**上海市科学技术奖提名公示内容**

**青年科技杰出贡献奖：**

被提名人姓名：刘真

所在单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

提名者：中国科学院上海分院

被提名人姓名：徐敏

所在单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

提名者：中国科学院上海分院

被提名人姓名：徐春

所在单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

提名者：中国科学院上海分院

被提名人姓名：赵郑拓

所在单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

提名者：中国科学院上海分院

**自然科学奖：**

项目名称：躯体感觉的神经机制研究

代表性论文专著目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表作名称 | 刊名/出版社 | 发表时间(年月日) | 通讯作者 | 第一作者 | 全部作者 | 第一署名单位 | 年卷期页码 |
| 1 | A central neural circuit for itch sensation | Science | 2017.8.18 | 孙衍刚 | 穆迪，邓娟 | 穆迪，邓娟，刘克飞，吴镇宇，石玉锋，郭炜旻，毛群铨，刘兴君，李辉，孙衍刚 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 2017  Volume:357  Issue:6352  Pages:695–699. |
| 2 | Tac1-expressing neurons in the periaqueductal gray facilitate the itch-scratching cycle via descending regulation | Neuron | 2019.1.2 | 孙衍刚 | 高郑润，陈文振，刘明哲 | 高郑润，陈文振，刘明哲，陈孝军，万丽，张欣妍，袁雷，林军凯，王蒙，周立，许晓鸿，孙衍刚 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 2019  Volume:101  Pages:45–59 |
| 3 | The parabrachial nucleus directly channels spinal nociceptive signals to the intralaminar thalamic nuclei, but not the amygdala | Neuron | 2020.9.9 | 孙衍刚，邓娟 | 邓娟 | 邓娟，周华，林军凯，沈子璇，陈文振，王林翰，李清，穆迪，魏益超，孙衍刚 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 2020  Volume:107  Pages:1–15 |
| 4 | Itch Perception is Reflected by Neuronal Ignition in the Primary Somatosensory Cortex | National Science Review | 2021.12.3在线发表 | 孙衍刚 | 陈孝军 | 陈孝军，刘彦和，徐宁龙，孙衍刚 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 2022  Volume:9  Issue:nwab218 |
| 5 | Synaptic control of spinal GRPR+ neurons by local and long-range inhibitory inputs | Proc Natl Acad Sci USA | 2019.11.7 | 孙衍刚 | 刘明哲，陈孝军 | 刘明哲，陈孝军，梁彤雨，李清，王蒙，张欣妍，李玉琢，孙强，孙衍刚 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 2019  Volume:116  Pages:27011–27017 |

主要完成单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

主要完成人：孙衍刚（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

穆迪（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

邓娟（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

高郑润（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

陈孝军（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

提名者：中国科学院上海分院

提名等级：自然科学奖一等奖