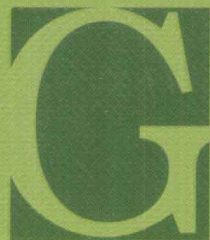


中国社会科学院创新工程学术出版资助项目



农村绿皮书

®

GREEN BOOK OF RURAL AREA

中国农村经济形势 分析与预测

(2011~2012)

ANALYSIS AND FORECAST ON CHINA'S RURAL ECONOMY

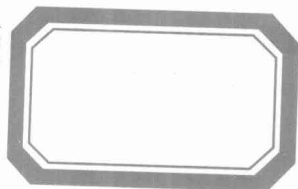
(2011-2012)

中国社会科学院农村发展研究所 / 著
国家统计局农村社会经济调查司



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2012
版



程学术出版资助项目

农村绿皮书

GREEN BOOK OF
RURAL AREA



中国农村经济形势 分析与预测 (2011~2012)

ANALYSIS AND FORECAST ON
CHINA'S RURAL ECONOMY (2011-2012)

中国社会科学院农村发展研究所 / 著
国家统计局农村社会经济调查司



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

中国农村经济形势分析与预测. 2011~2012/中国社会科学院农村发展研究所,国家统计局农村社会经济调查司著. —北京:社会科学文献出版社, 2012. 4

(农村绿皮书)

ISBN 978-7-5097-3251-9

I. ①中… II. ①中… ②国… III. ①农村经济发展-分析-中国-2011~2012 ②农村经济发展-经济预测-中国-2011~2012 IV. ①F323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 053117 号

农村绿皮书

中国农村经济形势分析与预测 (2011~2012)

著 者 / 中国社会科学院农村发展研究所
国家统计局农村社会经济调查司

出 版 人 / 谢寿光

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

责任部门 / 皮书出版中心 (010) 59367127

责任编辑 / 丁 凡

电子信箱 / pishubu@ssap.cn

责任校对 / 王翠艳

项目统筹 / 邓泳红

责任印制 / 岳 阳

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部 (010) 59367081 59367089

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

印 张 / 21

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

字 数 / 298 千字


版 次 / 2012 年 4 月第 1 版

印 次 / 2012 年 4 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5097-3251-9

定 价 / 59.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,请与本社读者服务中心联系更换

 版权所有 翻印必究

本书作者

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|-------------|
| 第一章 | 李国祥 | | 第十章 | 孙若梅 | |
| 第二章 | 党国英 | 张 鹏 | 第十一章 | 彭剑良 | 李红梅 贾大明 |
| 第三章 | 张元红 | | 专题一 | 廖永松 | 肖红波 |
| 第四章 | 汪传敬 | | 专题二 | 苑 鹏 | |
| 第五章 | 张明梅 | 崔益康 | 专题三 | 赵芝俊 | 苏斐菲 |
| 第六章 | 胡冰川 | | 专题四 | 于法稳 | |
| 第七章 | 翁 鸣 | | 专题五 | 张玉环 | |
| 第八章 | 唐 平 | | 专题六 | 高 杨 | 吕后中 邵培霖 陈洪义 |
| 第九章 | 孙腾蛟 | | | | |

课题主持人

- 李 周 中国社会科学院农村发展研究所所长
张淑英 国家统计局农村社会经济调查司司长
杜志雄 中国社会科学院农村发展研究所副所长
黄秉信 国家统计局农村社会经济调查司副司长

全书由李周、朱钢统稿

摘 要

1. 本摘要概括了本书所描述的 2011 年中国农业农村经济发展的一些主要指标和变化, 以及对 2012 年中国农业农村经济形势的一些展望和预测。

2. 2011 年, 由农村各部门创造的国内生产总值(以现价计)的比重为 43.9%, 比 2010 年下降 0.2 个百分点。其中, 第一产业所占比重为 10.1%, 与 2010 年基本持平; 农村第二产业所占比重为 21.5%, 与 2010 年基本持平; 农村第三产业比重为 12.2%, 比 2010 年下降 0.2 个百分点。

