

与高教一司的负责人共廿六人参加。

会议认真讨论了关于数理统计人才需求、现有力量、学术交流、人才培养等问题。还讨论了如何办好专业,加强协作等问题。会议建议为了迅速培养高校师资和科研人员,有条件的高等院校应招研究生班,还可联合起来办研究生班;建议教育部指定一些院校办各种专业对口的进修班,如生物统计、医学统计、工业统计、财经统计等,也要举办一般性的数理统计进修班;希望教育部指定拨给数理统计出国进修与攻读博士生的名额,保证每年有一定数量的教师与研究生能出国进修。会议赞同三月四日筹备小组提出的七点建议,希望能在今后逐步实行。会议建议成立一个数理统计学科小组,负责与教育部联系、反映有关培养数理统计人才的各种问题,组织有关培训、教学、学术交流、咨询等工作,这个小组目前暂由张尧庭、陈希孺、陈家鼎、茆诗松、马逢时、林春土六位同志组成、由张尧庭同志任组长。

会议结束时,高教一司负责人作了总结发言,对大家关心的几个问题作了解答。

(张尧庭)

附:七点建议

1. 在一些学校筹建统计专业和统计系,制订具体的实施规划。
2. 在有条件的地方,以一个城市为中心,互相支援,联合起来招收二年制研究生班,一般不做论文,其中成绩优异者可以延长一年,做毕业论文,授硕士学位。
3. 有计划地由教育部委托一些单位组织教师进修班,以青年教师为主要对象,培训一年到一年半,使进修人员能掌握数理统计的基本内容和方法,回去后能开出合格的统计课。
4. 组织专题的研究讨论班,深入某一方向进行研究讨论,培养高级科研人员,可以有计划地邀请国外有关专家来参加或指导。
5. 有计划地选派青年学生到国外去进修或攻读博士学位。这是培养高级人才的一个重要途径。考虑到统计的应用性强,面广而人力又弱,教育部应每年分配一定的名额招收数理统计方面的出国研究生。
6. 有计划有准备地邀请国外著名学者来作较长期的讲学,使更多的中青年教员了解世界上当前的发展方向,学习国外的经验。
7. 在条件具备的时候,应在一些院校内建立统计科研培训中心,由国家投资,中心负担培养研究生、培训师资、承担重大科研项目、开展国内外学术交流等各种任务。

《统计方法应用》国家标准的制订

统计方法已广泛应用于生产、技术、科研、管理各项工作中,统计方法应用的标准化是整个标准化工作的一个重要方面。为了开展科学的统计方法应用的标准化工作,国家标准局决定组建《全国统计方法应用标准化技术委员会》。该技术委员会于一九八一年十一月正式成立,它是国家标准局领导下的专业标准化技术组织。它的任务是:在国家有关方针政策指导下,向国家标准局提出本专业标准化工作方针、政策和技术措施的建议;提出制订与修订本专业国家标准的长远规划和年度计划的建议;协助国家标准局组织本专业国家标准的制订与修订工作;审查本专业国家标准草案,提出审查结论意见,定期复审本专业已发布国家标准,提出修订、废止或继续执行的意见;受国家标准局的委托,负责本专业国家标准的宣传贯彻、解释工作,以及担负在标准化工作中有关本专业的技术咨询工作和标准化成果的审核;负责与国际标准化

组织第六十九技术委员会(以下简称 ISO/TC69)对口的技术工作和日常联系。

全国统计方法应用标准化技术委员会由来自全国各工业部门、医学、外贸、高等院校、科研单位的 31 名委员、顾问组成,主任委员成平,副主任委员黄海、鲍仲平,顾问王寿仁、刘源张、张里千,秘书长戴树森、副秘书长刘光仪。

为了更好地开展制订和审查有关统计方法应用国家标准的工作,以及有利于加强与 ISO/TC69 的工作联系,全国统计方法应用标准化技术委员会参照 ISO/TC69 的组织形式,在一九八二年五月成立了七个分技术委员会,其中第一分委员会至第六分委员会与 ISO/TC69/SC1-SC6 相对应。考虑到可靠性工作的重要性和普遍性,增设了第七分委员会。上述七个分技术委员会的名称是:

