

附件3

2025年省重大科研基础设施开放共享数据信息表

科研设施名称： 纳米真空互联实验站

管理单位（盖章）

编制时间： 2025年05月30日

(一) 科研设施管理情况					
单位分管负责人	徐科	责任部门（处室）	资产与条件处	责任部门（处室）负责人	靳琰
联系人	顾龚杰	联系电话	0512-62872515	电子邮箱	gjgu2020@sinano.ac.cn
序号	管理制度文号	科研设施运行管理制度名称			
1		苏州纳米所 Nano-X 所内用户科研成果奖励办法（试行）			
2		苏州纳米所 Nano-X 部分设备对所内用户免费开放办法（试行）			
3	科苏纳发〔2023〕15号	关于印发《中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所级公共技术中心管理办法（试行）》的通知			
4	科苏纳发〔2023〕12号	关于印发《中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所级公共技术中心运行及开放共享奖励办法》的通知			
5	科苏纳发〔2023〕11号	关于印发《中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所仪器设备功能开发项目管理办法》的通知			
6	科苏纳发〔2014〕9号	关于印发《中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所级公共技术服务中心运行经费管理规定》			

7	科苏纳发[2018]22 号	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所科研固定资产出所管理办法									
(二) 科研设施开放共享总体情况											
构成仪器总数 (台套)		总原值 (万元)		故障时间 (天)		故障率 (%)		共享率 (%)		年共享服务总收入 (万元)	年对外共享服务收入(万元)
53		25718.29		9.8		2.7		48.9		650.64	541.64
年对外共享服务						是否建有单位在线服务平台		在线服务平台网址 (需能正常运行)			
年对外共享服务单位(家)	其中	科研单位(家)	企业(家)	其他(家)							
120		80	40	0	☒ 是 ☐ 否		http://samp.cas. cn/				
(三) 人才队伍情况											
技术、服务人员 总数(人)		其中	40 岁以下	技术人员	服务人员	专职	正高	副高	博士	硕士	
55			46	44	7	55	4	16	23	23	
(四) 支撑科研项目、重大战略和任务情况(涉密事项请勿填写或脱密后填写)											
序号	类别	支撑方式		科研项目/重大战略和任务名称		起止时间		立项/牵头部门	级别		

1	重大战略和任务	本单位承担	“十三五”科教基础设施建设项目： 纳米真空互联材料制备及分析测试 平台项目	2019.03–2024.06	纳米真空互联实 验站	国家
2	重大战略和任务	本单位承担	江苏省重大科技基础设施申报预研 项目：真空互联实验装置	2024.06–2025.12	纳米真空互联实 验站	省级

(五) 支撑论文发表、专利获取、标准制定等情况

序号	类别	支撑方式	论文/专利/标准名称	论文发表/专利获取/标准 立项时间	级别
1	论文发表	本单位获得	Optical-Cavity-Incorporated Colorful All-Solid-State Electrochromic Devices for Dual Anti-Counterfeiting	2024	SCI 一区
2	论文发表	本单位获得	Suppressed Degradation Process of Green-Solvent Based Organic Solar Cells Through ZnO Modifi cation With Sulfhydryl Derivatives	2024	SCI 一区
3	论文发表	本单位获得	Interphase-Regulated Room-Temperature Sodium-Sulfur Batteries Enabled by a Nonflammable Dual-Functional Electrolyte	2024	SCI 一区
4	论文发表	本单位获得	Fast interfacial electrocatalytic desolvation enabling low-temperature and long-cycle-life aqueous Zn	2024	SCI 一区

			batteries		
5	论文发表	本单位获得	A Highly Integrated Component with Tri-Part Significantly Enhances Fuel Cell Power Density by Reducing Mass Transfer Resistance and Excellent Humidity Tolerance	2024	SCI 一区
6	论文发表	本单位获得	Low-Temperature and Fast-Charging Sodium Metal Batteries Enabled by Molecular Structure Regulation of Fluorinated Solvents	2024	SCI 一区
7	论文发表	本单位获得	Weakly Polar Ether-Aided Ionic Liquid Electrolyte Enables High-Performance Sodium Metal Batteries over Wide Temperature Range	2024	SCI 一区
8	论文发表	本单位获得	Photoprogrammed Multifunctional Optoelectronic Synaptic Transistor Arrays Based on Photosensitive Polymer-Sorted Semiconducting Single-Walled Carbon Nanotubes for Image Recognition	2024	SCI 一区
9	论文发表	本单位获得	Ultra-low power carbon nanotube/porphyrin synaptic arrays for persistent photoconductivity and neuromorphic computing	2024	SCI 一区