3. 2011 年, 国内生产总值实际增长 9.2%。在国内生产总值增长中, 农村部门贡献了 3.6 个百分点, 贡献率为 39.1%, 比 2010 年下降 0.5 个百分点。在农村部门中, 第一产业贡献了 0.4 个百分点, 贡献率为 4.3%, 比 2010 年提高 0.4 个百分点; 农村第二产业贡献了 2.37 个百分点, 贡献率为 25.8%, 比 2010 年下降 0.9 个百分点; 农村第三产业贡献了 0.83 个百分点, 贡献率为 9.0%, 与 2010 年基本持平。

4. 2011 年, 第一产业增加值达到 47712 亿元(包括农林牧渔服务业增加值), 比 2010 年实际增长 4.5%。在第一产业增加值中, 农业比重为 56.9%, 比 2010 年下降 1.5 个百分点; 林业比重为 4.4%, 提高 0.1 个百分点; 畜牧业比重为 25.9%, 提高 1.2 个百分点; 渔业比重为 9.6%, 与 2010 年持平。

5. 2011 年, 东部、中部、西部和东北地区农林牧渔业现价总产值分别为 29215 亿元、22097 亿元、21080 亿元和 9208 亿元, 分别比 2010 年实际增长 3.6%、4.1%、4.8% 和 5.8%。



6. 2011年,粮食种植面积11057.3万公顷,比2010年增加69.7万公顷,增长0.6%;棉花种植面积504万公顷,增长3.9%;油料种植面积1379万公顷,减少0.7%;糖料种植面积195万公顷,增长2.1%。

7. 2011年,粮食总产量57121万吨,比2010年增长4.5%;棉花产量660万吨,增长10.7%;油料产量3279万吨,增长1.5%;糖料产量12520万吨,增长4.3%。

8. 2011年,粮食单产为5166公斤/公顷,比2010年增长3.9%;单产提高对粮食增产的贡献率近86%。棉花单产达到1311公斤/公顷,增长6.6%,对棉花增产的贡献率约为60%。

9. 2011年,肉类总产量7957万吨,比2010年增长0.4%,其中猪肉产量5053万吨,下降0.4%;牛、羊肉产量分别为648万吨和393万吨,分别下降0.9%和1.4%;禽肉产量1709万吨,增长3.2%;牛奶产量3656万吨,增长2.2%;禽蛋产量2811万吨,增长1.8%;水产品产量5600万吨,增长4.2%。

10. 2011年,农产品生产价格比2010年上涨16.5%,其中种植业产品生产价格上涨7.8%;林业产品生产价格上涨14.9%;畜牧业产品生产价格上涨26.2%;渔业产品生产价格上涨10.0%。粮食生产价格上涨9.0%;棉花生产价格下降20.5%;油料生产价格上涨12.1%;糖料生产价格上涨25.5%;生猪生产价格上涨37.0%。

11. 2011年,农业生产资料价格比2010年上涨11.3%,其中产品畜价格上涨37.3%,化肥价格上涨13.3%,农用机油价格上涨10.8%。

12. 2011年,农民人均纯收入6977元,比2010年增加1058元,实际增长11.4%,增速比2010年提高0.5个百分点。农民人均纯收入中,家庭经营纯收入3222元,比2010年增加389元,增长13.7%,其中第一产业纯收入人均2520元,增加289元,增长12.9%。工资性收入人均2963元,增加532元,增长21.9%。财产性收入人均229元,增加26元,增长13.0%。转移性收入人均563元,增加110元,增长



24.4%。

13. 2011年农民人均纯收入中，家庭经营纯收入占46.2%，工资性收入占42.5%，财产性收入占3.3%，转移性收入占8.0%。

14. 2011年，东部、中部、西部和东北地区农民人均纯收入分别为9585元、6530元、5247元和7791元，分别比2010年增长17.7%、18.5%、18.8%和21.1%。

