

陈玲玲

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心

(生物化学与细胞生物学研究所)

主要科技贡献：陈玲玲研究员从事核糖核酸（RNA）生物学研究，通过创建新技术体系，取得了一系列原创的前沿进展：发现长非编码 RNA 新家族并解析它们的全新加工、代谢途径及其与小胖威利征、细胞核亚结构功能密切关联；发现长非编码 RNA 加工的非物种保守性调控其种属特异功能；发现环形 RNA 普遍表达并参与天然免疫和细胞增殖等调控。这些成果改变了人们对长非编码 RNA 结构和来源的认识范式，开拓了多个非编码 RNA 研究的新方向，为该领域的发展做出了创新性的贡献。近期获国际 RNA 学会 Mid-Career Research Award。