

中韩农业教育与区域开发 国际学术研讨会论文选集

王广忠 李水山 主编



中国农业出版社

序

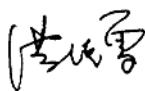
为了促进中韩两国农业教育专家、学者之间的学术交流，中国农业部教育司、韩国大学教授新村运动研究会、亚细亚发展学会和辽宁省农牧业厅、沈阳农业大学共同举办了“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”，就“农业教育与区域开发”进行了国际间交流，并由中韩两国共同主办，这在中国还是首次。

韩国是我国的近邻，由于众所周知的原因，长期以来，中国农业、农业教育界对韩国农业、科研、教育的现状与发展知之甚少，更缺乏系统的研究。1992年8月24日中韩两国正式建交，为两国文化教育界的交往揭开了新的篇章。韩国经过了40年的艰苦创业，从50年代的经济落后、60年代人均国民生产总值仅为100美元，一跃发展成为亚洲“四小龙”之一，1995年人均国民生产总值达1万美元，农业实现了现代化，农民收入大幅度提高，创造了“汉江奇迹”。探其发展原因，其中一条重要经验就是韩国长期坚持“科技立国”，加强对教育、科技的投入，特别是通过发展农业教育，坚持不懈地开展了全国性的“新村运动”，提高了农民的素质，推广了新技术，最大限度地利用农业资源，实现了主要农产品的自给，增加了农业收入，促进了国民经济的发展。其经验是值得学习和借鉴的。

中国是一个发展中的农业大国，有12亿人口，农业始终是关系到国计民生的重要基础产业，农业、农村、农民问题一直是关系到全局的根本问题。大力发展农业，提高农业生产水平，不仅对中国至关重要，而且对推动世界农业发展和稳定也有十分重要的意义。当前，在中国建立社会主义市场经济体制的过程中，农业和农村经

济发展既面临着新的机遇,又面临着新的挑战。从现实出发,中国农业的根本出路在于依靠科技进步和提高广大劳动者素质。这无疑给农业教育改革与发展提出了一个大课题。农业教育如何更有效地为农业和农村发展服务,需要总结本国经验,也需要借鉴世界各国的经验,进行比较研究,从中吸收有益的经验。因此,这次国际学术研讨会邀请国内外专家、学者及官员一起探讨未来农业教育的发展趋势、农业教育和区域开发面临的挑战和改革途径中共同关心的问题,共同为中韩农业教育与区域开发献计献策,并将这次会议论文选编出版,提供给国内外有关单位和专家、学者参考,这是一件很有意义的事。

希望这本书的出版,能够促进农业教育和区域开发的理论与实践的研究,促进东亚各国之间的广泛交流与合作,进而为推进东亚各国农业和农村的发展发挥应有的作用。



1996年3月15日

前 言

1995年7月16—19日在沈阳农业大学召开了“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”，这次研讨会是由中国农业部教育司、韩国大学教授新村运动研究会、亚细亚发展学会和辽宁省农牧业厅、沈阳农业大学在我国首次联合举办的。

参加这次会议的有来自中国、韩国、日本三个国家51所大学、9所中等专业学校，以及研究机构、政府部门的教授、专家、官员共82人。会议围绕主题，比较深入地研讨了21世纪世界新技术革命，世界经济形势和农业的发展趋向，以及这种发展变化对各层次、各类别农业教育提出的要求和挑战；如何确定农业教育结构、主体、重点和目标；改革办学体制和模式；改革教学内容和方法；提高广大农民的思想文化素质；科技、教育、生产结合等问题。收到中、韩、英文体的论文72篇。

为了扩大交流会议成果，进一步加强农业教育与区域开发的理论与实践研究，受会议组委会委托，我们将收到的会议论文，经论文评审组评选后，连同会议开幕式和闭幕式各位来宾的讲话和有关资料，一并汇集了这本论文选集。论文选集将韩、英文的论文全部译成中文，每篇论文后附有英文摘要。

该论文选集由王广忠教授、李国杰副教授进行了统稿和编排整理；马传普、张艳、杨思尧、于长志、丁淑敏等参加了编辑加工；英文由王艳丹、李智翻译，汪景宽审校；韩文由李水山、李秀峰翻译；全书由李水山、王广忠组织策划、终审定稿。

该论文选集的编辑过程中得到了农业部教育司领导及综合

处、外联处、高教处、成教处等单位的关怀和论文作者及所在单位的大力支持,在此一并表示感谢。限于本书文字容量,对收入的大多数论文,编辑做了适当的加工和删节,敬请作者谅解。