15. 2011年，农村居民内部收入分配差距略有扩大，农民人均纯收入的基尼系数为0.3897。

16. 2011年，城乡居民收入差距有所缩小，收入差距比由2010年的3.23:1下降到3.13:1。

17. 2011年，农村居民人均生活消费支出5221元，比2010年增加839元，实际增长12.6%。农村居民人均生活消费支出中，食品消费支出2107元，增长17.0%，恩格尔系数为40.4%，比2010年下降0.7个百分点；衣着支出341元，增长29.3%；居住支出962元，增长15.1%；家庭设备用品及服务支出309元，增长32.0%；交通及通信支出547元，增长18.6%；文教娱乐支出396元，增长8.1%；医疗保健支出437元，增长34.0%。

18. 2011年，东部、中部、西部和东北地区农村居民人均生活消费支出分别为6856元、4786元、4188元和5349元，分别比2010年增长19.5%、21.0%、18.4%和22.9%。

19. 预测2012年第一产业增加值可能达到5.5万亿元，较2011年实际增长4.6%；按当年价格计算的第一产业增加值占国内生产总值的比重下降到10%以下。

20. 预测2012年粮食总产量可能在5.8亿~5.9亿吨，棉花总产量可能会跌至600万吨以下，油料总产量约为3300万吨，糖料总产量约为1.3亿吨。

21. 预测2012年肉类总产量将达到8200万吨，猪牛羊肉产量约6200万吨，猪肉产量约5200万吨。



22. 预测 2012 年水产品产量为 5800 万吨，其中人工养殖水产品产量约 4200 万吨。

23. 预测 2012 年农产品生产价格总水平涨幅回落到 10% 左右，种植业产品生产价格指数涨幅回落到 5% 左右，林业产品生产价格指数涨幅回落到 11% 左右，畜牧业产品生产价格指数涨幅回落到 12% 左右，渔业产品生产价格指数涨幅回落到 5% 左右。

24. 预测 2012 年农民人均纯收入将超过 8000 元，实际增长率能够达到 10% 左右。

Abstract

1. This abstract outlines some major indexes and changes of China's agriculture and rural economic development in 2011, and makes some forecasts about agriculture and rural economic situation in 2012.

2. In 2011, rural sectors produced 43.9 percent of China's GDP (at current price, the same below), decreased by 0.2 percentage point from that of 2010. Of China's GDP, primary industry accounted for 10.1 percent, same from 2010; rural secondary industry accounted for 21.5 percent, same from 2010; rural tertiary industry accounted for 12.2 percent, decreased by 0.2 percentage point.

3. In 2011, China's GDP increased by 9.2 percent in real term. The contribution of rural sectors to GDP growth was 3.6 percentage points and the share of the contribution of rural sectors to the increase of the GDP was 39.1 percent, decreased by 0.5 percentage point from that of the previous year. The contribution of primary industry to GDP growth was 0.4 percentage point and the share of the contribution of primary industry to the increase of the GDP was 4.3 percent, increased by 0.4 percentage point. The contribution of rural secondary industry to GDP growth was 2.37 percentage points and the share of the contribution of rural secondary industry to the increase of the GDP was 25.8 percent, decreased by 0.9 percentage point. The contribution of rural tertiary industry to GDP growth was 0.83 percentage point and the share of the contribution of rural tertiary industry to the increase of the GDP was 9.0 percent, same from 2010.

4. In 2011, value added of primary industry reached 4771.2 billion Yuan (value added of service in farming, forestry, animal husbandry, and fishery is included), increased by 4.5 percent from that of 2010 in real term. Of the value added of primary industry, farming accounted for 56.9 percent, 1.5 percentage points down from 2010; forestry accounted for 4.4 percent, increased by 0.1



percentage point; animal husbandry accounted for 25.9 percent, increased by 1.2 percentage points; fishery accounted for 9.6 percent, same from 2010.

