

2023 年度国家自然科学基金提名公示表

项目名称	线粒体调控多能干细胞命运研究						
提名者	中国科学院						
主要完成人							
排名	姓名	完成单位					
1	刘兴国	中国科学院广州生物医药与健康研究院					
2	应仲富	中国科学院广州生物医药与健康研究院					
3	李林鹏	中国科学院广州生物医药与健康研究院					
4	邬毅	中国科学院广州生物医药与健康研究院					
5	陈可实	中国科学院广州生物医药与健康研究院					
代表性论文（专著）							
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	Glis1 facilitates induction of pluripotency via an epigenome-metabolome-epigenome signaling cascade. <i>Nature Metabolism.</i> / Li L.P.,Chen K.S.,Wang T.Y.,Wu Y.,Xing G.S.,Chen M.Q., Hao Z.H.,Zhang C.,Zhang J.Y.,Ma B.C.,Liu Z.H.,Yuan H.,Liu Z.J., Long Q.,Zhou Y.S.,Qi J.T.,Zhao D.Y.,Gao M.,Pei D.Q.,Nie J.F.,Ye D.,Pan G.J.,Liu X.G.	2020 年 2 卷 882-892 页	2020 年 8 月 24 日	刘兴国	李林鹏, 陈可实, 王天宇, 邬毅	邢广锁, 陈梦琪, 郝志红, 张成, 张 金叶, 马 渤超, 刘 梓煌, 袁 昊, 刘梓 建, 龙琪, 周艳双, 齐俊涛, 赵丹芸, 高咪, 裴 端卿, 聂 金福, 叶 丹, 潘光 锦	否

2	Phospholipid remodeling is critical for stem cell pluripotency by facilitating mesenchymal-to-epithelial transition. <i>Science Advances.</i> /Wu Y.,Chen K.S.,Xing G.S.,Li L.P.,Ma B.C.,Hu Z.J., Duan L.F.,Liu X.G.	2019年5卷 eaax7525页	2019年11月27日	刘兴国	邬毅,陈可实	邢广锁、李林鹏、马渤超、胡志娟、段立凡	否
3	Transient Activation of Mitoflashes Modulates Nanog at the Early Phase of Somatic Cell Reprogramming. <i>Cell Metabolism.</i> /Ying Z.F.,Chen K.S.,Zheng L.J.,Wu Y.,Li L.L.,Wang R., Long Q.,Yang L., Guo J.Y., Yao D. Y.,Li Y., Bao F.Y.,Xiang G., Liu J.L., Huang Q.Y.,Wu Z.M., Hutchins. A.P.,Pei D.Q., Liu X.G.	2016年23卷 220-226页	2016年1月12日	刘兴国	应仲富	陈可实、郑玲君、邬毅、李林鹏、王锐、龙琪、杨亮、郭璟祎、姚德杨、李勇、包飞翔、项鸽、刘景磊、黄巧英、吴志明、裴端卿	否
4	Short-Term Mitochondrial Permeability Transition Pore Opening Modulates Histone Lysine Methylation at the Early Phase of Somatic Cell Reprogramming. <i>Cell Metabolism.</i> /Ying Z.F.,Xiang G.,Zheng L.J.,Tang H.T.,Duan L.F.,Lin X.B.,Zhao Q.G.,Chen K.S.,Wu Y.,Xing G.S.,Lv Y.W.,Li L.P.,Yang L.,Bao F.X.,Long Q.,Zhou Y.S.,He X.Y.,Wang Y.F.,Gao M.H.,Pei D.Q., Chan W.Y, Liu X.G.	2018年28卷 935-945页	2018年12月4日	刘兴国	应仲富,项鸽	郑玲君、唐海特、段立凡、林晓冰、赵秋革、陈可实、邬毅、邢广锁、吕邑旺、李林鹏、杨亮、包飞翔、龙琪、周艳双、何雪莹、王曜峰、高明慧、裴端卿、陈伟仪	否

5	<p>Valproic acid-induced hepatotoxicity in Alpers syndrome is associated with mitochondrial permeability transition pore opening-dependent apoptotic sensitivity in an induced pluripotent stem cell model.</p> <p><i>Hepatology</i>./Li S.B.,Guo J.Y.,Ying Z.F., Chen S., Yang L., Chen K.S.,Long Q.,Qin Q.J., Pei D.Q.,Liu X.G.</p>	2015 年 61 卷 1730-1739 页	2015 年 5 月 10 日	刘兴国	李胜彪	郭璟祎、应仲富、陈燊、杨亮、陈可实、龙琪、秦大江、裴端卿	否
---	---	-------------------------	-----------------	-----	-----	------------------------------	---