编 者

1996年2月

《中韩农业教育与区域开发
国际学术研讨会论文选集》

编 委 会

主 任	李昂宜	朱道华	李瑛铉(韩)
副 主 任	徐贵华	咸永勳(韩)	刘长江
	陈国镛		
委 员	王广忠	李水山	朴淳永(韩)
	许永峰	高京清	郭智奇
	孟 凡	王久臣	赵耀辉
	崔英姬	张魁林	李永健
	朴文峰	李秀峰	马传普
	李国杰	温景文	张 艳
翻 译			
中译英	王艳丹	李 智	
韩译中	李水山	李长洙	李秀峰
学术指导	毛达如	李秉东(韩)	孙 翔
主 编	王广忠	李水山	
副 主 编	李国杰	马传普	孟 凡 张 艳

目 录

“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”

开幕式上的致词 李晶宝(1)

“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”

开幕式上的欢迎词 朱道华(7)

“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”的

总结 徐贵华(13)

第一篇 综合研究与未来发展

中国农业的发展和中韩两国农业方面合作的

前景 朱道华(21)

韩国教育制度的现状及特点 金大渊(30)

面向21世纪 探索建设有中国特色的农业教育

体系 王广忠等(39)

新村运动和区域开发事业的发展 李秉东(46)

促进农业科教成果转化的基本形式与发展

方向 李水山等(51)

韩国新村运动的过去、现在和未来 崔烈坤(56)

高等农业院校构建为经济建设服务新格局的

探索 徐贵华等(64)

国家、社区的发展与大学的作用 郑英彩(70)

建立适应区域农业经济发展的农业教育运行

机制 梁荣欣等(74)

中国农业工程教育的现状、问题与对策·····	赵志鸿等(79)
韩国农民的生活、经济水准及教育条件·····	孙直铉(85)
深化高等农业教育改革的有效途径	

——“3-1-1”制综合改革试点的思路与

实践·····	杨登年等(91)
日本农村的活性化(振兴)和所存在的问题·····	米地 实(96)
关于建立农科实践教学体系的研究与实践·····	孙增良等(102)
“智力支乡”活动是农科大学生实践成才的有效	
途径·····	陈卫平(107)
“双学双比”活动与中国农村妇女的地位作用·····	葛 菱(113)
通过新村运动的农村妇女的社会参与·····	朴淳永(118)
对农业专科实践教学体系的几点看法·····	周广余等(123)
人口、经济发展与教育·····	张桂林(128)
深化教育改革 适应市场经济需要·····	李自禄(133)

第二篇 农业教育与区域开发

新村运动和社区、国家的发展·····	李瓚铉(139)
中韩区域开发与交流初探·····	刘长江等(145)
以小团体活动形式开展的工厂新村运动·····	咸永勋(150)
培养实用人才 为农村经济建设服务·····	胡孟明(156)
新村运动与环境改善(造景中心)·····	李因敦(161)
以市场经济为导向 调整农科专业结构·····	李秉杰等(168)
新村运动对工业、城市发展的影响·····	李东雨(173)
韩国农村经济的发展现状与展望·····	安秉基等(178)
对农产品零售市场现代化的研究·····	赵炳赞(183)
太行之路的发展·····	张 璞等(187)
加强民族地区农业教育 促进云南区域经济	
开发·····	黄仁跃等(192)
珠江三角洲经济发展及高等教育的支持与对策	

研究.....	廖 益等(198)
城郊型农村经济对农业院校的要求及对策	
——天津市农业教育改革与发展的探讨.....	李益楨等(204)
吉林省东部山区的“奔马工程”.....	申秀吉(209)
中国西部草地资源开发与草业人才培养对策.....	符义坤等(214)
按需招生 县校共管 联合培养 为促进区域	
经济和社会发展培养人才.....	梁福有(219)
异军突起的乡镇企业与区域经济开发.....	高德三(225)
发展“两高一优”农业 生产优质稻米	
——论黑龙江省优质米开发.....	李秀峰(229)
辽宁省西北部半干旱地区农业综合开发的	
基本经验.....	谭成君等(234)
广东海洋产业的发展对高等教育的需求.....	林年冬等(239)

