖民统治。第二次世界大战之后，朝鲜半岛变为美国和苏联的军事区，而朝鲜战争使得半岛分裂为南朝鲜和北朝鲜两个国家。大韩民国，于 1948 年成立，2010 年是其成立 62 周年。

韩国位于地球中纬度区域，气候温和，四季分明，属大陆性气候。受亚洲大陆季风的影响，气候变化很大。夏季气温高和湿度大，冬季气候干冷。此外，韩国是领土不大的小国，但山地众多，地理上呈现三面环海的半岛特征。由于这些原因，东南西北的天气变化很大。

亚洲季风气候带来夏季高温湿润气候，水稻种植在很久以前就较为发达。在韩国历史上，农业是国家的根本，农业第一的观念一直深入人心。长期以来韩国农业人口多而耕地少，因此小农结构一直难以改变。进入到现代社会，随着工业化的发展，离农趋势一直在加剧，农业重建得以完成。为应对 21 世纪全球化的时代，在遵守国际规则的同时，韩国一直寻求自己的特色。

从下面开始，在进入主题之前，我们将总体介绍与韩国农业相关的韩国国土、人口、经济发展、农业和农业政策的变化。

第一节 国土和人口

一、面积和地貌

朝鲜半岛位于亚洲大陆的东部，处于北纬 $33^{\circ}\sim 43^{\circ}$ ，东经 $124^{\circ}\sim 132^{\circ}$ 。朝鲜半岛形态狭长，从南到北由 3 418 个岛屿组成。北部边界有鸭绿江和图们江，东边是东海，南边是南海，西部是相连中国和朝鲜半岛的黄海。

朝鲜半岛总面积是 221 336 平方千米，韩国总面积是 99 370 平方千米。韩国国土中，耕地占 19.4%，林地占 65.7%，其他占 14.9%。过去 50 年中土地总面积增长了 6%。与之相反，耕地面积一直在减少，近来下降趋势已经得

到遏制。

朝鲜半岛海岸线总长度是 8 593 千米，其中韩国达 6 098 千米。韩国的国土地势呈东高西低的形态，大部分高山位于半岛东部。河流沿着山地走势流向西边和南边。在河流的中游和下游地区，有相对宽阔的平原。

二、气候

地理上韩国位于北半球中纬度地区，气候温和，春夏秋冬四季分明。由于居于亚洲大陆和太平洋中间，整个国家是大陆性气候并深受季风影响，季节变化既不像西欧国家也不像其他中纬度国家。韩国的冬季寒冷而夏季炎热，在春秋两季，由于季风影响有许多晴朗干燥的天气，每年平均气温在 $6\sim 16^{\circ}\text{C}$ 。地区之间年平均气温差异很大。如果把山区除外，韩国年平均气温在 $10\sim 16^{\circ}\text{C}$ 。一年中平均气温最高的是 8 月，平均温度是 25°C ，1 月平均温度在全年中最低，平均气温是 -0.7°C （图 1-1）。