1. 术语、符号和统计用表分技术委员会;
2. 数据的统计处理和解释分技术委员会;
3. 标准化中统计方法应用分技术委员会;
4. 质量管理中统计方法应用分技术委员会;
5. 抽样检查分技术委员会;
6. 精度数据的应用分技术委员会;
7. 可靠性统计方法分技术委员会。

目前担任各分技术委员会委员的,除部分技术委员会委员外,还有各方面的专家 55 人。各分技术委员会又陆续成立了若干工作组,开展了制订国家标准的工作。一九八三年和一九八四年,由技术委员会组织制订,经国家标准局审批发布的国家标准有以下二十七项:

GB4086.1-83	统计分布数值表	正态分布
GB4086.2-83	统计分布数值表	χ^2 分布
GB4086.3-83	统计分布数值表	t 分布
GB4086.4-83	统计分布数值表	F 分布
GB4086.5-83	统计分布数值表	二项分布
GB4086.6-83	统计分布数值表	泊松分布
GB4087.1-83	数据的统计处理和解释	二项分布参数的点估计
GB4087.2-83	数据的统计处理和解释	二项分布参数的区间估计
GB4087.3-85	数据的统计处理和解释	二项分布可靠度单测置信下限
GB4088-83	数据的统计处理和解释	二项分布参数的检验
GB4089-83	数据的统计处理和解释	泊松分布参数的估计
GB4090-83	数据的统计处理和解释	泊松分布参数的检验
GB4091.1-83	常规控制图	
GB4091.2-83	均值——标准差控制图	
GB4091.3-83	均值——极差控制图	
GB4091.4-83	中位值——极差控制图	
GB4091.5-83	单值——移动极差控制图	
GB4091.6-83	不合格品率控制图	
GB4091.7-83	不合格品数控制图	
GB4091.8-83	单位缺陷数控制图	

- GB4091.9-83 缺陷数控制图
- GB4882-85 数据的统计处理和解释 正态性检验
- GB4883-85 数据的统计处理和解释 正态样本异常值的判断和处理
- GB4885-85 正态分布完全样本可靠度单侧置信下限
- GB4886-85 带警戒限的均值控制图
- GB4887-85 计数型累积和图
- GB4888-85 故障树名词术语和符号

在全国统计方法应用标准化技术委员会成立以前，电子工业部已在统计方法应用标准化方面开展了一些工作，由该部组织制订、经国家标准局审批发布国家标准已有十四项。

综上所述，我国在统计方法应用方面的国家标准在一九八四年底已达四十一项，目前正在组织制订的尚有四十余项。预计在数年之内，我国在统计方法应用标准化方面的工作将有较大的发展。

第二届全国可靠性数学年会

第二届全国可靠性数学年会于1985年5月14日至17日在上海师范大学召开。来自全国各地可靠性理论工作者和工程师共120人参加会议，会上宣读论文共77篇。这些论文，包括了概率论与数理统计在可靠性理论中的应用和工程课题，反映了近三年来我国在这个领域的研究进展。会议的一个突出特点是中青年代表占绝大多数，其中不少是硕士研究生。青年研究人员队伍的扩大，为我国可靠性数学队伍带来生气。

会议期间，魏宋舒教授代表委员会的顾问讲了话。会议以无记名方式选举产生第二届可靠性专业委员会委员36人，推举张尧庭教授为委员会主任。会议就加强国内可靠性工作者之间的联系与成果交流方式进行了讨论。为进一步提高研究工作的广度与深度，拟在今后二年内举办可靠性数学学习班及可靠性数学及应用研究班。这次会议的论文摘要将在近期内汇集出版。下一次的全国可靠性数学年会将于1987年下半年度举行。

(陈振民 周延昆)