5. In 2011, gross output value of farming, forestry, animal husbandry and fishery in the eastern, central, western and northeast region was 2921.5 billion Yuan, 2209.7 billion Yuan, 2108.0 billion Yuan and 920.8 billion Yuan respectively, increased by 3.6 percent, 4.1 percent, 4.8 percent and 5.8 percent in real term respectively from that of the previous year.

6. In 2011, the sown area of grain crops was 110.57 million ha., increased by 0.69 million ha., or 0.6 percent from that of 2010; the sown area of cotton was 5.04 million ha., increased by 3.9 percent; the sown area of oil-bearing crops was 13.79 million ha., decreased by 0.7 percent; the sown area of sugar crops was 1.95 million ha., increased by 2.1 percent.

7. In 2011, output of grain crops was 571.21 million tons, increased by 4.5 percent from that of 2010; output of cotton was 6.6 million tons, increased by 10.7 percent; output of oil-bearing crops was 32.79 million tons, increased by 1.5 percent; output of sugar crops was 125.2 million tons, increased by 4.3 percent.

8. In 2011, yield of grains per ha. was 5166kg., increased by 3.9 percent from that of the previous year; yield of cotton per ha. was 1311kg., increased by 6.6 percent.

9. In 2011, total output of meats was 79.57 million tons, 0.4 percent higher than that of 2010. Of which, output of pork was 50.53 million tons, decreased by 0.4 percent; output of beef and mutton was 6.48 and 3.93 million tons respectively, decreased by 0.9 and 1.4 percent respectively; output of poultry was 17.09 million tons, increased by 3.2 percent. Output of cow milk was 36.56 million tons, increased by 2.2 percent. Output of poultry eggs was 28.11 million tons, increased by 1.8 percent. Output of aquatic product was 56.0 million tons, increased by 4.2 percent.

10. In 2011, the producer price of farm products went up by 16.5 percent from that of 2010. Of which, the producer price of planting products went up by 7.8 percent; the producer price of forestry products, animal husbandry products, and fishery products went up by 14.9 percent, 26.2 percent, and 10.0 percent respectively. The producer price of grain crops



increased by 9.0 percent; the producer price of cotton went down by 20.5 percent; the producer price of oil-bearing crops went up by 12.1 percent; the producer price of sugar crops went up by 25.5 percent. The producer price of pig went up by 37.0 percent.

11. In 2011, prices of means of agricultural production went up by 11.3 percent from that of 2010. Of which the price of production livestock went up by 37.3 percent from that of 2010; the price of chemical fertilizer went up by 13.3 percent; the price of oil for farm machinery went up by 10.8 percent.

12. In 2011, per capita net income of rural households was 6977 Yuan, increased by 1058 Yuan from that of the previous year or 11.4 percent in real term. This growth rate was 0.5 percentage point higher than that of the last year. Of which, per capita net income from household operation was 3222 Yuan, increased by 389 Yuan or 13.7 percent. Of the income from household operation, per capita net income from primary industry was 2520 Yuan, increased by 289 Yuan or 12.9 percent. Per capita income from wages and salaries was 2963 Yuan, increased by 532 Yuan or 21.9 percent. Per capita income from properties was 229 Yuan, increased by 26 Yuan or 13 percent; Per capita income from transfers was 563 Yuan, increased by 110 Yuan or 24.4 percent.

13. In 2011, net income from household operation accounted for 46.2 percent of per capita net income of rural households, income from wages and salaries accounted for 42.5 percent, income from properties accounted for 3.3 percent, and income from transfers accounted for 8.0 percent.

14. In 2011, per capita net income of rural households in the eastern, central, western and northeast region was 9585 Yuan, 6530 Yuan, 5247 Yuan, and 7791 Yuan respectively, increased by 17.7 percent, 18.5 percent, 18.8 percent and 21.1 percent respectively.

