

2024年辽宁省自然科学奖项目公示信息

项目名称：飞秒、纳米时/空尺度能量传递机理

代表性论文专著目录(不超过5篇)

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
1	Length-dependent thermal conductivity of an individual single-wall carbon nanotube/ Applied Physics Letters/ Zhao Liang Wang(王照亮), Da Wei Tang(唐大伟), Xiao Bo Li, Xing Hua Zheng, Wei Gang Zhang, Li Xin Zheng, Yuntian T. Zhu, Ai Zi Jin, Hai Fang Yang, Chang Zhi Gu	2007年91卷 123119页	2007年9月 21日	唐大伟	王照亮	王照亮, 唐大伟, 李小波, 郑兴华, 张伟刚, 金爱子, 杨海芳, 顾长治	是
2	Thermal conductivity of SrTiO ₃ under high-pressure/ Applied Physics Letters/ Zhongyin Zhang, Kunpeng Yuan, Jie Zhu(祝捷), Xuanhui Fan, Jing Zhou, Dawei Tang(唐大伟)	2022年120卷 262201页	2022年6月 27日	祝捷, 唐大伟	张中印	张中印, 苑昆鹏, 祝捷, 樊轩辉, 周敬, 唐大伟	否

3	Inhomogeneity in pore size appreciably lowering thermal conductivity for porous thermal insulators/ Applied Thermal Engineering /Lin Qiu (邱琳), Hanying Zou, Dawei Tang (唐大伟), Dongsheng Wen, Yanhui Feng, Xinxin Zhang	2018年130卷 1004-1011页	2018年2月 5日	冯妍卉	邱琳	邱琳, 邹瀚影, 唐大伟, 冯妍卉, 张欣欣	是
4	Ultra-low thermal conductivity and high thermoelectric performance of two-dimensional triphosphides (InP ₃ , GaP ₃ , SbP ₃ and SnP ₃): a comprehensive first-principles study/ Nanoscale/ Zhehao Sun, Kunpeng Yuan, Zheng Chang, Shipeng Bi, Xiaoliang Zhang (张晓亮), Dawei Tang (唐大伟)	2020年12卷 3330-3342页	2019年12月 31日	张晓亮, 唐大伟	孙哲浩	孙哲浩, 苑昆鹏, 常征, 毕诗芃, 张晓亮, 唐大伟	否
5	Anomalous pressure effect on the thermal conductivity of ZnO, GaN, and AlN from first-principles calculations/ Physical Review B/ Kunpeng Yuan, Xiaoliang Zhang (张晓亮), Dawei Tang (唐大伟), Ming Hu	2018年98卷 144303页	2018年10月 16日	张晓亮, 唐大伟, 胡明	苑昆鹏	苑昆鹏, 张晓亮, 唐大伟	是

主要完成人(完成单位)

序号	完成人姓名	完成单位	工作单位
1	唐大伟	大连理工大学	大连理工大学
2	祝捷	大连理工大学	大连理工大学
3	张晓亮	大连理工大学	大连理工大学
4	邱琳	北京科技大学	北京科技大学
5	王照亮	中国科学院工程热物理 研究所	中国石油大学（华东）