10	论文发表	本单位获得	Anion Modulation: Enabling Highly Conductive Stable Polymer Electrolytes for Solid-State Li-Metal Batteries	2024	SCI 一区
11	论文发表	本单位获得	Regulating Non-Equilibrium Solvation Structure in Locally Concentrated Ionic Liquid Electrolytes for Wide-Temperature and High-Voltage Lithium Metal Batteries	2024	SCI 一区
12	论文发表	本单位获得	Unraveling the Multifunctional Mechanism of Fluoroethylene Carbonate in Enhancing High-Performance Room-Temperature Sodium-Sulfur Batteries	2024	SCI 一区
13	论文发表	本单位获得	Interfacial Electron Transfer in PbI ₂ @Single-Walled Carbon Nanotube van der Waals Heterostructures for High-Stability Self-Powered Photodetectors	2024	SCI 一区
14	论文发表	本单位获得	Design towards recyclable micron-sized Na ₂ S cathode with self-refinement mechanism	2024	SCI 一区
15	论文发表	本单位获得	Palladium single atoms from melting nanoparticles on WO _{3-x} for boosted hydrogen evolution	2024	SCI 一区

			reaction		
16	论文发表	本单位获得	Enriching bottom acceptors for high-performance inkjet-printed organic solar cells	2024	SCI 一区
17	论文发表	本单位获得	Activity Enhancement of Molybdenum Carbide in Alkaline Hydrogen Evolution Reaction through Oxidation-Gradient Modulation	2024	SCI 一区
18	论文发表	本单位获得	Ru single atoms tailing the acidity of metallic tungsten dioxide for a boosted alkaline hydrogen evolution reaction	2024	SCI 一区
19	论文发表	本单位获得	Superior Li + Kinetics by “Low-Activity-Solvent” Engineering for Stable Lithium Metal Batteries	2024	SCI 一区
20	论文发表	本单位获得	Correlating the Photovoltaic Performance and Stability of the All-Small-Molecule Organic Solar Cells to Their Intermixed Phases Determined by Concentration-Dependent Ultraviolet - Visible Absorption Spectroscopy	2024	SCI 二区
21	论文发表	本单位获得	High-speed and ultrasensitive solar-blind ultraviolet photodetectors based on in situ	2024	SCI 一区

			grown β -Ga ₂ O ₃ single-crystal films		
22	论文发表	本单位获得	Excellent Polymerized Ionic-Liquid-Based Gel Polymer Electrolytes Enabled by Molecular Structure Design and Anion-Derived Interfacial Layer	2024	SCI 二区
23	论文发表	本单位获得	Phase-controlled CoMo-based heterostructures for efficient hydrogen evolution reaction in alkaline media	2024	SCI 二区
24	论文发表	本单位获得	Ultrahigh-Responsivity Ultraviolet Photodetectors Based on AlGa _N /Ga _N Double-Channel High-Electron-Mobility Transistors	2024	SCI 一区
25	论文发表	本单位获得	Boosting the two-dimensional electron gas density of Al _{0.20} Ga _{0.80} N/GaN heterostructures by regrowth of an epitaxial Sc _{0.18} Al _{0.82} N layer.	2024	SCI 二区
26	论文发表	本单位获得	Controlled Synthesis of MoNi ₄ Ultrathin Nanosheet Arrays as an Efficient Bifunctional Electrocatalyst for Urea-Assisted Hydrogen Production.	2024	SCI 三区

27	论文发表	本单位获得	Modulating the Growth of Epitaxial MoS ₂ on Au(111) Surfaces via an Ultra-High-Vacuum-Interconnected Apparatus	2024	SCI 二区
28	论文发表	本单位获得	Multi-site Passivation of ZnO Metal Oxides via Biomolecules for Efficient and Highly Stable Organic Solar Cells	2024	SCI 二区
29	论文发表	本单位获得	Organic Mixed Ionic-Electronic Conductors as Multi-Functional Binders for Energy-Dense Carbon-Free Solid-State Batteries	2024	SCI 二区
30	论文发表	本单位获得	Ternary Ag ₃ AuS ₂ Nanocrystals for Thin-Film Solar Cells	2024	SCI 二区
31	论文发表	本单位获得	High-suppression-ratio and wide bandwidth four-stage Purcell filter for multiplexed superconducting qubit readout	2024	SCI 三区
32	论文发表	本单位获得	Ternary nodal-line semimetal InNbS ₂ for highly sensitive broadband terahertz photodetection	2024	SCI 三区
33	论文发表	本单位获得	Polarity control and crystalline quality improvement of AlN thin films grown on Si (111) substrates by molecular beam epitaxy	2024	SCI 二区