第三篇 农业职业教育和成人教育

发展农村职业教育应该处理好的几个关系.....	李晶宜(243)
中国农业行政管理和技术人员培训的现状与	
展望.....	毛达如等(248)
对中国农业官员与技术人员培训的几点思考.....	袁学志(253)
远距离农业教育.....	鲍年松(258)
绿色证书工程运行机制初探.....	温景文(263)
绿色证书——推广农业技术的希望工程.....	张 晔(268)
农村剩余劳动力转移与农民教育.....	朱平国(273)
中国农村职业教育与区域经济开发.....	夏金星(279)
农村职业技术教育面临的问题及发展.....	周艳华等(286)

第四篇 三结合与产业开发

农科教结合

——科教兴农发展战略的重大举措.....	孙 翔(291)
----------------------	----------

实行教学、科研、生产三结合 促进农牧区域经济	
开发.....	刘克礼等(296)
农科教三结合有效机制的研究.....	韩锦峰等(301)
区域开发是高等农业院校实行三结合的有效	
形式.....	马原良等(306)
创汇农业与高等农业教育改革.....	黄大乾等(311)
为发展出口创汇农业培养人才的尝试.....	马云江等(316)
校办产业与产学结合.....	胡剑锋(321)
略论高校与企业长期合作机制.....	胡成功(326)
关于农业高校产学合作教育几个问题的认识与	
实践.....	高 昌等(332)
附录一 会议组织机构名单.....	(337)
附录二 参加研讨会代表名单.....	(340)

CONTENTS

Introduction

Preface

Opening speech at the International Academic Symposium
on Sino-ROK Agricultural Education and Regional
Development Li Jingyi(1)

Welcoming Speech at the International Academic Sym-
posium on Sino-ROK Agricultural Education and
Regional Development Zhu Daohua(7)

Summing-up for the International Academic Symposium
on Sino-ROK Agricultural Education and Regional
Development. Xu Guihua(13)

Chapter 1 Comprehensive Researches and Development In Future

Probable cooperation between Chinese and Korean
agricultural development Zhu Daohua(21)

Present situation and characters of Korean educational
system Dae Yeon, Kim(30)

Facing the 21th century, probing into agricultural education
system with Chinese
characteristics Wang Guangzhong, et al. (39)

Developments of N. R. Q movement and regional

development	Byung Dong, Lee(46)
Basic situation and direction of development for improving the transformation of agricultural science and teaching achievements	Li shuishan et al. (51)
The past, present and future of N. R. Q movement in Korea	Yeol Gon, Choi(56)
An approach to new patterns of agricultural colleges and universities serving economic construction	Xu Guihua et al. (64)
The development of state and community and the effect of university	Yung Chai, Chung(70)
Estabilishing agricultrural education running mechanism suitable for regional agricultural economic development	Liang Rongxin et al. (74)
Present situation, problems and countermeasures of China's agricultural engineering education	Zhao Zhihong et al. (79)
Living conditions, economic level and educational conditions of Korean peasants	Jik Soo, Sohn(85)
Effective ways of deepening higher agricultural education reform	Yang Dengnian et al. (91)
The problems existence and activity in Japanese rural areas	Minoru, Yoneji(96)
Research and practice on setting up agricultural science practical teaching system	Sun Zengliang et al. (102)
Movement of Serving countryside with knowledge an effective way for agriculture-majored students to be talents	Chen Weiping(107)
The movement of "Both studies, Both comparisons"	

and position of rural women in China	Ge Man(113)
Social involvement of rural women through N. R. Q	
movement	Soon Young, Park(118)
Several advices for agricultural specialized practical	
teaching system	Zhou Guangyu et al. (123)
Population, economic development and	
education	Zhang Guilin(128)
Deepening educational reform, adapting the needs	
for market economy.	Li Zilu(133)

Chapter 2 Agricultural Education and Regional Development

Development of N. R. Q movement, community	
and state	Jil Hyun, Lee(139)
An exploration for Sino-Korea regional development	
and exchange	Liu Changjiang et al. (145)
Factory N. R. Q movement developed with small	
group form	Yeong Hoon, Hahm(150)
Training useful talents for rural economic	
construction	Hu Mengming(156)
N. R. Q movement and environment	
improvement	In Don, Lee(161)
Adjusting the structure of agricultural specialized	
research subjects according to market	
economy	Li Bingjie et al. (168)
The influence of N. R. Q movement on the development	
of industry and city	Dong Woo, Lee(173)
Present situation and prospect of Korean agricultural	
economic development	Byung Gi, Ahn et al. (178)

