

2023 年度国家自然科学奖提名公示信息

项目名称	线粒体呼吸链蛋白的结构与功能研究						
提名者	中国科学技术协会						
主要完成人 (完成单位)	杨茂君(清华大学)、谷金科(深圳大学)、吴萌(山东大学)、郭润域(清华大学)、冯越(北京化工大学)						
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	Structural insight into the type-II mitochondrial NADH Dehydrogenases/Nature/ Yue Feng, Wenfei Li, Jian Li, Jiawei Wang, Jingpeng Ge, Duo Xu, Yanjing Liu, Kaiqi Wu, Qinyin Zeng, Jiawei Wu, Changlin Tian, Bing Zhou, Maojun Yang	2012年 491卷478-482 页	2012年 12月 15日	杨茂君	冯越, 李文斐, 李坚	杨茂君, 冯越, 李文斐, 李坚, 王佳伟, 盖景鹏, 许铎, 刘妍婧, 吴凯棋, 曾庆银, 吴嘉炜, 田长麟, 周兵	否
2	The architecture of the mammalian respirasome/Nature/Jinke Gu, Meng Wu, Guo Runyu, Kaige Yan, Jianlin Lei, Ning Gao, Maojun Yang	2016年 537卷 639-643页	2016年 09月 29日	杨茂君, 高宁	谷金科, 吴萌, 郭润域	杨茂君, 谷金科, 吴萌, 郭润域, 高宁, 闫凯歌, 雷建林	否
3	Structure of Mammalian Respiratory Supercomplex I1III2IV1/Cell/Meng Wu, Jinke Gu, Run Yu Guo, Yushen Huang, Maojun Yang	2016年 167卷 1598-1609页	2016年12月01日	杨茂君	吴萌, 谷金科, 郭润域, 黄雨申	杨茂君, 吴萌, 谷金科, 郭润域, 黄雨申	否

4	Architecture of Human Mitochondrial Respiratory Megacomplex I2III2IV2/Cell/Run Yu Guo, Shuai Zong, Meng Wu, Jinke Gu, Maojun Yang	2017 年 170 卷 1247-1257 页	2017年09月07日	杨茂君	郭润域, 宗帅, 吴萌, 谷金科	杨茂君, 郭润域, 宗帅, 吴萌, 谷金科	否
5	Cryo-EM structure of the mammalian ATP synthase tetramer bound with inhibitory protein IF1/Science/Jinke Gu, Laixing Zhang, Shuai Zong, Runyu Guo, Tianya Liu, Jian Yin, Peiyi Wang, Wei Zhuo, Maojun Yang	2019 年 364 卷 1068-1075 页	2019 年 06 月 14 日	杨茂君	谷金科, 张来幸, 宗帅, 郭润域	杨茂君, 谷金科, 张来幸, 宗帅, 郭润域, 刘天涯, 易静波, 王培毅, 卓微	否

注：相关信息填写要与提名书内容保持一致。

若是专家提名项目，请在提名者栏目中填写每位提名专家的姓名、工作单位。