34	论文发表	本单位获得	Harmonic balance simulation of the influence of component uniformity and reliability on the performance of a Josephson traveling wave parametric amplifier	2024	SCI 三区
35	论文发表	支撑其他单位获得	Xinshi Zhang, Xudong Lei, Xiangzheng Jia, Tongzhao Sun, Jiajun Luo, Shichen Xu, Lijun Li, Dan Yan, Yuanlong Shao, Zhenzhong Yong, Yongyi Zhang, Xianqian Wu, Enlai Gao, Muqiang Jian, Jin Zhang,	2024	SCI 一区
36	论文发表	支撑其他单位获得	Weizheng Li, Xiaoliang Wang, Ziyang Liu, Xiuyang Zou, Zhihao Shen, Dong Liu, Lingling Li, Yu Guo, Feng Yan.	2024	SCI 一区
37	论文发表	支撑其他单位获得	Liqian Yuan, Yinan Huang, Xiaosong Chen, Yixuan Gao, Xiaonan Ma, Zhongwu Wang, Yongxu Hu, Jinbo He, Cheng Han, Jing Li, Zhiyun Li, Xuefei Weng, Rong Huang, Yi Cui, Liqiang Li, Wenping Hu,	2024	SCI 一区
38	论文发表	支撑其他单位获得	M. Xu, B. Zhang,Y. Sang, D. Luo, R. Gao, Q. Ma, H. Dou and Z. Chen.	2024	SCI 一区

39	论文发表	支撑其他单位获得	Qinghua Guan, Jian Wang, Quan Zhuang, Jing Zhang, Linge Li, Lujie Jia, Yongzheng Zhang, Hongfei Hu, Huimin Hu, Shuang Cheng, Huang Zhang, Huihua Li, Meinan Liu, Shuangyin Wang and Hongzhen Lin.	2024	SCI 一区
40	论文发表	支撑其他单位获得	Yi Wang, Pu Guo, Jing Zhou, Bing Bai, Yifan Li, Mingrun Li, Prattek Das, Xianhong Wu, Linjuan Zhang, Yi Cui, Jianping Xiao and Zhong-Shuai Wu	2024	SCI 一区
41	论文发表	支撑其他单位获得	Chenxia Kan, Pengjie Hang, Shibo Wang, Biao Li, Xuegong Yu, Xinbo Yang, Yuxin Yao, Wei Shi, Stefaan De Wolf, Jun Yin, Daoyong Zhang, Degong Ding, Cao Yu, Shaofei Yang, Jiteng Zhang, Jia Yao, Xiaohong Zhang, Deren Yang,	2024	SCI 一区
42	论文发表	支撑其他单位获得	Jian Wang, Jing Zhang, Yongzheng Zhang, Huihua Li, Peng Chen, Caiyin You, Meinan Liu, Hongzhen Lin, and Stefano Passerini.	2024	SCI 一区
43	论文发表	支撑其他单位获得	Jiannan Qi, Kai Tie, Yue Ma, Yinan Huang, Wenbing Gong, Shougang Sun, Zhongwu Wang, Zhiyun Li, Rong Huang, Jinshun Bi, Liqiang Li, Xiaosong Chen, Wenping Hu.	2024	SCI 一区

44	论文发表	支撑其他单位获得	Zhipeng Shao, Lin Lin, Wubin Zhuang, Shizhuo Liu, Peng Yang, Kaiping Zhu, Chaowei Li, Gengde Guo, Wenhui Wang, Qichong Zhang, and Yagang Yao.	2024	SCI 一区
45	论文发表	支撑其他单位获得	Fengyi Zhu, Jian Wang, Yongzheng Zhang, Haifeng Tu, Xueqing Xia, Jing Zhang, Haiyan He, Hongzhen Lin, and Meinan Liu.	2024	SCI 一区
46	论文发表	支撑其他单位获得	Yuhang Lou, Zedong Lin, Jialong Shen, Junpeng Sun, Nan Wang, Zhihao Chen, Rong Huang, Xianhong Rui, Xiaojun Wu, Hai Yang, and Yan Yu.	2024	SCI 一区
47	论文发表	支撑其他单位获得	Yihao Wang, Shanqing Li, Xu Hou, Tingting Cui,* Zechao Zhuang, Yunhe Zhao,Haozhi Wang, Wei Wei, Ming Xu, Qiang Fu,* Chunxia Chen,* and Dingsheng Wang*.	2024	SCI 一区
48	论文发表	支撑其他单位获得	Lujie Jia, Hongfei Hu, Xiaomin Cheng, Hao Dong, Huihua Li, Yongzheng Zhang, Huang Zhang, Xinyu Zhao, Canhuang Li, Jing Zhang, Hongzhen Lin, and Jian Wang.	2024	SCI 一区
49	论文发表	支撑其他单位获得	Rui Tu , Jikai Sun , Yuchun Xu , Hongyan Yang , Xu Fang , Ling Zhang , Junxia Yang ,Guoqing Ren , Xiuqin Ci ,Weiqiao Deng , Tie	2024	SCI 一区

