

2023

内容

项目名称（中文）：	基于石墨烯的新型微纳电子器件基础研究
项目名称（英文）：	Fundamental research of novel graphene-based micro-nano devices
提名者：	中国科协（中国微米纳米技术学会）
提名奖种及等级：	国家自然科学基金（二等奖）
主要完成人 （完成单位）：	任天令（清华大学） 杨轶（清华大学） 田禾（清华大学） 焦丽颖（清华大学）
代表性论文（专著）目录：见附件 1	

附件 1:

序号	论文(专著)名称/刊名/作者	年卷页码	发表时间	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	Simultaneous synthesis and integration of two-dimensional electronic components/ <i>Nature Electronics</i> /Zhang, Qi; Wang, Xue-Feng; Shen, Shu-Hong; Lu, Qi; Liu, Xiaozhi; Li, Haoyi; Zheng, Jingying; Yu, Chu-Ping; Zhong, Xiaoyan; Gu, Lin; Ren, Tian-Ling; Jiao, Liying	2019年2卷 164-170页	2019年 4月15日	任天令, 焦丽颖	张琪, 王雪峰	张琪, 王雪峰, 沈姝宏, 卢琪, 刘效治、李灏一、郑晶莹、喻竹平、钟虢龔、谷林, 任天令, 焦丽颖	否
2	An intelligent artificial throat with sound-sensing ability based on laser induced graphene/ <i>Nature Communications</i> /Tao, Luqi; Tian, He; Liu, Ying; Ju, Zhen-Yi; Pang, Yu; Chen, Yuan-Quan; Wang, Dan-Yang; Tian, Xiang-Guang; Yan, Jun-Chao; Deng, Ning-Qin; Yang, Yi; Ren, Tian-Ling	2017年8卷 14579	2017年 2月24日	任天令, 杨轶	陶璐琪, 田禾	陶璐琪, 田禾, 刘莹, 鞠振毅, 庞于, 陈源泉, 王丹阳, 田祥光, 闫俊超, 邓宁勤, 杨轶, 任天令	否
3	Graphene-on-Paper Sound Source Devices/ <i>ACS Nano</i> /Tian, He; Ren, Tian-Ling; Xie, Dan; Wang, Yu-Feng; Zhou, Chang-Jian; Feng, Ting-Ting; Fu, Di; Yang, Yi; Peng, Ping-Gang; Wang, Li-Gang; Liu, Li-Tian	2011年5卷 4878-4885 页	2011年 05月19日	任天令	田禾	田禾, 任天令, 谢丹, 王宇峰, 周长见, 冯婷婷, 富迪, 杨轶, 彭平刚, 王利刚, 刘理天	否
4	Scalable fabrication of high-performance and flexible graphene strain sensors/ <i>Nanoscale</i> /Tian, He; Shu, Yi; Cui, Yalong; Mi, Wentian; Yang, Yi; Xie, Dan; Ren, Tian-Ling	2014年6卷 699-705 页	2013年 10月23日	任天令	田禾, 束逸, 崔亚龙	田禾, 束逸, 崔亚龙, 米文天, 杨轶, 谢丹, 任天令	否
5	A Graphene-Based Resistive Pressure Sensor with Record-High Sensitivity in a Wide Pressure Range/ <i>Scientific Reports</i> /Tian, He; Shu, Yi; Wang, Xue-Feng; Mohammad, Ali Mohammad; Bie, Zhi; Xie, Qian-Yi; Li, Cheng; Mi, Wen-Tian; Yang, Yi; Ren, Tian-Ling	2015年5卷 8603	2015年 02月27日	任天令	田禾, 束逸, 王雪峰	田禾, 束逸, 王雪峰, 别致, 谢谦益, 李程, 米文天, 杨轶, 任天令	否