



陈润生 院士

中国科学院院士、欧亚科学院院士
研究员、博士生导师、课题组长
毕业于中国科学技术大学

https://ibp.cas.cn/sourcedb_ibp_cas/cn/ibp_export/zgkxyys/201912/t20191202_5447306.html



骆健俊 博士

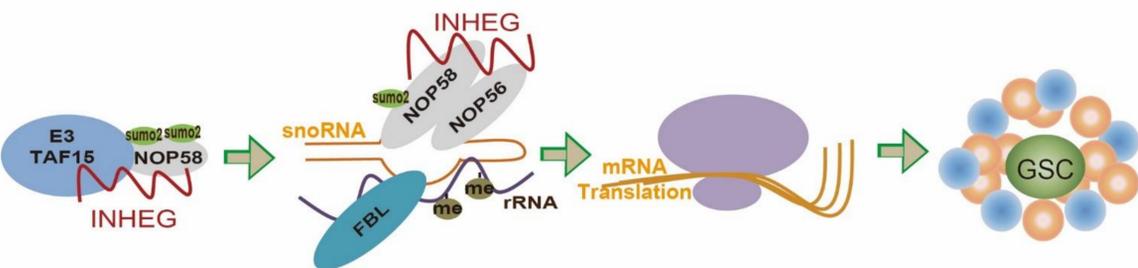
研究员、博士生导师

博士毕业于美国密歇根州立大学
博士后完成于美国约翰霍普金斯医学院
2013年回国入职生物物理所并加入团队
<https://peopleucas.edu.cn/~luojianjun>

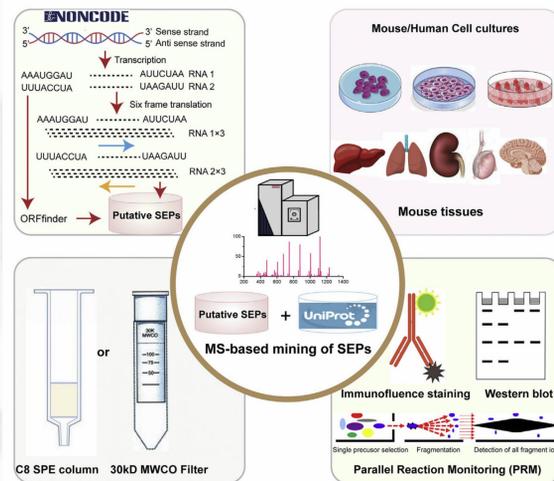
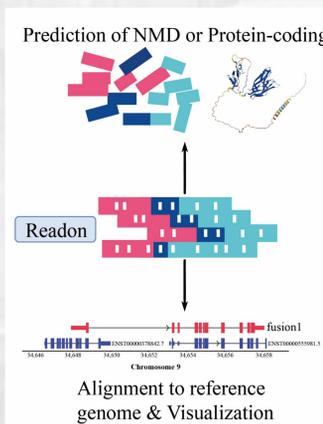
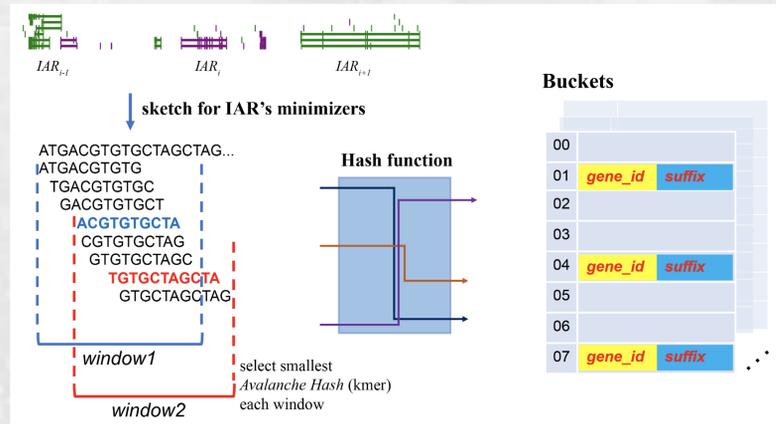
主要研究方向及相关延伸拓展:

- 利用生物信息学手段并结合实验室多年积累的RNA组学技术, 深入开展在肿瘤发生发展以及干细胞重编程过程中非编码RNA的系统发现和功能机制研究;
- RNA研究新技术、新方法;
- RNA疫苗与RNA药物;
- 非编码RNA的非经典翻译与功能调控;
- 着丝粒及动粒建成过程中非编码RNA的系统发现与功能调控机制研究;
- 小鼠早期胚胎发育过程中非编码RNA的时空表达图谱与功能调控机制研究。

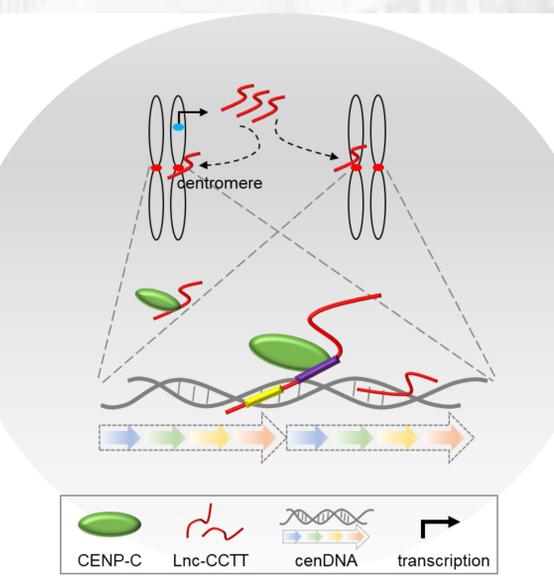
1、揭示并阐明 lncRNA *INHEG* 调控核糖体 rRNA 2'-O 甲基化修饰在胶质瘤干细胞自我更新中的作用及其分子机制
(*Nat Commun* 14, 7526. 2023)



2、开发了基于长读长序列的通读转录分析算法 Readon
(<https://github.com/Bulabula45/Readon>)
(*Bioinformatics* 40, 6. 2024)



3、与所里杨福全课题组合作开发了长非编码RNA编码微肽的系统发现与鉴定技术平台 (*Mol Cell Proteomics* 20, 100109. 2021)



4、非着丝粒转录的非编码RNA介导CENP-C在着丝粒的组装和细胞分裂过程中的功能与分子作用机制研究 (*Mol Cell* 82, 4018-4032. 2022)

在生命科学于我国肇始、在浩大的基因工程潮头、在大数据、AI的时代, 科学院的大门始终矗立。大门之外, 你是一名学生, 迈入大门, 你是生命科学科研工作者。在陈润生院士的科研团队中, 有奋斗在医疗卫生、科研机构、大型企业的师兄师姐们, 有在各个国家、各个地区上下求索的同门前辈, 在这个他们学习生活过的科研环境中, 在这个陈院士带领下从未停止过创新与探索的课题组, 我们欢迎你以自信的科研人身份加入! 招生请联系骆老师: luojianj@ibp.ac.cn

近期博士毕业生发展举例: 袁姣、吴薇、郝亚静、崔亚、王东鹏 分别已(拟)在广州实验室、分子细胞科学卓越创新中心、基因组所、UC Irvine、生物物理所独立建组。