

2026 年度上海市科学技术奖提名项目公示内容

提名项目一（自然科学奖）

项目名称：恶性疟原虫致病的表观遗传学机制研究

代表性论文专著目录：

1. Lubin Jiang^{#*}, Jianbing Mu[#], Qingfeng Zhang, Ting Ni, Prakash Srinivasan, Kempaiah Rayavara, Wenjing Yang, Louise Turner, Thomas Lavstsen, Thor G. Theander, Weiqun Peng, Guiying Wei, Qingqing Jing, Yoshiyuki Wakabayashi, Abhisheka Bansal, Yan Luo, Jose' M. C. Ribeiro, Artur Scherf, L. Aravind, Jun Zhu, Keji Zhao, Louis H. Miller*. PfSETvs methylation of histone H3K36 represses virulence genes in *Plasmodium falciparum*. *Nature*. 2013,499(7457):223-227.
2. Qingfeng Zhang^{#*}, T. Nicolai Siegel, Rafael M. Martins, Fei Wang, Jun Cao, Qi Gao, Xiu Cheng, Lubin Jiang, Chung-Chau Hon, Christine Scheidig-Benatar, Hiroshi Sakamoto, Louise Turner, Anja T. R. Jensen, Aurelie Claes, Julien Guizetti, Nicholas A. Malmquist, Artur Scherf*. Exonuclease-mediated degradation of nascent RNA silences genes linked to severe malaria. *Nature*. 2014,513(7518):431-435.
3. Bo Xiao[#], Shigang Yin, Yang Hu, Maoxin Sun, Jieqiong Wei, Zhenghui Huang, Yuhao Wen, Xueyu Dai, Huiling Chen, Jianbing Mu, Liwang Cui, Lubin Jiang*. Epigenetic editing by CRISPR/dCas9 in *Plasmodium falciparum*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 2019,116(1):255-260.
4. Zhou Li[#], Shigang Yin[#], Maoxin Sun[#], Xiu Cheng[#], Jieqiong Wei, Nicolas Gilbert, Jun Miao, Liwang Cui, Zhenghui Huang*, Xueyu Dai*, Lubin Jiang*. DNA helicase RecQ1 regulates mutually exclusive expression of virulence genes in *Plasmodium falciparum* via heterochromatin alteration. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 2019,116(8):3177-3182.
5. Zhenghui Huang^{#*}, Ruoxi Li[#], Tongke Tang[#], Dazheng Ling[#], Manjiong Wang[#], Dandan Xu[#], Maoxin Sun, Lulu Zheng, Feng Zhu, Hui Min, Rachasak Boonhok, Yan Ding, Yuhao Wen, Yicong Chen, Xiaokang Li, Yuxi Chen, Taiping Liu, Jiping Han, Jun Miao, Qiang Fang, Yaming Cao, Yun Tang, Jie Cui, Wenye Xu, Liwang Cui, Jin Zhu, Gary Wong, Jian Li*, Lubin Jiang*. A novel multistage antiparasitic inhibitor targeting *Plasmodium falciparum* histone deacetylase 1. *Cell Discovery*. 2020,6:93.

主要完成单位：中国科学院上海药物研究所、同济大学

主要完成人：江陆斌、张青锋、肖波、黄正辉、韩继平

提名者：中国科学院上海分院

提名等级：二等奖

提名项目二（技术发明奖）

项目名称：抗癌药物递释系统关键技术及应用

主要完成单位：中国科学院上海药物研究所、上海恒瑞医药有限公司、上海复旦张江生物医药股份有限公司、齐鲁制药有限公司、江苏恒瑞医药股份有限公司、齐鲁制药(海南)有限公司、弘亮(上海)生物医药科技有限公司、烟台药物研究所

主要完成人：李亚平、仝新勇、张金平、杨清敏、张志文、于海军、卢韵、张明会、李杰、王萍萍、陈伶俐、单衍强、付元磊、王当歌、蔡颖

提名者：中国科学院上海分院

提名等级：一等奖

提名项目三（技术发明奖）

项目名称：核苷类广谱抗病毒药物研发关键技术及应用

主要完成单位：中国科学院上海药物研究所、中国科学院武汉病毒研究所、中国科学院新疆理化技术研究所、临港国家实验室、苏州旺山旺水生物医药股份有限公司、上海君拓生物医药科技有限公司、先声药业有限公司

主要完成人：沈敬山、肖庚富、蒋华良、阿吉艾克拜尔·艾萨、谢元超、张磊砢、王震、徐华强、田广辉、熊俊、何洋、胡天文、郑伟、张宇旻、程勇

提名者：中国科学院上海分院

提名等级：一等奖

提名项目四（科技进步奖）

项目名称：血液肿瘤创新药物研发体系建设和转化应用

主要完成单位：中国科学院上海药物研究所、国家新药筛选中心、浙江大学、广东弘湃医药科技有限公司、杭州和正医药有限公司、海军军医大学第一附属医院

主要完成人：李佳、周宇波、高安慧、汪翰林、苏明波、刘滔、周星露、陈小华、周兵、柳红、熊兵、董晓武、胡小蓓、阚伟娟、王桃

提名者：中国科学院上海分院

提名等级：一等奖