

上海市青年科技杰出贡献奖

被提名人：陈玲玲

所在单位：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心

提名单位：中国科学院上海分院

简介：

陈玲玲从事核糖核酸 (RNA) 生物学研究。2011 年回国后创建系列新技术体系,发现长非编码 RNA 新家族及其与小胖威利征、细胞核亚结构功能密切关联;发现长非编码 RNA 加工的非保守性调控种属特异功能;发现环形 RNA 普遍表达并揭示其生成降解途径和参与天然免疫调控等。这些系统原创的发现揭示了长非编码 RNA 基因的多样性,为深入探索 RNA 基因的来源和功能提供了新思路和新基础,具有重要的理论创新意义和临床转化前景。

以责任作者发表 4 篇 *Cell* (含 1 篇共同)、7 篇 *Mol Cell* (含 1 篇共同)、*Nat Cell Biol* 等 22 篇研究论文,成果被 *Cell*、*Nature*、*Science* 等专评 30 余次。基于这些国际领先的发现,申请人受邀在 *Nat Rev Mol Cell Biol*、*Cell*、*Science*、*Nat Cell Biol*、*Mol Cell*、*Trends* 系列等权威期刊上撰写相关综述与评论 10 余篇。谷歌学术总引>8,300,单篇最高引用>960。受邀多次在国际学术会议和科研机构演讲,并多次担任 CSHL 系列会议、国际 RNA 协会年会、Keystone 会议等国际会议主席。受邀任 *Cell* 等多个国际期刊编委。

入选 HHMI 国际研究员、国家杰出青年科学基金、国家万人计划科技创新领军人才;曾获中国科学院青年科学家奖、中国青年女科学家奖等荣誉。任欧洲研究理事会、英国 Wellcome、国家自然科学基金等评委专家;国际基因命名委员会 HGNC 专家、全球 RNA 协会顾问、华人生物学家协会 CBIS 理事;任中国生物化学与分子生物学会基因专业分会主任。