概率统计系1985－1995部分教学科研成果

1. 研究项目及教学的部分获奖情况

• 江泽培、何书元、李贵斌，时间序列分析，1991年第三届北京大学科技成果一等奖；

• 江泽培、黄大威、蒋继明，随机场的预测和马氏模型的识别，1993年第四届北京大学科技成果一等奖，1994年国家教委科技进步奖一等奖，1995年国家自然科学奖三等奖；

• 谢衷洁等人，耳聋的预测预报， 1986年北京市科技进步奖二等奖；

• 谢衷洁等人，工业噪声下听力损伤的统计预报，1986年维也纳第八届 EMCSR大会最优论文奖；

• 谢衷洁、叶抗生等人，飞行员智能与脑诱发电位的关系，1987年解放军全军科技进步奖三等奖；

• 谢衷洁、叶抗生、张平，时间序列软件包，1987年北京市优秀软件三等奖；

• 谢衷洁、程乾生、叶抗生，时间序列的理论与应用，1990年国家教委科技进步一等奖，1991年国家自然科学奖三等奖；

• 陈家鼎、郑忠国、戴中维等人，地空导弹武器系统的效能分析，1990年航天部科技进步奖三等奖，1991年北京大学科技成果三等奖；

• 陈家鼎；国防科技中的可靠性研究，1993年全国光华科技三等奖；

• 陈家鼎；1993年全国优秀教师、北京市优秀教师；

• 刘婉如等：正交设计在国民经济中的应用，1987年北京市科技进步二等奖， 1989年国家科技进步奖三等奖；

• 刘婉如；1985年北京市技协标兵；

• 刘婉如：1986年北京市成人教育先进工作者；

• 钱敏平与数学系钱敏等合作：马氏过程的可逆性环流熵产生率与平衡态，1986年教委科技进步奖二等奖；

• 钱敏平与数学系钱敏等合作：马氏过程的环流与可逆性，1988年北大科技成果二等奖；

• 戴中维与数学系闻国椿、田茂英合作：椭圆型复方程，1987年教委科技进步二等奖；

• 戴中维与数学系闻国椿、田茂英合作；线性与非线性椭圆型复方程，1988年北大科技成果二等奖；

• 汪仁官与中科院系统所合作：粮食的污染调查，1986年国家科技进步奖二等奖；

• 汪仁官；1987年北京市优秀教师；

• 孙山泽与中科院系统所合作，人体尺寸的抽样调查，1989年国家技术监督局科技二等奖，1990年国家科技进步奖三等奖；

• 郑忠国：随机加权法，1990年国家教委科技进步二等奖；

• 程士宏：次序统计量的极限理论， 1991年北大科技成果二等奖；

• 耿直：1994年，北大安泰青年教师优秀成果奖；

• 耿直：1990年，北大第二届五四青年科学论文一等奖；

• 何书元：1993年，北大安泰青年教师优秀成果奖；

• 陈大岳：1994年，北大岗松青年教师优秀成果奖；

• 施沛德：1994年，北大安泰青年教师优秀成果奖；

2. 出版著作及教材

• 谢衷洁：《概率论》，1985年，人民邮电出版社；

• 谢衷洁：《时间序列分析》，1990年，北京大学出版社；

• 谢衷洁：《Case Studies in Time Series Analysis》1993年World Scientific；

• 谢衷洁；《滤波及其应用》1995年，湖南教育出版社；

• 陈家鼎、孙山泽、李东风：《数理统计学讲义》，1993年，高等教育出版社；

• 陈家鼎；《生存分析与可靠性引论》，1993年，安徽教育出版社；

• 陈家鼎：《序贯分析》，1995年，北京大学出版社；

• 钱敏平：《随机过程引论》，1990年，北京大学出版社；

• 刘婉如等：《参数设计与容差设计》，1988年，国防工业出版社； •

• 刘婉如等：《正交法和三次设计》， 1985年，科学出版社；

• 龚光鲁：《随机微分方程引论》，1987年，北京大学出版社；

• 孙山泽：《大学数学词典》概率与数理统计部分，1993年，化学工业出版社；

• 汪仁官：《概率论引论》，1994年，北京大学出版社；

• 高惠璇：《统计计算》，1995年，北京大学出版社；

• 卢崇飞、高惠璇、叶文虎：《环境数理统计学应用及程序》，1988年，高等教育出版社；

• 程士宏：《高等概率论》，1996年，北京大学出版社；

• 吴岚等：《农业正交试验设计法》， 1994年，冶金工业出版社；

• 吴岚等：《管理信息系统》，1988年，轻工业出版社。