			Yu *.		
50	论文发表	支撑其他单位获得	Ziling Wu a, Yinze Zuo, Yongzheng Zhang, Xiang Li, Jing Zhang, Yanli Wang, Chunyin Shen, Xiaomin Cheng, Meinan Liu, Haitao Liu, Hongzhen Lin, Jian Wang, Liang Zhan, Licheng Ling.	2024	SCI 一区
51	论文发表	支撑其他单位获得	Jian Wang, Haitao Liu, Jing Zhang, Qingbo Xiao, Chong Wang, Yongzheng Zhang, Meinan Liu, Qi Kang, Lujie Jia, Dong Wang, Qi Li, Wenhui Duan, Henry Adenusi, Stefano Passerini, Yuegang Zhang, Hongzhen Lin.	2024	SCI 一区
52	论文发表	支撑其他单位获得	Shu-Ze Wang, Xue-Qing Yu, Li-Xuan Wei, Li Wang, Qiang-Jun Cheng, Kun Peng, Fang-Jun Cheng, Yu Liu, Fang-Sen Li, Xu-Cun Ma, Qi-Kun Xue and Can-Li Song,	2024	SCI 一区
53	论文发表	支撑其他单位获得	Zhimin Wang, Ding Zhou, Zili Zhou, Wenbin Gong, Song Zhao, Ying Ling, Fan Liu, Jiabin Guo, Kaitian Zhao, Jiajun Wu, Pan Xue, Chunsheng Li, Yan Sun, Jie Luo, Zhanyong Wang, Jiayue Xu, Lei Wei, and Qichong Zhang.	2024	SCI 一区
54	论文发表	支撑其他单位获得	Xinyu Jiang, Hang Yang, Shumin Shen, Yue Wu, Chaohua Cui, and Yongfang Li,	2024	SCI 一区

55	论文发表	支撑其他单位获得	Dongling Zhang, Yue Wu,* Cenqi Yan, Pei Cheng, Guangye Zhang, Hang Yang, and Chaohua Cui,	2024	SCI 一区
56	论文发表	支撑其他单位获得	Ling Ding, Tianqi Xu, Jiawen Zhang, Jinpeng Ji, Zhaotao Song, Yanan Zhang, Yijun Xu, Tong Liu, Yang Liu, Zihan Zhang, Wenbin Gong, Yunong Wang, Zhenzhong Shi, Renzhi Ma, Jianxin Geng, Huynh Thien Ngo, FengxiaGeng* and Zhongfan Liu*,	2024	SCI 一区
57	论文发表	支撑其他单位获得	Feiyu Cheng, Pengdong Wang, Chenzhe Xu, Qingliang Liao, Suicai Zhang, Haochun Sun, Wenqiang Fan, Guodong Liu, Zhiyun Li, Yaping Kong, Li Wang, Fangsen Li, Zhuo Kang, and Yue Zhang,.	2024	SCI 一区
58	论文发表	支撑其他单位获得	Yuanxin Mao, Qing Mao, Hongbin Yang, Qi Liu, Xufeng Dong, Yifan Li, Shizong Zhou, Bin Liu	2024	SCI 一区
59	论文发表	支撑其他单位获得	Chenyang Li, Hao Li, Bo Zhang, Huan Li, Dr. Yi Wang, Xiao Wang, Prattek Das, Yuejiao Li, Xianhong Wu, Yifan Li, Yi Cui, Jianping Xiao, Zhong-Shuai Wu	2024	SCI 一区
60	论文发表	支撑其他单位获得	S. Qin, J. Zhang, M. Xu, P. Xu, J. Zou, J. Li, D. Luo, Y. Zhang, H. Dou, Z. Chen,	2024	SCI 一区

61	论文发表	支撑其他单位获得	Haozhen Dou+, Xinru Wu+, Mi Xu, Renwu Feng, Qianyi Ma, Dan Luo, Kai Zong,Xin Wang,* and Zhongwei Chen*.	2024	SCI 一区
62	论文发表	支撑其他单位获得	Shisheng Hou, Jie Luo, Wenbin Gong, Yucheng Xie, Xuhui Zhou, Fan Yue, Jiaxin Shen, Chen Li, Lei Wei, Feng Xu, Qichong Zhang.	2024	SCI 一区
63	论文发表	支撑其他单位获得	Y Zhou, Z Zhang, X Yang, T Liu, G He,C Lin, W Huang, H Liu, Y Wang, Y Wang, Z Xiang, C Shan.	2024	SCI 一区
64	论文发表	支撑其他单位获得	Ping Hu, Congyang Zhang, Mingyu Chu, Xianpeng Wang, Lu Wang, Youyong Li, Tianran Yan, Liang Zhang, Zhifeng Ding, Muhan Cao, Panpan Xu, Yifan Li, Yi Cui, Qiao Zhang, Jinxing Chen, Lifeng Chi*	2024	SCI 一区
65	论文发表	支撑其他单位获得	Ruru Chen, Jian Zhao, Xiong Zhang, Qiao Zhao, Yifan Li, Yi Cui, Miao Zhong, Junhu Wang, Xuning Li, Yanqiang Huang, Bin Liu	2024	SCI 一区
66	论文发表	支撑其他单位获得	Yong-Jie Xu, Guohua Cao, Qi-Yuan Li, Cheng-Long Xue, Wei-Min Zhao, Qi-Wei Wang, Li-Guo Dou, Xuan Du, Yu-Xin Meng, Yuan-Kun Wang, Yu-Hang Gao, Zhen-Yu Jia, Wei Li, Lianlian Ji, Fang-Sen Li, Zhenyu Zhang, Ping Cui, Dingyu Xing and Shao-Chun Li,	2024	SCI 一区

