

拟提名自然科学奖、技术发明奖和科学技术进步奖项目公示信息

| 奖项         | 项目名称                  | 提名者   | 代表性论文（专著）目录/主要知识产权和标准规范目录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 主要完成人（完成单位）                                              | 主要完成单位         |
|------------|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 自然科学奖（一等奖） | 微流控系统中电动输运与界面不稳定性理论研究 | 内蒙古大学 | 1.Zhaodong Ding, Yongjun Jian, Electrokinetic oscillatory flow and energy conversion of viscoelastic fluids in microchannels: a linear analysis, Journal of Fluid Mechanics, 2021, 919, A20.<br>2.Yongjun Jian, Liangui Yang, Quansheng Liu, Time periodic electro-osmotic flow through a microannulus, Physics of Fluids, 2010, 22, 042001.<br>3.Yongjun Jian, Transient MHD heat transfer and entropy generation in a microparallel channel combined with pressure and electroosmotic effects, International Journal of Heat and Mass Transfer, 2015, 89, 193-205.<br>4.Zhiyong Xie, Yongjun Jian, Entropy generation of two-layer magnetohydrodynamic electroosmotic flow through microparallel channels, Energy, 2017, 139, 1080-1093.<br>5.Zhaodong Ding, Kai Mu, Ting Si, Yongjun Jian, Linear instability analysis of a viscoelastic jet in a co-flowing gas stream, Journal of Fluid Mechanics, 2022, 936, A6. | 丁兆东（内蒙古大学）、刘全生（内蒙古大学）、菅永军（内蒙古大学）、穆恺（中国科学技术大学）、解智勇（内蒙古大学） | 内蒙古大学、中国科学技术大学 |

注：1. 提名者为自行找的院士，填写院士姓名；其他从学校报均填写内蒙古大学；  
2. 主要完成人和完成单位请提前确定人员和排序，本校无需括号备注；有其它单位需要在完成人后括号内填写明确。  
3. 合作参与申报需要公示，也需要填写此表。