

· 动态、会讯 ·

全国农村能源专业办学问题研讨会

时间:1993年9月22日至24日

地点:沈阳市 沈阳农业大学

会议概况:

这次会议是中国农业工程学会教育委员会牵头,由中国农业工程学会教育委员会和沈阳农业大学农业工程学院联合召开的。参加会议的有北京农业工程大学、沈阳农业大学、吉林农业大学、河南农业大学、西北农业大学、湖南农学院的代表共19人。沈阳农业大学徐贵华常务副校长到会会见了全体代表,并讲了话。沈阳农业大学教务处李秉杰副处长也参加了会议。会议就农村能源专业人才的需求、专业方向、教学计划、教材建设、研究生培养等方面的问题开展了交流和讨论。参观了沈阳农业大学的“中国东北寒冷地区综合能源示范基地”,并请沈阳农业大学农业工程学院鲁楠院长和北京农业工程大学水利与建筑工程系孙金世主任分别介绍了美国、加拿大、德国等国近年来在农业工程教育和能源、环境科学研究方面的发展情况。

讨论要旨:

1. 会议充分肯定了十余年来的办学成绩。80年代初以来,国内已有十余所农业院校先后开办了农村能源专业,招收专科生、本科生和硕士研究生,以及举办专业证书班和各种培训班,培养了不同层次的人才,在各种岗位上发挥了作用。一定程度上满足了农村能源事业发展的需要。同时各地院校依照本地区的实际情况,探索了不同的办学方式,取得了良好的经验。这些成绩应该充分肯定。

会议认为,能源是国民经济建设的重要物质基础,能源的状况如何将严重影响着生产的发展和人民生活水平的提高。我国的农村能源问题量大面广,对农业生产、农村环境、社会经济、人民生活都有非常重大的影响。农村能源紧张情况近年来虽有所缓解,但问题远没有得到解决,仍要各方面加倍努力。继续培养符合需要的质量高、数量充足的农村能源专业技术人才是我们高等农业院校义不容辞的责任。

2. 农村能源专业方向问题。这个专业开办初期,有的学校农村能源专业侧重于生物能源方面,专业面比较窄。随着我国经济生活正经历着由计划经济向社会主义市场经济转变的深刻变革,这个专业在招生和分配上遇到了一些困难,因此这个专业的专业方向也应作相应的调整。会议认为,这里所说的“农村能源”,是指包括县及县以下的能源资源和设备的开发、利用与节约,既包括新能源,也包括常规能源;既包括农业生产和生活用能,也包括企业尤其是中小企业的用能;既包括能源本身的开发利用问题,也包括由能源引起并与能源密切相关的环境问题。

3. 关于实验室建设问题,沈阳农业大学农业工程学院经过数年的努力,取得联合国开发计划署(UNDP)资助并正在建设的“中国东北寒冷地区综合能源示范基地”项目,给到会代表以很大的启发。大家一致认为,这个项目将起到良好的示范作用,也是沈阳农业大学的一个教学、科研、生产三结合的良好基地。代表们认为,这个经验很值得学习。

建议事项:

1. 为了准确反映本专业的内容和实际,建议将专业名称改为:“能源与环境工程”。在这个专业毕业的学生,将适应于能源的开发利用工作及环境保护工作。毕业生可就业于各级能源及环境管理部门企业尤其是中小企业的能源部门、能源与环境的监测部门、城建环境部门、规划设计部门、科研和教育部门,以及节能环保设备工厂等等。

2. 请有关领导机关和出版部门大力支持和及时出版农村能源专业教材,以满足当前办学的急需。鉴于“农村能源概论”课程许多院校已有一些专业普遍开设,每年教材需要量较大,而目前国内尚无合适的公开出版的教材。为此,会议推举沈阳农业大学梁子超教授牵头,组织有关院校共同编写《农村能源概论》一书,并尽快出版。

3. 培养农村能源研究生的授权点在达到必备条件的情况下,应适当增加,以满足培养农村能源

高层次人才的需要。

4. 建议今后在适当时候再召开类似这样的会议,进一步交流办学经验,探讨办学中的一些共同

性问题。

(耿成心)