15. In 2011, income difference among farmers enlarged slightly. The Gini coefficient of farmers' net income was 0.3897.

16. In 2011, income gap between urban residents and rural residents reduced from 3.23:1 in the previous year to 3.13:1.

17. In 2011, per capita consumption expenditure of rural households was 5221 Yuan, increased by 839 Yuan or 12.6 percent in real term from that of the previous year. Of the per capita consumption expenditure of rural



households, expenditure of food was 2107 Yuan, increased by 17.0 percent, and the Engle coefficient was 40.4 percent, 0.7 percentage point down from the previous year; expenditure of clothes was 341 Yuan, increased by 29.3 percent; expenditure of residence was 962 Yuan, increased by 15.1 percent; expenditure of household facilities, articles and services was 309 Yuan, increased by 32.0 percent; expenditure of transport and communications was 547 Yuan, increased by 18.6 percent; expenditure of culture, education and recreation was 396 Yuan, increased by 8.1 percent; expenditure of health care and medical service was 437 Yuan, increased by 34.0 percent.

18. In 2011, per capita consumption expenditure of rural households in the eastern, central, western and northeast region was 6856 Yuan, 4786 Yuan, 4188 Yuan and 5349 Yuan respectively, increased by 19.5 percent, 21.0 percent, 18.4 percent and 22.9 percent respectively.

19. It is estimated that the value added of primary industry will reach 5500 billion Yuan in 2012, increase by 4.6 percent in real term. The proportion of the value added of primary industry in GDP will be below 10 percent in 2012.

20. It is estimated that the total output of grain crops will be between 580 and 590 million tons in 2012; the total output of cotton will be below 6 million tons; the total output of oil-bearing crops will be about 33 million tons; the total output of sugar crops will be about 130 million tons.

21. It is estimated that the total output of meats will be 82 million tons in 2012; the output of pork, beef and mutton will be about 62 million tons; the output of pork will be about 52 million tons.

22. It is estimated that the total output of aquatic product will be 58 million tons in 2012.

23. It is estimated that the rise in producer price indices for farm products will fall to about 10 percent in 2012; the rise in producer price indices for planting products will fall to about 5 percent; the rise in producer price indices for forestry products will fall to about 11 percent; the rise in producer price indices for animal husbandry products will fall to about 12 percent; and the rise in producer price indices for fishery products will fall to about 5 percent.

24. It is estimated that the per capita net income of rural households will be above 8000 Yuan, and will increase by about 10 percent in real term in 2012.

— “三农”形势分析

2011年是进入新世纪以来“三农”总体发展形势最好的一年。

2011年，粮食总产量57121万吨，达到了2020年粮食产能规划水平。棉油糖、蔬菜水果、肉蛋奶、水产品全面增产。农产品质量安全水平稳步提高。

2011年，农村居民人均纯收入达到6977元，净增加1058元，实际增长11.4%。农村居民收入增幅再次超过城镇居民，中西部地区农村居民收入增速均超过东部地区，城乡居民收入差距和农村居民收入区域之间差距均呈缩小态势。

2011年，农村公共服务水平全面提高，水电路气等基础设施建设继续加强，科教文卫等社会事业发展继续提速。农村基层组织建设和社会管理全面加强。

2011年，农田灌溉面积占农田总面积的比重首次超过50%，农业综合机械化率达到54.5%，农业生产经营继续向专业化、标准化、规模化、集约化迈进。农业科技进步的贡献率达到53.5%。粮食作物的良种覆盖率达到95%，对粮食增产的贡献率达到35%以上。新增有效灌溉面积181万公顷，新增节水灌溉面积221万公顷。农作物受灾面积3247万公顷，比上年下降13.2%，其中绝收289万公顷，下降40.5%。

2011年末乡村就业人员数40506万人，占全社会就业人数的比重



为 53%，比上年下降 1 个百分点；从事农业的劳动力占全社会从业人员总数的比重下降到 35% 左右。^①

2012 年，中国农业农村发展面临的不确定因素仍然很多，然而在农业增长越来越依赖于技术进步以及农业技术进步速度继续加快的条件下，粮食总产量继续增长的可能性依然存在。需要指出的是，在粮食总产量 8 连增的背景下，谋求粮食总产量继续增长的迫切性越来越低，实现继续增长的代价（包括直接投入成本代价和抽取深层地下水影响可持续发展的代价）越来越高，更为适宜的选择是保持粮食产量基本稳定。