67	论文发表	支撑其他单位获得	Z. Chen, M. Yang, Y. Li, W. Gong, J. Wang, T. Liu, C. Zhang, S. Hou, G. Yang, H. Li, Y. Jin, C. Zhang, Z. Tian, F. Meng, Y. Cui.	2024	SCI 一区
68	论文发表	支撑其他单位获得	Xueying Wan, Yifan Li, Yihong Chen, Jun Ma, Ying-Ao Liu, En-Dian Zhao, Yadi Gu, Yilin Zhao, Yi Cui, Rongtan Li, Dong Liu, Ran Long, Kim Meow Liew & Yujie Xiong.	2024	SCI 一区
69	论文发表	支撑其他单位获得	Xin Zhang, Xiaoyin Li, Zhengwang Cheng , Aixi Che, Pengdong Wang, Xingyue Wang, Xiaoxu Lei, Qi Bian, Shaojian Li, Bingkai Yuan, Jianzhi Gao, Fang-Sen Li, Minghu Pan,Feng Liu.	2024	SCI 一区
70	论文发表	支撑其他单位获得	Shifu Wang, Fuhua Li, Jian Zhao, Yaqiong Zeng, Yifan Li, Zih-Yi Lin, Tsung-Ju Lee, Shuhui Liu, Xinyi Ren, Weijue Wang, Yusen Chen, Sung-Fu Hung, Ying-Rui Lu, Yi Cui, Xiaofeng Yang, Xuning Li, Yanqiang Huang & Bin Liu	2024	SCI 一区
71	论文发表	支撑其他单位获得	Kaiyuan Wang, Qing Hong, Caixia Zhu, Yuan Xu, Wang Li, Ying Wang, Wenhao Chen, Xiang Gu, Xinghua Chen, Yanfeng Fang, Yanfei Shen, Songqin Liu & Yuanjian Zhang	2024	SCI 一区

72	论文发表	支撑其他单位获得	Jie Ding, Fuhua Li, Xinyi Ren, Yuhang Liu, Yifan Li, Zheng Shen, Tian Wang, Weijue Wang, Yang-Gang Wang, Yi Cui, Hongbin Yang, Tianyu Zhang & Bin Liu	2024	SCI 一区
73	论文发表	支撑其他单位获得	Panpan Xu, Xingyu Guo, Binglei Jiao, Jinxing Chen, Minghao Zhang, Haodong Liu, Xiaolu Yu, Maura Appleberry, Zhenzhen Yang, Hongpeng Gao, Fan Yang, Xuefei Weng, Yanbin Shen, Jing Gu, Ying Shirley Meng, Christopher Brooks, Shyue Ping Ong, Zheng Chen,	2024	SCI 一区
74	论文发表	支撑其他单位获得	Solar overall water-splitting by a spin-hybrid all-organic semiconductor.	2024	SCI 一区
75	论文发表	支撑其他单位获得	Yinan Huang, Kunjie Wu, Yajing Sun, Yongxu Hu, Zhongwu Wang, Liqian Yuan, Shuguang Wang, Deyang Ji, Xiaotao Zhang, Huanli Dong, Zhongmiao Gong, Zhiyun Li, Xuefei Weng, Rong Huang, Yi Cui, Xiaosong Chen, Liqiang Li & Wenping Hu.	2024	SCI 一区
76	论文发表	支撑其他单位获得	Zhiyong Tang, Zhixuan Wang, Hongchao Yang,* Zhiwei Ma, Yejun Zhang, Jiang Jiang,and Qiangbin Wang	2024	SCI 一区