'93 国际谷物干燥与贮藏技术学术研讨会暨展览会

时间: 1993年9月15日~19日

地点: 北京图书馆

出席人员: 来自美国、法国、澳大利亚、加拿大、韩国、丹麦、中国和香港等国家和地区的78名谷物干燥与贮藏的专家、学者、工程技术人员参加了研讨会;31家公司、企业参展。

本次活动经国家科委批准,由中国农业工程学会、中国科协新技术开发中心和中国设施农业技术开发集团联合主办。会议得到中国科协、农业部、国内贸易部,中国农牧业机械总公司、中国种子总站等单位的支持。中国科协、农业部、国内贸易部领导为会议题了词。中国科协副主席何康、书记处书记常志海,农业部副部长吴亦侠、刘成果,科协学会部副部长王振纲,中国农业工程学会常务副理事长陶鼎来,农业部规划设计研究院院长、学会副理事长胡南强、国内贸易部储运局副局长蔡渠烈,世行办主任宋平明,北京农业工程大学校长、学会副理事长翁之馨,中国农机化科学研究院副院长王铁人等领导出席了会议开幕式。

会议概况: 这次旨在与各国交流谷物干燥与贮藏等新技术、新设备、新产品,促进我国粮食烘干技术的普及与提高,推动国际间科技合作,科企合作的会议是在国内首次召开的国际会议与展览会,受到本行业科企界的热心关注。会议收到学术论文53篇,出版中英文合刊论文集一册,15位代表作了大会发言,6个国外参展商在会上介绍了他们的干燥、仓储设备与技术。展出期间约有来自全国各地的千余名专业人员参观了展览会。由国内贸易部举办召开的“中国粮食流通项目”工作会议的代表们饶有兴趣地参观了展览会,展览会为世行项目招标工作提供了一个选择、对比、展示的机会,深受代表和厂家的欢迎。举办了三次技术讲座,由法国FAO公司,加拿大IBEC公司,美国爱瑞技术公司主讲,

近150名专业技术人员参加了讲座。

会议特点:

1. 我国从事粮食干燥及仓储的著名专家和主要生产厂家的基本都参加了会议。他们就谷物干燥的理论、工艺及设备、热源、计算机辅助设计、控制等进行了充分讨论交流。会议基本上反映了我国目前干燥、仓储技术的水平。国际上著名的干燥专家Bakker Arkema教授(美国),高学均教授(韩国),Lasser教授(法国)均出席了会议并多次做了专题报告,对我国发展该项技术提出了许多中肯而宝贵的意见。

2. 学术研讨会提供了研究成果和今后发展的趋势,而展览会则展示了近期最新的产品。通过技术讲座、科研人员与企业技术人员的研讨,提出了产品改进的方向,深受企业的欢迎。同时科研人员也获得了目前产品设计和生产的最新信息,为今后的研究提供了有价值的依据。例如北方高寒地区高湿物料在冬季结块问题的解决途径;自动控制技术在我国仍然是一个薄弱环节;软件技术的应用尚有待进一步开发和推广。特别应该指出的是Bakker Arkema教授对我国的干燥技术和设备提出了20多条意见和建议,尤其对产品质量提出了不少尚待改进的问题。并建议厂家要制定标准,要向国际标准靠拢;大中型干燥机要有自动化监测系统;粮库要推广微机管理;要重视太阳能干燥机的研制;在设备的研制中要注意知识产权问题。这些应该引起我们的注意。

3. 会议出版的论文集反映了近十年来国内外干燥、仓储技术的水平和方向,为便于国内广大科研人员阅读、参考,论文集采用中、英文合编的形式,很受欢迎,为会议的交流提供了成功的保证。

(徐林江)

农业工程国际会议会讯

1. '94 国际农业工程研讨会

1994年12月5日至8日在泰国曼谷亚洲理工学院召开,有兴趣者请送交500字论文摘要(英文),征文题目:动力和机械,食品及加工工程,水土,农村能源,农业系统工程,建筑与环境,农村电气,农业废弃物管理,农业工业,农业工程教育,新材料,新技术

1994年1月31日前送交摘要,1994年3月31日前发出论文接受通知,1994年7月31日前送交论文全文,1994年8月31日前预注册。

论文请送至:Ms. Tasana Sa-ud AFE Program, SERD, Asian Institute of Technology G. P. O. Box 2754, Bangkok, Thailand-10501

Tel: (66-2) 524 5489 Fax: (66-2) 524 6200

2. 第三届国际排水研讨会(21世纪排水系统)

1994年2月2日~5日在美国佛罗里达州 Orlando 召开

联系:Mr. Robert E. Graves

Penn State University, 246 Agri. Engng. Bldg University Park, PA, 16802-1909, U. S. A.

