

4. 农业系统工程在服务于经济发展实践的同时,又向农业系统工程的基本原理和方法论方面探索。一些有水平的论文,专著等不断出现,新的学术观点和新理论体系也在展现。

建议事项:

1. 继续面向经济建设,面向生产实践。扩大应用领域,提高应用水平。尤其要选准方向,坚持到底,一定要取得踏踏实实的效果。农业系统工程将在实践中锻炼成长。会议建议将黑龙江省的农垦系统作为学会工作的重点,争取早出成果,多出人才。

2. 提高学术水平,探讨农业系统工程本身的特点,原理和方法论,促使它向一门比较完整的学科体系发展,农业系统工程工作者要严谨治学,理论结合实践,团结协作,培养良好的学风。

3. 要加速人才的培养,普及与提高相结合,高等院校与社会办学相结合。与会者建议,有条件的高等院校可开办农业系统工程专业,培养本科生或研究生。

4. 要积极而紧张的工作为明年的“农业系统工程国际学术交流会”作好准备,拿出更多有水平的论文和应用案例。

全国土地利用学术讨论会

时间: 1986年8月23日至31日。

地点: 青海省西宁市

出席人员: 会议由中国农业工程学会土地利用工程专业委员会和中国土地学会土地利用研究会联合召开。参加会议的有科研、教育、规划、管理、勘测设计等单位代表74人。新华社青海分社光明日报的记者参加了会议。

中国土地学会付理事长许奕谟同志致开幕词,青海省农林厅厅长胡兴华,国家土地管理局代表陈瓦黎、农牧渔业部科技司代表平继明,中国农业工程研究设计院付院长张昆等在大会上致词。中国科学院国家计委地理所付研究员郭焕成、中国社会科学院数技所付研究员周政,华中农业大学农经系主任韩桐魁等14位同志在大会发了言。

会议概况:

会议收到有关土地开发,耕地保护,土地利用,土地整治,以及土地资源评价等方面的学术论文,研究报告,和经验总结等五十多篇。

会议期间,考察了柴达木盆地的香日德,诺木洪,格尔木,德令哈,乌兰等绿洲农牧业,实地看到了青海人民在荒漠高原的

严酷自然条件下,艰苦奋斗,建设绿洲,开发土地,发展农牧业生产所取得的显著成绩。

会议代表以中共中央国务院七号文件和《中华人民共和国土地管理法》的精神为指导思想,交流了土地利用科研成果和经验,商讨了土地开发和保护耕地的途径,并提出了具体建议。

大会学术交流

1. 论土地开发

许奕谟(中国农业工程研究设计院)

2. 土地资源开发层次模式的探讨

陈章琛(中国农业工程研究设计院)

3. 论新疆土地资源开发利用的战略问题

刘耀先(新疆生产建设兵团勘测设计院)

4. 谈土地利用的几个认识问题

许牧(黑龙江省自然资源研究所)

5. 国土经济学的土地观——兼论土地利用与管理

周政(中国社会科学院数技所)

6. 非农业建设占用耕地控制指标的研究

韩桐魁 (武汉华中农学院)

7. 黄河中游地区坡耕地的水土流失及其治理

于一鸣 (水电部黄河水利委员会)

8. “有土斯有命”——浅谈陕西省耕地的保护与利用问题。

杜承恭 (陕西省农业勘察设计院)

9. 关于土地利用总体规划的几个问题。

陈瓦黎 (国家土地管理局)

10. 对当前土地利用研究的几点看法

曹富有 (农牧渔业部土地管理局)

11. 农业综合开发浅论——以柴达木盆地农业开发为例

杨九成 (中国农业工程研究设计院)

12. 柴达木盆地绿洲农业开发战略探讨

于铜钢 (中国农业工程研究设计院)

13. 对青海土地资源开发及其合理利用的浅见

向理军 (青海省农牧业区划研究所)

讨论要旨:

会议对土地开发和保护耕地这两个具有战略意义的问题进行了讨论。

1. 为了尽快扭转“我国人口多,耕地少,随着人口的增长这个矛盾越来越尖锐”这一状况,除切实采取措施、加强土地管理,保护耕地,节约用地外,必须对一些条件较好的土地有计划有步骤地进行综合开发。

建国以来,开荒 5 亿亩,这对补充我国耕地不足,巩固农业生产的基础起了很大作用,但由于对建立新的生态平衡认识不够,在改变原生生态系统的同时,没有建设好人工生态系统,造成生态环境的破坏,这是一个深刻的教训。因此,今后土地开发应采取农林牧综合开发的方针,根据宜农荒地的条件,因地制宜,综合考虑生态效益,社会效益和经济效益,把农林牧和土地整理工程结合起来,统筹规划综合开发。