77	论文发表	支撑其他单位获得	En Zhou, Xiao Luo, Hongchang Jin, Chaonan Wang, Zhiyu Lu, Yuansen Xie, Shaoyun Zhou, Yawei Chen, Zixu He, Ruoxuan Ma, Wei Zhang, Huanyu Xie, Shuhong Jiao, Yue Lin, De-Shan Bin, Rong Huang, Xiaojun Wu, Xianghua Kong, and Hengxing Ji.	2024	SCI 一区
78	论文发表	支撑其他单位获得	Xiaomin Cheng, Yinze Zuo, Yongzheng Zhang, Xinyu Zhao, Lujie Jia, Jing Zhang, Xiang Li, Ziling Wu, Jian Wang, and Hongzhen Lin.	2024	SCI 一区
79	论文发表	支撑其他单位获得	Ranran Liu, Xin Zheng, Zaiwei Wang, Miaomiao Zeng, Chunxiang Lan, Shaomin Yang, Shangzhi Li, Awen Wang, Min Li, Jing Guo, Xuefei Weng, Yaoguang Rong, Xiong Li,	2024	SCI 一区
80	论文发表	支撑其他单位获得	Zhengyan Du, Zeshuo Men, Haoteng Sun, Yifan Li, Chao Jiang, Yaxin Li, Xiaoying Hu, Yi Cui, Shansheng Yu, Hongwei Tian	2024	SCI 一区
81	论文发表	支撑其他单位获得	Haifeng Yang, Jian Wang, Panpan Zhang, Xiaomin Cheng, Qinghua Guan, Jing Dong, Bixian Chen, Lujie Jia, Jing Zhang, Yongzheng Zhang, Yunjian Liu, Hongzhen Lin.	2024	SCI 一区

82	论文发表	支撑其他单位获得	X Fan, C Zhang,Z Chen, Liu, G Yang, S Hou, C Zhu, J Liu, J Xu, F Qiao	2024	SCI 一区
83	论文发表	支撑其他单位获得	Zuojie Xu, Rong Huang, Pengfei Huang, Chaowei He, Shenwen Liu, Haonan Zheng, Wenlong Song, Lu Shi, Weiwei Gao, Dan Li, Hui Huang, Hangjun Ying, Wei-Qiang Han.	2024	SCI 一区
84	论文发表	支撑其他单位获得	Zhihong Zhang, Linwei Zhou, Zhaoxi Chen, Wei Wei, Yi Cui ,et al., Zhu-Jun Wang.	2024	SCI 一区
85	论文发表	支撑其他单位获得	Gongxun Lu, Qiangqiang Qiao, Mengtian Zhang, Jinsen Zhang, Shuai Li, Chengbin Jin, Huadong Yuan, Zhijin Ju, Rong Huang, Yujing Liu, Jianmin Luo, Yao Wang, Guangmin Zhou, Xinyong Tao, Jianwei Nai.	2024	SCI 一区
86	论文发表	支撑其他单位获得	Xinshui Lei Chang Jiang Qingyang Han Xiaoxin Zhang Kai Zhao Ning Yan Hongquan Guo Bing Tang Yifan Li Yi Cui Xian-Zhu Fu Jianhui Li Yifei Sun*	2024	SCI 一区
87	论文发表	支撑其他单位获得	Jingbo Nan (南景博), Xiaotong Peng (彭晓彤), Oliver Pl ü mper, Iris C. ten Have, Jing-Guang Lu, Qian-Bao Liu, Shao-Lin Li, Yingjie Hu, Yu Liu, Zhen Shen,	2024	SCI 一区

			Weiqi Yao , Renbiao Tao, Martina Preiner, and Yongxiang Luo.		
88	论文发表	支撑其他单位获得	Mingyu Chu, Weilin Tu, Zechao Zhuang, Panpan Xu, Xuefei Weng, Jianhua Wang, Tianran Yan, Lin Zhang, Muhan Cao, Liang Zhang, Haiping Lin, Xing Fan, Qiao Zhang, Dingsheng Wang, Jinxing Chen,	2024	SCI 一区
89	论文发表	支撑其他单位获得	Xuedan Chen, Long Chen, Jianxian Zhou, Jiajun Wu, Zhixun Wang, Lei Wei, Shuanglong Yuan, and Qichong Zhang.	2024	SCI 一区
90	论文发表	支撑其他单位获得	Yunmeng Li, Yinze Zuo, Xiang Li, Yongzheng Zhang, Cheng Ma, Xiaomin Cheng, Jian Wang, Jitong Wang, Hongzhen Lin, and Licheng Ling,	2024	SCI 一区
91	论文发表	支撑其他单位获得	Chengru Li, Xiaomin Cheng, Yongzheng Zhang, Jianghao Zhu, Huiqing Zhou, Yuting Yang, Jie Xu, Jian Wang, Yanli Wang, Huimei Yu,, Chunyin Shen, Liang Zhan, Licheng Ling,	2024	SCI 一区
92	论文发表	支撑其他单位获得	Huihua Li, Jian Wang, Jing Zhang, Lujie Jia, Hongxu Qu, Qinghua Guan, Huang Zhang and Hongzhen Lin.	2024	SCI 一区