Tel: 814-865 7155, Fax: 814-863 1031

3. 国际温室作物课程

1994年4月17日~5月14日在荷兰 Wageningen 市召开

联系:IAC P. O. Box 88, 6700AB Wageningen

The Netherlands Fax: 31-8370-18552

4. 美国农业工程学会夏季会议

1994年6月19日~22日在美国 Missouri, Kansas 市召开

联系:ASAE Meetings Department, 2950 Niles

Road st. Joseph, MI 49085-9659, U. S. A.

5. 第五届农用计算机技术国际研讨会

1994年6月29日~7月5日在英国剑桥大学 Churchill 学院

联系:Katherine Fort RASE, National Agricultural Centre Stoneleigh Parle Warwickshire CV8 2LZ United Kingdom

Tel: 44 (0) 203 696969, Fax: 44 (0) 203696900

6. 第九届国际干燥研讨会(IDS '94)

1994年8月1日~4日在澳大利亚 Gold Coast

联系:Prof. Arun S. Mujumdar Dept. of Chemical Engineering McGill University, 3480, University Street, Montreal, Quebec, Canada H3A, 2A7

7. 第二届国际土壤动力学研讨会

1994年8月23日~27日,英国 Silsoe, Bedford

联系:Dr. Richard J. Godwin Silsoe College Cranfield University, Silsoe, Bedford, MK45 4DT, United Kingdom.

Or: Dr. William R. Gill

National Soil Dynamics Laboratory

P. O. Box 3439, Auburn, AL 36831-3439

U. S. A.

8. 国际水质模式研讨会

1995年4月2日~5日,美国佛罗里达州 Kissimmee,

联系:Mr. James Backer

Dept. of Agri. & Biosystem Engng.

Dauidsen Hall, Iowa State University

Ames, IA 50011-3080, U. S. A.

9. 生物制品与加工的自动化与机器人国际研讨会

1995年4月4日~7日,日本, Kobe, Kobe 大学

联系:Prof. Yasuhisa Seo

Dept. of Agricultural Engineering, The Uni-

versity of Tokyo, Yayoi 1-1-1, Bunkyo-Ku,

Tokyo 113, Japan

Tel: (81-3) 3812-2111 Ext: 5361

Fax: (81-3) 5684-5162

10. 第五届农业计算机国际研讨会

1994年2月5日~9日,美国佛罗里达州 Orlando/Kissimmee,

联系:Dr. Dennis Watson University of Florida

POB 110340, Building 120, Room 203,

Gainesville, FL 32611-0340 U. S. A.

Tel: 904-392 3856 Fax: 904-392 7853

(学会秘书处)

沉痛悼念刘步洲教授

我国设施园艺工程著名学者,中国农业工程学会常务理事,设施园艺工程专业委员会主任委员,《农业工程学报》编委会委员,北京农业大学园艺系教授刘步洲先生因病于1993年9月8日在北京逝世,终年71岁。



刘步洲教授生于1923年5月,1946年毕业于北京大学农学院园艺系,获农学士学位。毕业后即投身于蔬菜生产和科研事业。1951年到北京农业大学园艺系任教,曾任该系科研秘书、蔬菜栽培教研室主任等职,还担任过北京市蔬菜顾问团成员,北京市海淀区第1~3届政协常委,《中国农业百科全书》蔬菜卷保护地蔬菜栽培分支主编等职务。

刘步洲教授把毕生的精力奉献给蔬菜保护地栽培和设施园艺工程与教学和科研工作,做出了重要贡献。“七五”期间他主持的农业部重点科研项目“蔬菜无土栽培设施与配套技术”获1992年度农业部科技进步二等奖,他主编的“蔬菜栽培学—保护地栽培”1992年度被评为部级优秀教材。他一生出版著作数本,发表论文数十篇,他撰写的论文“发展中的中国设施园艺”、“中国的设施园艺”等在国内外均有较大影响。他为我国设施园艺学的创立和发展,倾注了全部心血,对我国蔬菜工厂化育苗,无土栽培等高新技术的发展起了积极的推动作用。

