

房祥忠简历

房祥忠，男，汉族，1962年1月出生(农历正月)，山东诸城人。1983年毕业于黑龙江大学，获学士学位；1988年-1991年和1993年-1996年在北京大学分别获得硕士和博士学位；1983年-1986年在黑龙江省科学院任职助研，1986年-1988年和1991年-1993年在黑龙江大学分别任职助教和讲师；1996年后一直任教于北京大学数学学院概率统计系，历任博士后、讲师、副教授、副系主任(2001-2013)、系主任(2013-2017)，2005年晋升为教授，2017年晋升为国家二级教授，2025年2月从北大退休。

主要从事可靠性、生存分析、生物统计、基尼系数、不确定性量化等方面的研究及教学工作，主持了十余项来自企事业单位的与统计相关的实际课题。曾讲授“概率统计A”、“概率统计B”、“普通统计学”、“生存分析与可靠性”、“现代统计计算”、“时空统计学”、“抽样调查”、“试验设计”、“应用多元统计分析”、“应用线性回归”等课程。

提出了求解概率最优值的EM算法，并用于复杂情形下的置信区间和假设检验的计算问题；给出了给定样本下一般置信域的构造方法；提出了多总体分组汇总数据情形下基尼系数的计算方法；提出多种不确定量化模型下，给出了模型参数的估计和预测方法；提出了卵巢癌早期多层诊断模型，根据数据给出预测方法；完成了来自航天科技集团项目用于评估复杂系统可靠性和安全性方法，并开发了软件“运载火箭可靠性安全性评估系统”，此项成果被用于首次载人航天项目；利用统计分类方法给出了高脂血症及动脉粥样硬化痰瘀证候的蛋白组诊断方法。曾主持多项国家基金面上项目和多项国家统计局统计科研基地项目，曾参加基金委重点项目、科技部重大计划项目和重点研发基础科研项目、以及社科重点项目。曾先后在国内外学术期刊上发表七十余篇论文。

曾获原航天部科技进步二等奖(1996)、工信部国防科技奖二等奖(2010)、北京市科技进步二等奖(2002)、北京市教育教学成果一等奖(2009)，教育部第六届高等教育国家级教学成果二等奖(2009)、北京市教育教学成果二等奖(2021)等。

现主要社会兼职：教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会主任委员，北京企业评价协会理事长，中国统计学会顾问，中国统计教育学会副会长，中国现场统计研究会监事长，全国统计方法应用标准化技术委员会副主任委员等。

曾主要社会兼职：中国现场统计研究会第十届理事会理事长；中国统计学会第十届理事会副会长；教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会副主任委员；教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会统计学分会秘书长；国际数理统计学会中国分会(IMS-China)主席；中国数学会概率统计分会第九届理事会秘书长；北京企业评价协会第三届理事会副理事长。

附录：学习和工作详细时间表：

学习简历表:

1979. 09-1983. 09 黑龙江大学数学学院 获学士学位
1988. 09-1991. 07 北京大学概率统计系 获硕士学位
1993. 09-1996. 07 北京大学数学科学学院概率统计系 获博士学位

工作简历表:

1983. 07-1986. 07 黑龙江省科学院 助研
1986. 07-1988. 07 黑龙江大学 助教
1991. 07-1993. 09 黑龙江大学 讲师
1996. 07-1998. 07 北京大学数学科学学院 博士后
1998. 07-2005. 11 北京大学数学科学学院 讲师、副教授
2005. 11-2025. 02 北京大学数学科学学院 教授 (其中 2017. 09 晋升国家二级)
2001-2013 北京大学数学科学学院 概率统计系 系副主任
2013-2017 北京大学数学科学学院 概率统计系 系主任

现任社会兼职:

2018. 10-现在 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会 主任委员
2021. 9-2026. 9 北京企业评价协会第四届理事会 理事长
2022. 1-2026. 1 全国统计方法应用标准化技术委员会(TC21)第七届委员会 副主任委员
2021. 11-2025. 11 中国现场统计研究会第十一届理事会 监事长
2023. 1-2027. 1 中国统计学会第十一届理事会 顾问
2024. 1-2028. 1 中国统计教育学会第八届理事会 副会长

曾任社会兼职:

2017. 11-2021. 11 中国现场统计研究会第十届理事会 理事长
2019. 01-2023. 01 中国统计学会第十届理事会 副会长
2013. 10-2018. 10 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会 副主任委员
2006. 10-2013. 10 教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会统计学分会 秘书长
2017. 10-2019. 10 国际数理统计学会中国分会(IMS-China) 主席
2010. 10-2014. 10 中国数学会概率统计分会第九届理事会 秘书长
2016. 09-2021. 09 北京企业评价协会第三届理事会 副理事长