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“大规模高维信号稀疏感知的理论与方法”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-大规模高维信号稀疏感知的理论与方法

 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

大规模高维信号稀疏感知的理论与方法

（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  （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 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Direction-of-Arrival Estimation for Coprime Array via Virtual Array Interpolation/IEEE Transactions on Signal Processing/ Chengwei Zhou, Yujie Gu, Xing Fan, Zhiguo Shi, Guoqiang Mao, Yimin D. Zhang | 2018, 66(22):5956-5971 | 2018.11.15 | 史治国、顾宇杰 | 周成伟 | 周成伟、樊星、史治国 | 是 | 国外  期刊 |
| 2 | Narrowband Internet of Things: Implementations and Applications/ IEEE Internet of Things Journal/ Jiming Chen, Kang Hu, Qi Wang, Yuyi Sun, Zhiguo Shi, Shibo He | 2017, 4(6): 2309-2314 | 2017.12.01 | 陈积明 | 陈积明 | 陈积明、胡康、  王琦、  孙羽羿、史治国、贺诗波 | 否 | 国外  期刊 |
| 3 | A Robust and Efficient Algorithm for Coprime Array Adaptive Beamforming /IEEE Transactions on Vehicular Technology/ Chengwei Zhou, Yujie Gu, Shibo He, Zhiguo Shi | 2018, 67(2):1099-1112 | 2018.02.01 | 史治国 | 周成伟 | 周成伟、贺诗波、史治国 | 是 | 国外  期刊 |
| 4 | Energy Provisioning in Wireless Rechargeable Sensor Networks/ IEEE Transactions on Mobile Computing/ Shibo He, Jiming Chen, Fachang Jiang, David K Y Yau, Guoliang Xing, Youxian Sun | 2013, 12(10):1931-1942 | 2013.10.01 | 陈积明 | 贺诗波 | 贺诗波、陈积明、江发昌、孙优贤 | 是 | 国外  期刊 |
| 5 | Compressive Sensing-Based Coprime Array Direction-of-Arrival Estimation/ IET Communications/ Chengwei Zhou, Yujie Gu, Yimin D. Zhang, Zhiguo Shi, Tao Jin, Xidong Wu | 2017, 11(11): 1719-1724 | 2017.08.03 | 史治国 | 周成伟 | 周成伟、史治国、金韬、  吴锡东 | 是 | 国外  期刊 |
| 6 | 动态云台摄像机无人机检测与跟踪算法/智能系统学报/谢家阳，王行健，史治国，吴均峰，陈积明，陈潜，王滨 | 2021, 16(5): 858-869 | 2021.09.05 | 史治国 | 谢家阳 | 谢家阳、王行健、史治国、吴均峰、陈积明、陈潜、  王滨 | 否 | 国内  期刊 |

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）

陈积明（浙江大学）、史治国（浙江大学）、贺诗波（浙江大学）、周成伟（浙江大学）