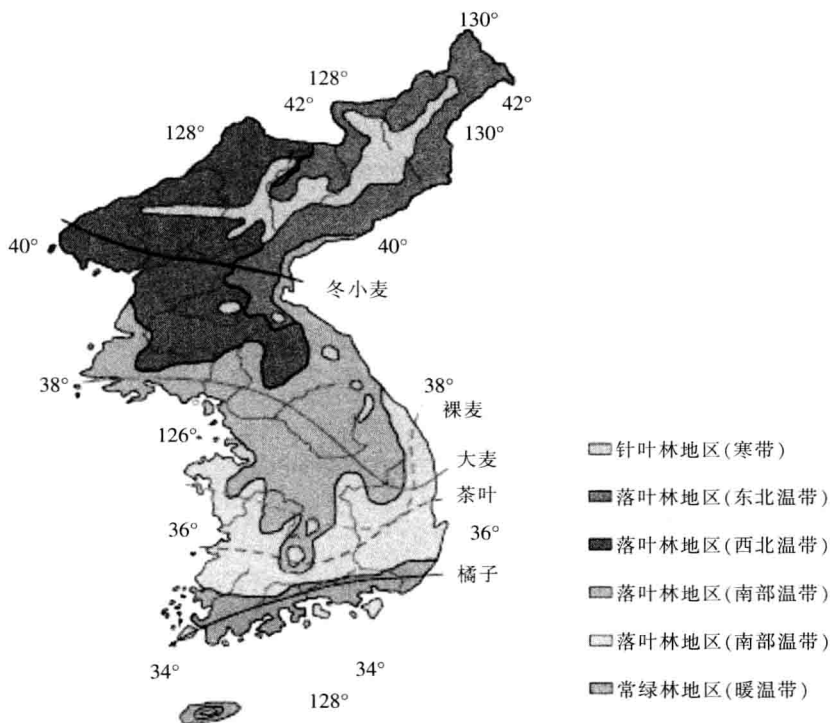


图 1-1 韩国气候与植被分布示意图

在南部地区每年的降水量达到 1 500 毫米，在中部地区降水量达到 1 300 毫米。

从降水的季节分布看，一年中 50%~60% 的降水量集中在夏季，5%~10% 降水量集中在冬天。至于风力，一般来说，西北季风比西南季风强烈。特别是从 12 月到 2 月，西北风非常猛烈。从 9 月到 10 月是秋季，西南季风转为西北季风，因此，风力通常较弱，大陆和海洋的气流对沿海地区影响就很明显。7 月是湿度最高的月份，全国范围湿度在 80%~90%。湿度最低的是在 1 月和 4 月，湿度范围大约在 30%~50%。9 月和 10 月气候宜人，湿度是 75%。

雨季有较强的降水，南部沿海地区从 6 月后半月开始，然后逐渐到达中部地区，而后持续 30 天左右。有时秋天雨季在 9 月初来临。韩国外围的台风主要形成在每年的 6~10 月之间，一年有两到三次台风会对韩国有直接和间接影响。

三、人口

2009 年韩国人口约 4 875 万人，占世界总人口 68.3 亿的 0.7%，是 60 年前 1948 年韩国成立时人口的 2.3 倍。人口的增长率从 1970 年的 2% 左右开始逐渐下降，到 1990 年后大约为 0.5%。韩国人口密集度高，2005 年人口密度是每平方千米 490 人，按人口密度排在世界的第三位（图 1-2）。

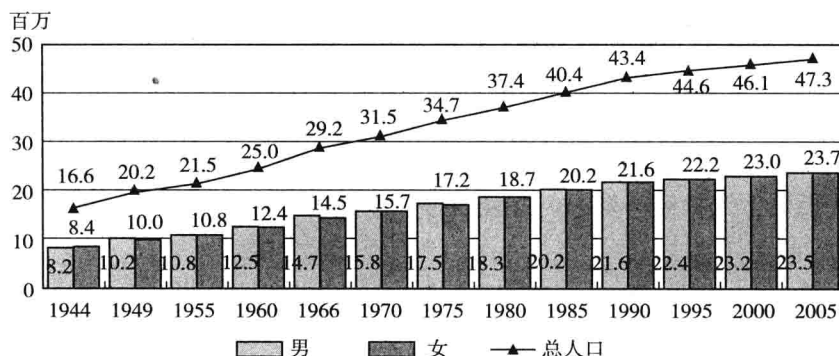


图 1-2 韩国人口趋势

如果我们观察 2005 年人口年龄结构，14 岁以下（小孩）的人口占 19.1%，15~64 岁占 71.6%，65 岁以上占 9.3%。根据人口结构发现，近期

一个主要的特征即老年人口相对比例在增加。老龄化指数（老年人口与小孩人口的比例）一直在稳定地增长，从1960年的6.9%增长到2005年的48.6%。同期，赡养老年人口的成本（老年人口与青年和中年人口的比例）从5.3%增加到13.0%。城市老龄化指数与农村老龄化指数差距也很大，2005年城市（洞）老龄化指数和农村（乡镇）分别为36.7%和108.2%。

2009年全部农业人口312万人，占总人口6.4%，家庭总户数是120万户。尽管农户在20世纪60年代后期增长到260万，但之后开始快速下降。主要是经济快速发展过程中工业化和城市化所造成的。鉴于主要发达国家美国、日本、法国、德国和澳大利亚的农户所占相对比例在2%~4%之间，我们可以发现韩国农村人口所占的相对比例逐渐向发达国家转变。

2008年经济活动人口占总人口的61.5%，农业和林业人口是163万，占总人口的6.9%。经济活动人口在总人口中的相对比例有微幅增长，但农林业人口相对比例在稳步下降，这点与农户人口数量下降趋势一致。

