

嘉宾简介

景乃桓是美国 North Carolina State University 教授。他主要从事无限维李代数，量子群和表示论，以及量子信息和计算等方面的研究工作，在这些方面做出了一系列杰出的研究成果。如他与他人合作首次构造了仿射量子代数的顶点表示；他还引入顶点算子方法研究了 Schur Q -，Hall-Littlewood 等对称多项式函数，推动了无限维李代数和代数组组合论的交叉研究，他在对称函数方面的研究成果被国际上命名为"景氏算子"；他和合作者一道研究 McKay 对应和无限维李代数的关系，并运用此方法给出了圈群以及中心扩张群的特征标表；运用群论方法研究了量子计算中的量子等价问题，运用矩阵方法研究了量子密度矩阵的可分问题等等。