1988年曾赴日本参加“国际设施园艺高技术研讨会”,1989年参加了在北京召开的“国际农业工程学术会议”,1991年主持召开了“国际温室应用技术学术会议”。他是国内外蔬菜界和农业工程学界有影响的专家、学者。

刘步洲先生忠诚党的教育事业,培养了大量的学生,桃李满天下,培养的9名硕士生中7位出国深造,学有所成。他一生严格要求自己,对党忠贞不渝,直到晚年光荣地参加了中国共产党,他热爱社会工作,关心群众,乐于助人。他对青年关怀备至,不仅严格要求,而且热心帮助,诲人不倦,受到大家的尊敬和爱戴。

刘步洲教授的逝世是我国农业工程学界的重大损失,我们一定要继承他的遗愿,为进一步推动我国设施园艺事业的发展努力奋斗。

中国农业工程学会
设施园艺工程专业委员会
《农业工程学报》编委会

1993年9月

合作项目

一个成功的合作项目—— 塘沽动物检疫加强项目

中国、加拿大两国政府农业合作项目之一——塘沽动物检疫加强项目于1993年9月胜利结束,项目获得圆满成功。塘沽动植物检疫所从一个原先只有11名动物检疫人员,仅能开展部分常规细菌学检疫的小所,成长为今天国内一流水平,在我国口岸检疫系统中名列前茅,并在世界上享有一定知名度的天津动植物检疫局,走过了一段改革开放、中外合作的探索与成功之路(图1)。

项目由来

随着改革开放的深入发展,我国的农业生产面貌有了很大改观。在基本解决了我国人民的“吃饭”、“穿衣”问题以后,随着生活水平的不断提高,“吃得好一点”、“穿得好一点”便自然成为人们合情合理的要求。

从而发展畜牧业,提供更多、更好的动物食品,便成为我国发展综合农业,满足人民生活需要的一个重要内容。

要想在我国原来低起点的基础上较快地发展我们自己的畜牧业,必须学习、借鉴国外,尤其是发达国家在发展畜牧业方面的先进经验和管理技术,并引进国外的优良品种,为我所用。而在引进国外优良品种的同时,必须十分严格地注意御国外牲畜疾病于我国门之外。这就必须对进口的活畜、精液、胚胎等进行严格的检疫。

诚然,我国的动物检疫水平自改革开放以来已经有了很大的发展,但由于人员、手段、设备等因素的制约,还远远不能适应改革开放的需要。为了强化我口岸所——塘沽动植物检疫所的动物检疫手段,我国与加拿大合作,于1984年开始在塘沽动植物检疫所执行了一个中加合作项目——塘沽动物检疫加强项目。

项目成果

在实施该项目前,原塘沽动植物检疫所只有11名动物检疫人员,仅能开展部分常规细菌学检疫。而今天,天津动植物检疫局已建立和完善了细菌学、血清免疫学、病毒学、病理寄生虫学等现代化实验室,强化了实验室的质量控制、技术管理和仪器设备维修方面的手段和检疫实验条件(图2)。现在,该局在胚胎弯曲杆菌的诊断与鉴定、免疫酶标和过氧化物酶的诊断技术方面已居国内领先地位。他们还建成了全封闭、自动控制温度和湿度的现代化隔离场。该局现在每年已能出色、独立、圆满地完成七、八万头(只)份进出口动物和动物产品的检疫任务。经他们检疫过的出口动物和动物产品,再经进口国复检全部合格通关。如向日本、加拿大、美国、丹麦、法国、澳大利亚、新西兰、韩国、泰国、俄罗斯以及中东国家出口的动物和动物产品,其复检结果均得到了进口国的承认和赞赏,在国际上享有一定声誉。他们的工作不仅为我国的动物检疫赢得了信誉,还有力地促进了我国的进出口贸易。仅1992年一年,经天津动植物检疫局检疫通过的进出口动物和动物产品贸易额即达15.8亿美元。

在整个项目执行过程中,天津动植物检疫局共有20余人赴加参加技术提高和行政管理方面的培训。通过培训,一方面,培养造就了一支年轻有为、既有较高专业水平、又懂外语的技术队伍;另一方面,使我方行政管理人员了解了加方的管理体制、职责分工、岗位责任和法规制度的建立和操作,人事、计划、财务、科研的管理情况,以及加方的科技现状与发展方向,同时也使他们理解和加深了对科技人员工作的支持,提高了