- Research for retail market modernization of agricultural
production Byoung chan,cho(183)
- The road of Tai Hang mountain
developemnt Zhang Pu et al. (187)
- Strengthening agricultural education in minority
nationality areas and improving economic development
of Yun Nan region. Huang Renyue et al. (192)
- The development of economy and the supports and
countermeasures of higher education in the Pear
River Delta Liao Yi et al. (198)
- Requirments and countermeasures of rural economy
with suburb style to agricultural colleges and
universities Li Yizhen et al. (204)
- “Ben Ma Project” in mountain areas in east Jilin
Province Shen Xiuji(209)
- Countermeasures on the development of grassland resources
and the training for specialized talents in the west
of China Fu Yikun et al. (214)
- Enroling according to needs,Co-administration by county
and univeristy and cooperatively training talents for
improving regional economy and social
development Liang Fuyou(219)
- Township enterprise booming and regional economic
developing Gao Desan(225)
- Developing “High production,high efficiency top quality”
agriculture producing top quality rice-Discussion
on the top qulity rice development in
Hei long jiang province Li Xiufeng(229)
- Experiences on the comprehensive development

of agriculture in semi-arid areas in the northwest of Liaoning	Tan Chengjun et al. (234)
Requirments of Guang Dong ocean industrial development for higher education	Lin Niandong et al. (239)

Chapter 3 Agricultural Vacation Education and Adult education

Several relatins which should be handled well in developing rural vacation education	Li Jingyi(243)
The present situation and future deveiopment of agricul- tural administrative management and technician training in China	Mao Daru et al. (248)
Several thinkings for Chinese agricultural officer and technician training	Yuan Xuezhi(253)
Long-distance agricultural education	Bao Niansong(258)
Anexploration for operation mechanism of Green Certificate	Wen Jingwen(263)
Green Certificate—the hope programme of populaizing agricultural techniques	Zhang Ye(268)
Rural surplus labour transfer and peasant's education	zhu Pingguo(273)
Rural vacation education and regional economic development in China	Xia Jinxing(279)
Several problems and development in rural vacation technical education	Zhou Yanhua et al. (286)

Chapter 4 Combinations of teaching ,scientific research , production and Industral development.

Combinations of agriculture ,science and education
--

—an important strategy of vitalizing agriculture with science and education	Sun Xiang(291)
Carrying out the combinations of teaching,scientific production to improve the development in farming and stockbreeding areas	Liu Keli et al. (296)
A study on mechanism for combination of agriculture science and education	Han Jinfeng et al. (301)
Regional development,an effective form for carrying out combination of agriculture,science and education in agricultural universities	Ma Yuanliang et al. (306)
Agriculture for foreign exchange and higher agricultural education reform.	Huang Daqian et al. (311)
Attempts to train talents for developing export and foreign exchange	Ma Yunjiang et al. (316)
University-run industry and the Combining of production and teaching	Hu Jianfeng(321)
On the mechanism of the long-term cooperation of colleges or universties with enterprises	Hu Chenggong(326)
Several problems on the cooperative education of production and teaching in agricultural colleges or universities	Gao Chang et al. (332)

Appendix

I A list of the organizations of the symposium`	(338)
II A list of representatives at the symposium	(344)

“中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会”开幕式上的致词

中国 农业部教育司副司长 李晶宜

女士们、先生们、尊敬的来宾：

我十分高兴有机会参加这次在沈阳农业大学召开的中韩农业教育与区域开发国际学术研讨会。这也是在我国召开的第一次由中韩两国众多教授、专家和农业教育的行政官员参加的国际学术会议。在此，请允许我代表中华人民共和国农业部教育司对大会胜利召开致以热烈的祝贺，对来自韩国、日本和国内各高、中等农林院校的院校长、教授、专家表示热烈的欢迎，向光临这次会议的有关部门领导、来宾表示衷心的感谢，向为筹备本次会议付出大量辛勤劳动的国内外人士及为大会提供良好服务的沈阳农业大学表示诚挚的谢意！

中国是一个有 12 亿人口的发展中国家，农业始终是关系国计民生的重要基础产业，农业、农村、农民问题一直是关系全局的根本性问题。大力发展农业，提高农业生产水平，不仅对中国至关重要，而且对推动世界农业的发展和稳定也有十分重要的意义。当前，在我国建立社会主义市场经济体制的过程中，农业和农村经济发展既面临着新机遇，又面临着新矛盾。因此，紧紧围绕确保农副产品有效供给和农民收入稳定增加两大目标，突出粮、棉、“菜篮子”和乡镇企业三大重点，千方百计争取农业有好收成，全面发展农村经济是摆在我们面前的重要任务。实事求是地说：我国农业和农村经济运行总的形势是好的，但也存在着一些隐忧，主要是农业基础脆