93	论文发表	支撑其他单位获得	Dequan Fan, Kai Qiao, Shengzhong Zhang , et al., Tie Yu*.	2024	SCI 一区
94	论文发表	支撑其他单位获得	Diyu Wang, Subin Lin, Tuanwei Li, Xiaohu Yang, Xiang Zhong, Qian Chen, Guoqin Jiang, Chunyan Li,	2024	SCI 一区
95	论文发表	支撑其他单位获得	Tingfu Liu, Jiaqing Liu, Yiming Li, Xiaomei Gao, Meng Wang, Zehua Zhou, Haiyan He, Qing Zhang, Li jun Li, Huajie Huang, Jinchong Xiao, and Chang-Qi Ma,	2024	SCI 一区
96	论文发表	支撑其他单位获得	Ming-Ming Yu, & Zhenghao Zhang, & Gui-Ling Guan, & Bhagyesha Patil, Priya Darshini Srinivasan, Guiru Wang, Wen-Hua Feng, Yu-Ting Miao, Li-Jun Wang, Hongda Zhu, Mohsen Shakouri, Rong Huang, Ding Ding, Wenwu Sun, Juan J. Bravo-Su ́ rez, Yongfeng Hu, Si-Min Yu, Yi Cui, Qiang Wang, Jin-Hui Yang, Jian-Feng Wu, and Lingjun Chou.	2024	SCI 一区
97	论文发表	支撑其他单位获得	Yuanqi Liu, Zhenguo Wang, Yaqin Pan, Tianyu Liu, Yabin Zhang, Qing Zhang, Lixin Mo, Qun Luo and Changqi Ma,	2024	SCI 一区
98	论文发表	支撑其他单位获得	H Li, X Weng, Y Kang 1, H Lei , Y Li, C Zhou, R Huang,Y Kong , T Liu, W Wei, Z Gong, D Ding, Z Chen,Y Cui.	2024	SCI 二区

99	论文发表	支撑其他单位获得	Huizhen Li, Wei Li, Yaoyin Li, Yaming Liu, Yangyang Si, Wenyu Hu, Jian Shao, Tong Su, Shanquan Chen, Pengdong Wang, Xina Wang, Fangsen Li, Kang Li and Weiwei Zhao,	2024	SCI 二区
100	论文发表	支撑其他单位获得	Chenxi Huang, Jun Fu, Wenzhe Fu, Yue Xing, Li Wang, Xiaodong Zhang, Zhuping Ouyang, Wenrui Lai, Dianyu Lin, Hualing Zeng,* and Xiang Shao*	2024	SCI 二区
101	论文发表	支撑其他单位获得	Han, S., Yang, S., Zeng, X., Wu, Y., T Liu, , Wang, H., & Ding, S.	2024	SCI 四区
102	论文发表	支撑其他单位获得	Xiao Cai, Yi-Biao Zhou, Wen-Long Yu, Kang-Lin Xiong, and Jia-Gui Feng,	2024	SCI 三区
103	论文发表	支撑其他单位获得	Zengqian Ding, Boyi Zhou, Tao Wang, Lina Yang, Yanfu Wu, Xiao Cai, Kanglin Xiong, and Jiagui Feng,	2024	SCI 四区
104	论文发表	支撑其他单位获得	Wenyuan Wang, Chenxi Huang, Li Wang, Jun Fu, Xiaodong Zhang, Wenrui Lai, Dianyu Jin, Hualing Zeng, Xiang Shao, Qi Chen	2024	SCI 三区
105	专利	本单位获得	样品传递装置及真空互联系统	2024.01.16	发明
106	专利	本单位获得	样品传递装置及真空互联系统	2024.01.16	发明

107	专利	本单位获得	用于真空互联的减震装置	2024.01.16	实用新型
108	专利	本单位获得	基于真空互联的过渡金属模型电催化结构表征方法	2024.01.23	发明
109	专利	本单位获得	等离子体处理系统	2024.01.26	发明
110	专利	本单位获得	转换托及样品转换装置	2024.01.26	发明
111	专利	本单位获得	晶圆级二维石墨相氮化碳及其制备方法	2024.01.29	发明
112	专利	本单位获得	分子束外延用源炉以及分子束外延设备	2024.02.04	实用新型
113	专利	本单位获得	碳化镍材料的原位制备方法、碳化物材料及复合材料	2024.02.18	发明
114	专利	本单位获得	单层 MoS ₂ 薄膜的制备方法、薄膜材料、组件及装置	2024.02.18	发明
115	专利	本单位获得	用于真空互联系统的超高真空样品托	2024.02.27	实用新型
116	专利	本单位获得	基于原子层沉积生长氧化物薄膜的预处理工艺	2024.03.05	发明
117	专利	本单位获得	样品托	2024.03.08	实用新型
118	专利	本单位获得	碱金属碲化物光电阴极及其制备方法	2024.03.11	发明
119	专利	本单位获得	可控掺杂碳材料、制备方法及应用	2024.03.20	发明
120	专利	本单位获得	铁磁异质结构及其制备方法	2024.03.21	发明