2012 年，农民收入继续保持较快增长的有利因素仍然存在，农民人均纯收入增长率仍有可能达到 10% 左右。

二 促进中国农业走出去

中国是拥有 13 亿人口的大国，农产品供给毫无疑问地必须立足于国内。但是，入世 10 年来的实践证明，充分利用国际市场，积极开拓境外资源，对保障中国农产品供给的稳定性具有重要的补充作用。为此，必须将引进来和走出去有机地结合起来。关于农业走出去的策略，近期的重点是积极参与境外农业资源开发，长期的重点是发展远洋渔业，参与公共海洋资源的开发。

1. 统筹利用国际市场

中国可耕地和水资源的数量都相对有限，人均耕地面积不到世界平均水平 40%，人均水资源占有量只有世界平均水平的 1/4，在生产单

^① 在工业化、城镇化快速发展阶段，住在乡村的人口减少，从事农业的人员减少，部分村庄消失，是发展过程中必然出现的现象。同样，在劳动力快速迁徙阶段，留在农村的大多是老人，也是发展过程中必然会出现的现象。我们不应将其简单地视为问题而加以批评、拒绝，而要运用统筹的方法因其势而利导之。对于当今中国农村，在看到农业兼业化显现的同时，更要推进农业的专业化、现代化发展，在看到部分村庄空心化的同时，更应重视村庄整治和新农村建设。



位产品占用土地、水资源多的农产品上不具比较优势。充分利用国际市场有助于改善中国农产品供需状况，减缓农产品需求对资源和环境的压力。随着经济发展带来的平均工资水平的提高，中国与世界主要粮食出口国在粮食生产竞争力方面的差距将进一步扩大。世界经济一体化进程的加快，将不断加深国内国际两个市场的相互联系和相互作用。为此，在保障农产品供给上，中国既要考虑国内生产，又要考虑农产品进出口贸易；在保障价格稳定上，既要降低国内生产波动带来的冲击，又要减缓国际市场波动对国内价格的影响。

加入世贸组织以来，为了应对全球化的挑战，中国采取了一系列措施，目前农产品平均关税水平已降至不足世界平均水平的 1/4，小麦、玉米、大米等实行关税配额管理的重要农产品的配额内关税税率大多数为 1%，在市场机制的作用下，粮食等缺乏比较优势的农产品的出口量趋于减少，水果、蔬菜、加工食品等具有比较优势的农产品的出口量不断增加，现在已占出口总额的 80% 左右。

在利用国际市场方面，最重要的是建立稳定、可靠的，包括大豆、食用植物油在内的进口粮油来源保障体系。中国的大豆进口量比较大，要通过国际合作，在采购、物流等方面构建一个稳定、可靠的体系。要拓宽粮食进口来源。进口来源过于集中，不利于粮食安全。

农产品贸易曾是中国外汇收入的主要来源。从 2004 年起，中国的农业贸易开始出现逆差，2010 年达到 231.4 亿美元，与 2004 年相比，增长了 4.7 倍。需要指出的是，进口大宗农产品具有进口土地和水资源的效应，有利于弥补国内农业资源不足。根据 2000 ~ 2009 年的有关数据所做的研究表明，通过农产品净进口输入的耕地面积和灌溉水量快速增加。据此推算，我国 2011 年农产品净进口如果由国内生产，需要占用 4000 万公顷耕地，耗用 500 亿吨水资源。