图1 今日的天津动植物检疫局

管理水平,促进了检疫事业的发展。

加拿大专家的跟踪培训,也产生了良好的效果。通过加方专家来华进行跟踪培训,使加方项目执行机构了解了我国的具体情况,可以使他们更有放矢地对中方人员进行指导,帮助中方受训人员解决回国后在工作中可能遇到的问题。此外,加方专家还分别在北京、上海、杭州、西安、兰州、昆明等口岸举办了18次技术讲座和3次全国动检技术培训班,受到我动检人员的欢迎(图3)。

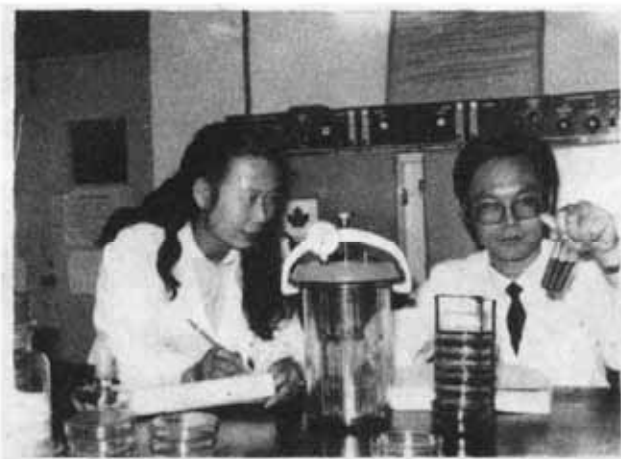


图2 进出口动物的检疫测定



图3 举办全国动检技术培训班

项目概况

该项目共进行了两期。第一期从1984年4月到1987年5月,共3年;第二期从1990年4月到1993年9月,共3年半;项目总共执行了6年半时间。而项目的前期考察、准备、立项工作则在1982年就开始了。当时,加拿大国际开发署派专家来华考察,洽谈项目的立项工作。该项目于1983年3月获加方批准,同年10月中加两国政府签置了“塘沽动物检疫加强项目谅解备忘录”。项目于1984年4月正式实施。

第一期项目的目标是通过培训,提高中方动物检疫人员的技术水平和业务素质。第二期项目的目标是在第一期项目执行的基础上,进一步强化、提高、巩固塘沽动植物检疫所动物检疫人员的业务能力,使他们的动检技术和业务水平达到国际标准,以便加强对进出口动物、动物产品的检疫和疫病控制,防止动物疫病的传入和传出,将疫病所能造成的危害控制到最低水平,进而保护我国农牧渔业的发展,保障人畜健康,促进我国与世界各国的贸易往来。

在第一期项目中,中方派出7名专业技术人员赴加培训,加方派出5名专家来华进行技术指导,并与中方共同设计动物隔离场(具体设计任务由中国农业工程研究设计院承担),还对中方赴加培训人员进行跟踪培训。加方于第一期项目中无偿向中方提供援助50万加元,用于购置装备实验室和动物隔离场的先进仪器设备,及培训、考察和专家费用;同时,中方也投资600万元用于动物隔离场的建设,并补充部分仪器设备。经过双方的努力与合作,第一期项目的计划目标顺利实现。

在第二期项目中,中方先后共派出10人次赴加进行行政和技术管理方面的考察和学习,11名专业技术人员赴加进行强化培训或进修;加方共派出16人次项目管理和技术指导专家来华访问、考察或跟踪培训。在第二期项目执行过程中,加方为该项目提供无偿援助104万加元,用于仪器设备的购置、培训、考察和专家费用。

到目前为止,天津动植物检疫局已将这一项目成果先后向北京、大连、哈尔滨、乌鲁木齐、伊犁、兰州等口岸辐射,并承担了对他们的技术培训与进出口动物检疫工作。已先后接待了国际兽医局主席,美国、澳大利亚、德国、马来西亚等国家动物健康局局长、兽医总监等五十多批外宾,客人们对天津动植物检疫局拥有的现代化仪器设备和训练有素的专业技术人员深感敬佩,盛赞这是一个成功的合作项目。

(徐 及)