

附件 1

2023 年度国家科学技术奖上海市增补拟提名项目

项目名称: 脊髓损伤分子病理与修复机制

提名者: 上海市

奖种: 国家自然科学奖

主要完成人(完成单位): 程黎明(同济大学附属同济医院)、李思光(同济大学附属同济医院)、孙毅(同济大学附属同济医院)、薛志刚(同济大学附属同济医院)、朱融融(同济大学附属同济医院)

代表性论文(专著)目录:

序号	论文(专著)名称/刊名/作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者(含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位
1	Genetic programs in human and mouse early embryos revealed by single-cell RNA sequencing / <i>Nature</i> / Zhigang Xue, Kevin Huang, Chaochao Cai, Lingbo Cai, Chun-yan Jiang, Yun Feng, Zhenshan Liu, Qiao Zeng, Liming Cheng, Yi E. Sun, Jia-yin Liu, Steve Horvath, Guoping Fan	2013年500卷593-597页	2013年7月28日	Zhigang Xue, Jia-yin Liu, Guoping Fan	Zhigang Xue, Kevin Huang	薛志刚, 蔡林波, 蒋春燕, 封云, 刘振山, 曾巧, 程黎明, 孙毅, 刘嘉茵	是
2	Single-Cell Transcriptome Analyses Reveal Signals to Activate Dormant Neural Stem Cells / <i>Cell</i> / Yuping Luo, Volkan Coskun, Aibing Liang, Juehua Yu, Liming Cheng, Weihong Ge, Zhanping Shi, Kunshan Zhang, Chun Li, Yaru Cui, Haijun Lin, Dandan Luo, Junbang Wang, Connie Lin, Zachary Dai, Hongwen Zhu, Jun Zhang, Jie Liu, Hailiang Liu, Jean deVellis, Steve Horvat, Yi Eve Sun, Siguang Li	2015年161卷1175-1186页	2015年5月21日	Yi Eve Sun, Siguang Li	Yuping Luo, Volkan Coskun, Aibing Liang, Juehua Yu, Liming Cheng	罗玉萍, 梁爱斌, 于珏华, 程黎明, 施战平, 张坤山, 李春, 崔亚茹, 林海俊, 罗丹丹, 王俊邦, 朱洪文, 张军, 刘劼, 刘海亮, 孙毅, 李思光	是

3	Unbiased transcriptomic analyses reveal distinct effects of immune deficiency in CNS function with and without injury / <i>Protein & Cell</i> / Dandan Luo, Weihong Ge, Xiao Hu, Chen Li, Chia-Ming Lee, Liqiang Zhou, Zhouhui Wu, Juehua Yu, Sheng Lin, Jing Yu, Wei Xu, Lei Chen, Chong Zhang, Kun Jiang, Xingfei Zhu, Haotian Li, Xinpei Gao, Yanan Geng, Bo Jing, Zhen Wang, Changhong Zheng, Rongrong Zhu, Qiao Yan, Quan Lin, Keqiang Ye, Yi E Sun, Liming Cheng	2019年10卷 566-582页	2019年8月2日	Weihong Ge, Yi E Sun, Liming Cheng	Dandan Luo	罗丹丹, 胡笑, 李琛, 周立强, 吴周睿, 于珏华, 林升, 于静, 徐委, 陈雷, 张冲, 姜坤, 朱行飞, 李昊天, 高新培, 庚亚楠, 静波, 王政, 郑长宏, 朱融融, 闫巧, 林泉, 孙毅, 程黎明	是
4	DeepScreen: An Accurate, Rapid, and Anti-Interference Screening Approach for Nanoformulated Medication by Deep Learning / <i>Advanced Science</i> / Yanjing Zhu, Ruiqi Huang, Rui Zhu, Wei Xu, Rongrong Zhu, Liming Cheng	2018年5卷 1800909页	2018年7月23日	Rongrong Zhu, Liming Cheng	Yanjing Zhu	朱颜菁, 黄蕊奇, 朱睿, 徐委, 朱融融, 程黎明	否
5	Icariin Inhibits Endoplasmic Reticulum Stress-induced Neuronal Apoptosis after Spinal Cord Injury through Modulating the PI3K/AKT Signaling Pathway / <i>International Journal of Biological Science</i> / Haotian Li, Xinran Zhang, Xi Qi, Xu Zhu, Liming Cheng	2019年15卷 277-286页	2019年1月10日	Liming Cheng	Haotian Li, Xinran Zhang, Xi Qi	李昊天, 张馨然, 齐熙, 朱旭, 程黎明	否