为迎接本世纪末和下世纪初国家建设重点转移到大西北创造条件,会议着重讨论了西北地区土地开发问题。土地开发的可行性研究是土地科学工作者应肩负的一项重要研究课题。

2. 为尽快扭转耕地面积减少,耕地质量退化的趋势,必须采取有效措施,加强土地管理,认真治理耕地。

耕地是农业的基础,它影响着国民经济,子孙后代,甚至国家兴衰存亡,对此,要加强法制,大力宣传,使保护耕地形成良好的社会风气。

耕地质量退化,是严重影响我国农业生产提高和地区发展不平衡的主要因素。南方水稻田的沼泽化,北方农田的盐渍化,东北黑土的贫瘠化,已使高产田产量下降。人均耕地面积减少的状况不可逆转,只有靠改善耕地的质量,以提高农业产量来弥补。因此,耕地的改造治理,应加强研究,抓紧治理。

建议事项:

1. 大力进行土地开发,力争耕地总面积不致减少。

通过开源节流,防止耕地总面积不减少。开源就是要开发土地,增加耕地。至于开荒中出现的问题,是工作问题,管理问题。因此建议中央把开发土地做为发展农业的一项重要决策,发布文件,因势利导,积极鼓励各地合理开发土地,国家从资金、物力和技术等方面给以必要的资助,并制定有关政策和法规,严格加强管理,以防止乱开滥垦,造成不应有的破坏。

2. 加强土地管理工作

国家颁布了土地管理法,成立了国家土地管理局,在这大好形势下,应建立各级土地管理组织,充实力量,以切实按土地管理法办事。加强各部门的联系,把合理用地,保护用地纳入工作日程,并应加强宣传,使各单位和群众都能自觉地保护耕地,造成一

种社会风气。

3. 加强有关部门的研究协作工作

为适应我国经济体制改革新形势和农村商品经济发展的需要,在土地利用,土地评价,土地开发,土地保护整治和土地总体规划等方面的研究上能有个新的突破。从理论

和实践上把土地利用科学提到一个新的水平。因此,今后国家土地管理局,农牧渔业部要加强组织协作工作,提出更多的研究课题,组织有关部门协作攻关。加强多学科,多部门的横向联系,同心协力开展土地利用研究工作。

北方草原畜牧工程学术讨论会

时间: 1986年9月3日至9月8日

地点: 黑龙江省安达市

出席人员: 参加会议的有九省区,市的科研、院校,生产单位和“北方草原与畜牧发展项目”及“华北平原农业项目”的领导,专家,教授、技术人员及管理人员共四十三人。

中国农业工程学会副理事长陶鼎来同志作了关于用系统工程思想进行草原畜牧业建设的学术报告;安达市副市长朱万祥介绍了安达市发展奶牛生产的经验;会议听取了“中国北方草原与畜牧发展项目”执行情况的汇报。

会议概况:

会议收到论文41篇。这些论文涉及草原与畜牧业各个方面。

会议期间代表们参观了安达市项目区先锋牧场的改良草场,围栏建设,青贮饲料、牧业机械、奶牛核心群等建设项目;还参观了乳品厂、毛纺厂,乳品机械厂。

会议以学术探讨与项目建设相结合、科研和生产实际相结合、学术交流与现场参观相结合的形式进行。在分组讨论基础上推选代表性的论文在大会进行交流。会议还针对当前草原畜牧业生产存在的问题,提出了有益的建议。

讨论要旨:

一、草原畜牧业的发展必须树立两个观点:

1. 要有生态学观点,即不仅要考虑经

济效益,还要考虑社会效益和生态效益。草原建设实质上是草原生态条件的改善,草原生态条件的改善,必须促进草原畜牧业的发展,必然会导致草原畜牧业的经济效益的提高。

2. 把草原畜牧业生产作为一个系统来认识。草原的建设和草原畜牧业的发展应当运用系统工程学原理,把生物技术和工程技术结合起来,以生物技术为基础通过工程技术加以实现。

二、草原建设的目的是为了养畜,而养畜是为了向社会提供畜牧产品,要实现这个任务,从草原建设到畜牧生产,产品处理、加工、贮存、运输以至销售,必须因地制宜协调发展。

三、“中国北方草原与畜牧发展项目”五年来的实践经验是:通过草原围护、改革、种草,植树造林,兴修水利,制作青贮饲料,修建畜舍,开展畜病防治,进行畜群改良,采用科学饲养管理技术等一系列措施,有效地制止了草原“三化”,增加了饲草产量,显著提高牲畜成活率、生产率和商品率;同时相应地发展了乳品,皮毛加工业。牧民收入成倍增加,生活水平明显提高,取得了比较好的生态效益,经济效益和社会效益。

四、安达市以奶牛为中心改良草原、发展乳品工业做法和取得的成绩值得称赞。他们成立了奶牛生产监察站以协调、监督奶牛生产的方法值得借鉴。