2. 积极开发境外资源

全球化为开展对外农业投资、开发境外农业资源、实施农业“走出去”战略提供了机遇。据不完全统计，目前中国在境外投资、合作、



上市的农业龙头企业有 40 多家，投资金额折合人民币 153 亿元，涉及亚洲、非洲、北美、欧洲、大洋洲的 30 多个国家和地区。

与一些国家相比，中国的农民数量大且具有良好的经验技能，农民的收入预期相对较低，土地经营规模相对较小，具有走出去的比较优势。中国周边国家土地资源丰富，开发利用程度不高。非洲可开发的土地达数亿公顷，实际只利用了 1/4，开发潜力巨大。中国与这些国家在农业资源禀赋上的差异性和互补性为中国农业企业走出去提供了空间。中国农业企业走出去会产生多重效应，一方面有利于发挥这些国家的农业资源优势，增加所在国农产品产量，促进所在国经济社会发展和人民生活改善；另一方面，有利于增加世界农产品产量，有利于中国农产品供给安全。

3. 加速发展远洋渔业

辽阔的海洋蕴藏着丰富的生物资源。据海洋学家测算，海洋为人类提供食物的能力大大超过耕地的生产能力。生命周期短、再生能力强的鱿鱼、章鱼、墨鱼等头足类软体动物，在海洋里的蕴藏总量达 4 亿~6 亿吨，目前仅开发利用了 600 多万吨。南极磷虾储量达 10 亿吨左右，可持续的年捕捞量超过 1 亿吨，目前年捕捞量只有十几万吨，可开发利用潜力很大。

充分开发和利用海洋资源，特别是公海资源，实施资源替代，对于解决生物蛋白量来源缺口，缓解中国人均耕地资源短缺、近海资源过度开发的压力，具有重大战略意义。

从长期看，要把远洋渔业作为农业“走出去”战略的重要组成部分。第一，国内水产品需求会随着居民生活水平的提高和膳食结构的改善不断提高。第二，我国在远洋渔业资源利用上远远低于世界平均水平。联合国粮农组织的统计数据表明，2005 年中国水产品养殖产量占全球养殖产量的 74.5%，捕捞产量占全球捕捞产量的 15.2%，而远洋捕捞产量仅占全球的 1.3%。第三，全球渔业资源开发还有很大的潜力，中国在远洋渔业资源开发方面理应占有自己的份额。第四，国际海



洋资源开发管理格局正处于不断完善之中，我们必须抓住这个机会，获得应有的话语权。总体上看，国际渔业资源开发环境正在发生重大变化，对公海渔业资源的管理日趋严格，各国对公海渔业资源的争夺更加激烈，沿海国家相继调整渔业管理政策，普遍提高了渔业合作门槛。这是中国发展远洋渔业必须关注和重视的问题。

三 提高科技对农业增长的贡献

科技创新是加快现代农业建设和保障农业持续发展的重要支撑，更是突破资源环境约束的必然选择。中国农业科技总体水平与国际先进水平相比仍有差距，主要表现为缺乏技术效率高、竞争力强、应用面广的自主创新技术。中国 50% 以上生猪、蛋肉鸡和奶牛的良种，90% 以上的高端蔬菜、花卉品种依赖进口，这是中国农业科技成果转化率低的主要原因。现实中通过审定的品种数量远远超过被淘汰的品种数量。市场上品种多、乱、杂，农民无所适从。在这种情形下忽略科技成果转换率低背后所隐含的科技成果水平低的事实，片面追求技术成果转换率，会失之偏颇。农业科技既具有公共性、基础性、社会性，又具有竞争性。所以，既要加大农业科技投入，稳定农技推广服务队伍，为农业增产、农民增收、农村繁荣注入动力，也要引入竞争机制，突破体制机制障碍，转换农技推广服务机制，创新农技推广服务方式。农户是应用农业技术成果的主体。要使农业科研成果在生产实践中发挥作用，必须提高农民的科技素质。具体地说，充分发挥农业科技的作用应从以下几方面入手。

1. 提高种业的创新水平

种业创新是农业创新的关键，是促进农业发展、保障国家粮食安全的重要措施。鉴于中国种业在研发、生产、营销等环节都落后于国际先进水平，2011 年 4 月国务院下发了《关于加快推进现代农作物种业发展的意见》，大部分省（区）出台了实施意见，财政、税务、科技、金