第二节 国民经济与农业

一、韩国经济概况

进入现代社会的韩国一开始就处于悲惨的境地，在20世纪初期，韩国从封建制度向西方模式的经济体制转变过程中，因遭受日本帝国主义的殖民统治而民不聊生。接着，1950年爆发了朝鲜战争这一同室操戈的悲剧，之后国家开始在经济遭受极度破坏的基础上恢复重建。

进入20世纪60年代，韩国政府开始以经济增长作为目标，在1961年成立了经济计划委员会，制定了“五年经济发展计划”来推动产业结构的发展和出口的增长，由此建立一个新的经济体系。经济计划委员会也增加了国内产业投资来支持经济发展，并且改善了多种出口金融支持手段来实现出口目标。

60年代和70年代经济的高增长证明了政府市场干预和政府主导市场在资源分配上是有效率的。在经济发展初始阶段，市场竞争没有发挥有效作用的时候，政府的积极作用有很大的空间。由于资源配置缺乏效率和经济的不稳定，政府进行过多干预。

在70年代末，韩国经济并没有显示出重化工业所产生的产业链前后的影响。同时，第二次石油危机和朴正熙总统的去世使得韩国经济进入商品价格大幅变动的危机时期，经济变成了负增长。政府把高增长时期所经历的这次危机

当作一个机遇,把重点放在经济稳定、金融市场改革和产业重建上。由于这些政策的成功实施,商品价格的增长率在 1981—1984 年期间从 21%降到 2%,而经济增长率从 6%增长到 9%。

从 80 年代中期开始,进入所谓的“三低时代”,美元价值、石油价格和国际利率大幅下降。在这样环境下,韩国经济首次迎来自建国以来的繁荣时期,出现了经常账户大量盈余、经济高速增长以及价格平稳三个好的结果。尽管如此,在经济发展过程中一直被隔离的社会各阶层对经济民主化的需求开始变得强烈。在 1987 年,政府开始强调福利、公平与效率、增长同等重要。由于要求民主的呼声不断高涨,大规模劳资冲突经常发生,工资水平也快速上升。到 1990 年,经常账户结余转为赤字。

1992 年总统大选,平民政府取得政权。为了与过去的军事政府相区别,平民政府颁布了“新经济五年计划”,并且强调公众的参与性和创造力,取代过去的政府控制。政府撤销了曾经是经济发展一个象征的经济计划委员会,开始通过经济改革和市场化来建立市场经济,韩国开始成为 WTO 成员并且成为经济合作发展组织的成员。尽管有这些努力,韩国在 1997 年底发生了金融危机,向国际货币基金组织申请金融紧急援助,从而韩国高速增长的经济从根本上发生了变化。

1998 年新一届政府上台,开始积极寻求全社会的重建。由于新一届政府的努力,韩国经济迅速摆脱了金融危机。到 2001 年 8 月,韩国完全走出了国际货币基金组织紧急援助。与 10 年前韩国几乎耗尽所有外汇储备不同,2007 年韩国外汇储备名列世界第四。

金融危机以后,韩国政府废除了工业化时期的经济管理模式,转向一条以市场竞争、经济民主化、经济增长和公平分配为并列目标的道路。世界经济近年来在衰退,韩国经济也在减速。因此,恢复潜在的增长和创造就业已成为政府政策面临的任务。

在 2007 年 4 月,世界银行发布了《2007 年世界发展指标》。根据该报告,韩国 2005 年名义国民生产总值(GDP)大约 7 913 亿美元,排在所调查的 184 个国家的第 12 位。名义国民收入(GNI)大约是 7 650 亿美元,在 208 个国家和地区中列第 11 位。此外,2005 年 GDP 增长率约 4.2%(世界平均为 3.5%),在 50 个最大经济体中韩国列 25 位(根据 2005 年的折算成美元的 GDP),韩国 2005 年人均国民收入是 15 840 美元,位居 208 个国家和地区的第 49 位(表 1-1)。

