根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“**铁离子依赖的细胞命运及器官损伤新理论**”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-铁离子依赖的细胞命运及器官损伤新理论

浙江大学

2025年5月30日

附件

**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

铁离子依赖的细胞命运及器官损伤新理论

（二）提名者

浙江省

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码 | 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 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Ferroportin1 deficiency in mouse macrophages impairs iron homeostasis and inflammatory responses/***Blood*** | 2011年118(7)卷1912-1922页 | 2011/8/18 | 王福俤 | 张竹珍 | 张竹珍, 张帆, 安鹏, 郭鑫, 沈媛媛, 陶云龙, 吴谦, 张玉超, 于昱, 宁博, 聂广军, 王福俤 | 是 | 国外 |
| 2 | RNF217 regulates iron homeostasis through its E3 ubiquitin ligase activity by modulating ferroportin degradation/***Blood*** | 2021年138 (8)卷689-705页 | 2021/8/26 | 王福俤, 闵军霞 | 蒋丽, 王佳明 | 蒋丽, 王佳明, 王凯, 王浩, 吴谦, 杨聪, 余盈盈, 倪普, 钟乐扬, 宋秭君, 谢恩军, 胡荣贵, 闵军霞, 王福俤 | 否 | 国外 |
| 3 | Hepatic transferrin plays a role in systemic iron homeostasis and liver ferroptosis/***Blood*** | 2020年136(6)卷726-739页 | 2020/8/6 | 王福俤,闵军霞, 郑树森 | 余盈盈, 蒋丽 | 余盈盈, 蒋丽, 王浩, 沈哲, 程琪, 张盼, 王佳明, 吴谦, 方学贤, 段玲艳, 汪树芬, 王凯, 安鹏, 郑树森, 闵军霞, 王福俤 | 是 | 国外 |
| 4 | Ferroptosis as a target for protection against cardiomyopathy/ ***Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*** | 2019年116(7)卷2672-2680页 | 2019/2/12 | 王福俤, 闵军霞, Andreas Linkermann, Wei Gu | 方学贤 | 方学贤, 王浩, 韩丹, 谢恩军, 杨翔, 魏家玙, 顾珊珊, 高峰, 朱娜立, 尹香菊, 程琪, 张盼, 戴玮, 陈静海, 杨福全, 杨黄恬, 闵军霞, 王福俤 | 是 | 国外 |
| 5 | Loss of cardiac ferritin H facilitates cardiomyopathy via Slc7a11-mediated ferroptosis/***Circulation Research*** | 2020年127(4)卷486-501页 | 2020/7/31 | 王福俤, 闵军霞 | 方学贤 | 方学贤, 蔡昭贤, 王浩, 韩丹, 程琪, 张盼, 高峰, 余盈盈, 宋秭君, 吴谦, 安鹏, 黄思聪, 潘剑威, 陈厚早, 陈静海, 闵军霞, 王福俤 | 是 | 国外 |
| 6 | The structure of erastin-bound xCT–4F2hc complex reveals molecular mechanisms underlying erastin-induced ferroptosis/***Cell Research*** | 2022年32(7)卷687-690页 | 2022/3/29 | 王福俤, 闵军霞, 周强 | 鄢仁鸿, 谢恩军, 李雅宁, 李瑾 | 鄢仁鸿, 谢恩军, 李雅宁, 李瑾, 张媛媛, 池希敏, 胡雪萍, 许磊, 侯廷军, 王福俤, 周强, 闵军霞 | 是 | 国内 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

王福俤（浙江大学）

闵军霞（浙江大学）

方学贤（浙江大学）

余盈盈（浙江大学）

蒋丽（浙江大学）