121	专利	本单位获得	GaN 类样品 XPS 谱图中 N1s 峰的拟合方法	2024.03.28	发明
122	专利	本单位获得	角分辨 XPS 测试方法	2024.03.28	发明
123	专利	本单位获得	范德华异质结、红外光探测器及其制备方法与应用	2024.03.28	发明
124	专利	本单位获得	光电探测异质结、光电探测器件及其制备方法与应用	2024.03.28	发明
125	专利	本单位获得	多量子阱半导体元件的纵向空间分析方法	2024.04.17	发明
126	专利	本单位获得	NAP-XPS 和 TOF-SIMS 联用的反应表征方法	2024.04.18	发明
127	专利	本单位获得	p 型碲化铋基复合热电材料及其制备方法	2024.04.18	发明
128	专利	本单位获得	手套箱集联系统及钙钛矿太阳能电池的制备方法	2024.04.23	发明
129	专利	本单位获得	柱状结构 TEM 样品制备方法	2024.04.26	发明
130	专利	本单位获得	解离装置、真空解离设备及半导体外延生长设备	2024.04.30	发明
131	专利	本单位获得	过渡金属负载及杂原子掺杂的碳材料及其制备方法	2024.05.16	发明
132	专利	本单位获得	真空互联系统中的磁悬浮位移装置	2024.05.20	发明
133	专利	本单位获得	真空互联系统的对接式晶圆传递夹具	2024.05.20	发明
134	专利	本单位获得	应用于真空互联系统的样品传递装置	2024.06.21	发明

135	专利	本单位获得	应用于真空互联系统的轨道式样品传递装置	2024.06.21	发明
136	专利	本单位获得	基于真空互联系统的轻量元素精准定位分析方法	2024.06.20	发明
137	专利	本单位获得	微漏阀控制装置	2024.07.04	实用新型
138	专利	本单位获得	超高真空样品处理装置	2024.07.09	发明
139	专利	本单位获得	包裹二维材料的探针尖端结构及其制备方法	2024.08.28	发明
140	专利	本单位获得	超高真空样品托和样品测试方法	2024.10.18	发明
141	专利	本单位获得	基于近常压 X 射线光电子能谱的光催化原位测试装置	2024.11.21	实用新型
142	专利	本单位获得	用于磁力杆的阻尼器	2024.11.29	实用新型
143	专利	本单位获得	用于超高真空环境的净化装置	2024.11.29	发明
144	专利	本单位获得	用于超高真空环境的样品复位装置	2024.12.12	发明
145	专利	本单位获得	光电探测器与发光二极管集成结构及其制备方法	2024.12.26	发明
146	专利	本单位获得	一种可调式超高真空样品托结构设计	2024.12.31	实用新型
147	专利	本单位获得	样品传递装置及真空互联系统	2024.01.16	发明
148	专利	本单位获得	样品传递装置及真空互联系统	2024.01.16	发明

149	专利	本单位获得	用于真空互联的减震装置	2024.01.16	实用新型
150	专利	本单位获得	基于真空互联的过渡金属模型电催化结构表征方法	2024.01.23	发明
151	专利	本单位获得	等离子体处理系统	2024.01.26	发明
152	专利	本单位获得	转换托及样品转换装置	2024.01.26	发明
153	专利	本单位获得	晶圆级二维石墨相氮化碳及其制备方法	2024.01.29	发明
154	专利	本单位获得	分子束外延用源炉以及分子束外延设备	2024.02.04	实用新型
155	专利	本单位获得	碳化镍材料的原位制备方法、碳化物材料及复合材料	2024.02.18	发明
156	专利	本单位获得	单层 MoS ₂ 薄膜的制备方法、薄膜材料、组件及装置	2024.02.18	发明
157	专利	本单位获得	用于真空互联系统的超高真空样品托	2024.02.27	实用新型
158	专利	本单位获得	基于原子层沉积生长氧化物薄膜的预处理工艺	2024.03.05	发明

(六) 支撑国际合作科技项目情况

序号	支撑方式	国际合作科技项目名称	起止时间	级别
1	本单位承担	高性能硅衬底 GaN 基紫外探测器的研制及其应用研究	2022.01.01-2024.12.31	省级

2	本单位承担	有机/钙钛矿薄膜太阳能电池衰减 机制研究	2024.03.01–2026.12.31	省级		
(七) 获奖及荣誉情况						
序号	荣誉类别	获得主体	获得奖项/荣誉名称	获得时间	授予部门	级别
1	奖项/重大新闻					国际级/国家级/省级
...						