表 1-1 国民收入账户的主要指标

年份	名义 GDP (10 亿美元)	人均 GNI (美元)	增长率		汇率 (韩元/美元)
			国民生产 总值 (GDP)	国民收入 (GNI)	
1970	8.1	254	—	—	311
1975	21.5	602	5.9	4.1	484
1980	63.8	1 645	-1.5	-4.2	607
1985	96.6	2 309	6.8	6.3	871
1990	263.0	6 147	9.2	8.9	708
1995	517.3	11 432	9.2	9.5	771
2000	511.8	10 841	8.5	5.5	1 131
2005	791.9	16 413	4.2	0.7	1 024

资料来源：韩国银行，国民收入账户。

二、经济发展和农业的作用

近 60 年来韩国一直沿着现代化和工业化道路前进，已经成长为世界第十大经济体。我们可以简单地从第一产业、第二产业和第三产业的发展来揭示韩国的经济结构。尽管在国家成立之初没有很多统计资料可以得到，但第一产业中农业的人口一定高达 80%~90%。而在 2008 年，从事农业、林业、渔业的人口将近 169 万人，只占全部经济活动人口的 7%。

经济发展导致农业劳动力的减少，这是发达国家的普遍现象。韩国产业结构调整速度比发达国家要快 2~5 倍。例如，欧洲发达国家和美国经历了长达 100 年的工业化过程，而韩国产业结构的转型只有 30 年。农业占 GDP 的相对比率从 40%下降到 5%所花时间：英国、德国、法国、荷兰和丹麦五个欧洲国家是 120 年，美国是 95 年，日本是 75 年，韩国是 30 年。

韩国经济通常是被认为处于发达国家水平，但其农业实际上是处于发展中国家水平。2005 年 OECD 国家农业相对比例约为 1%，韩国大约高出 2 倍左右；农业人口在总人口的相对比例也是一样的，OECD 国家比例在 2%~3% 之间。

从长期看，韩国农业 GDP 占总 GDP 的相对比率是下降的，1970 年是 25.5%，1980 年是 13.8%，1990 年是 7.8%，2005 年是 2.9%。从 1970 年到 2005 年每年减少比率约 6%。而农林业的相对就业率情况如下：1970 年是

49.5%，1980 年是 32.4%，1990 年是 17.1%，2000 年是 10.2%，2005 年是 7.6%。因此，从 1970 年到 2005 年每年以 5.2% 的速度减少。可以看到，农业 GDP 相对比例在快速下降，但农业部门的就业相对比例下降相对较慢。由于这一原因，农业部门存在着过度就业状况（表 1-2）。

表 1-2 农业国民经济情况的变化

单位：%

年份	在 GDP 中的比率				雇员占就业人数的比率		
	农林渔	农业	林业	渔业	农林渔	农林业	渔业
1970	29.2	25.5	2.0	1.7	50.4	49.5	0.9
1975	27.1	24.0	1.5	1.7	45.7	43.1	2.5
1980	16.2	13.8	1.1	1.2	34.0	32.4	1.6
1985	13.5	11.6	0.8	1.7	24.9	23.7	1.2
1990	8.9	7.8	0.4	0.8	17.9	17.1	0.8
1995	6.3	5.5	0.2	0.6	11.8	11.2	0.6
2000	4.9	4.2	0.2	0.4	10.6	10.2	0.4
2005	3.4	3.0	0.2	0.2	7.9	7.6	0.3

资料来源：韩国银行，全国统计数据。

产业结构的如此变化可以看作是农业地位的下降。但是，这种产业结构变化只是在相对意义上说的，并不是说该产业规模明确地下降。

绝大多数国家，不管何种体制类型，在经济发展的初始阶段，工业化的动力来自农业。现代社会之前的土地所有权分解是资本形成的土壤，也是农业生产的基础，同时通过所提供的廉价劳动力获得经济的高增长。这样的经验事实由许多国家所证实，包括通过相对较早发生工业革命的英国和在 20 世纪成为工业发达国家的日本。

韩国经济发展过程中农业的作用可以归纳为以下方面：

第一，农业起到了生产和供给食物的作用。韩国通过绿色革命在 1978 年达到了稻米生产的自给自足，因为韩国主食是大米，这是一个巨大的成就。即使主食的自给率从那时起不断下降，但是，农业在稳定食物供给所起到的重要作用得到了巩固。

第二，农业对其他产业发展的贡献。通过农产品与其他日常必需品交换，带动商业和交通运输业发展，同时经济作物和畜产品作为工业原料的来源，已经成为制造业的一部分。农业生产资料产业，即与农业相关的肥料、农药、机