

2025年度国家科学技术奖拟提名项目（人选）
公示内容

奖励种类			国家科技进步奖						
项目名称			“悟空”号暗物质粒子探测卫星						
提名者			江苏省						
主要完成人			常进，朱振才，安琪，李华旺，郭建华，孙志宇，诸成，刘树彬，彭文溪，马涛，苏弘，藏京京，张云龙，沈卫华，张飞						
主要完成单位			中国科学院紫金山天文台，中国科学院微小卫星创新研究院，中国科学技术大学，中国科学院近代物理研究所，中国科学院高能物理研究所，中国科学院国家空间科学中心						
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	论文	The Dark Matter Particle Explorer mission	中国	Astroparticle Physics, 2017. 10, 95:6~24	2017年10月01日	doi:10.1016/j.astropartphys. 2017. 08. 005	中国科学院紫金山天文台等“悟空”号DAMPE合作组单位	“悟空”号合作组含：常进、安琪、郭建华、孙志宇、刘树彬、彭文溪、马涛、苏弘、藏京京、张云龙、沈卫华、张飞	其他有效的知识产权
2	论文	Dark Matter Particle Explorer: The First Chinese Cosmic Ray and Hard γ -ray Detector in Space	中国	Chin. J. Space Sci. 2014, 34(5): 550-557	2014年10月01日	doi:10.11728/cjss2014. 05. 550	中国科学院紫金山天文台	常进	其他有效的知识产权

3	文	The plastic scintillator detector for DAMPE	中国	Astroparticle Physics, 2017. 9, 94:1~10	2017年09月01日	doi:10.1016/j.astropartphys.2017.06.004	中国科学院近代物理研究所等	余玉洪、孙志宇、苏弘等	其他有效的知识产权
4	论文	以载荷为中心的暗物质探测卫星机电热一体化设计	中国	Chin. J. Space Sci., 2017, 37(2):229-237	2017年4月01日	DOI:10.11728/cjss2017.02.229	上海微小卫星工程中心（现更名为：中国科学院微小卫星创新研究院）	董磊，李华旺，诸成，朱振才，常亮	其他有效的知识产权
5	论文	The calibration and electron energy reconstruction of the BGO ECAL of the DAMPE detector	中国	NIMA, 2016. 11, 836:98-104	2016年11月01日	doi:10.1016/j.nima.2016.08.015	中国科学技术大学，中国科学院紫金山天文台	张志永等，作者包含：张云龙、刘树彬、安琪	其他有效的知识产权
6	论文	Design of the Readout Electronics for the BGO Calorimeter of DAMPE Mission	中国	IEEE Transactions On Nuclear Science, 2015. 12, 62(6)	2015年12月01日	doi:10.1109/tns.2015.2479091	中国科学技术大学	封常青，张德良，张俊斌，高山山，杨迪，张云龙，张志永，刘树彬，安琪	其他有效的知识产权
7	论文	Design of the readout electronics for the DAMPE Silicon Tracker detector	中国	Chinese Physics C, 2016, 40(11):116101	2016年09月01日	doi:10.1088/1674-1137/40/11/116101	中国科学院高能物理研究所等	张飞，彭文溪，龚轲等	其他有效的知识产权
8	发明专利	一种星载空间晶体阵列探测器的保护结构	中国	ZL201510294511.3	2017年06月16日	2520954	中国科学院紫金山天文台	常进、胡一鸣、陈灯意、郭建华、蔡明生、宫一忠	有效专利
9	发明专利	暗物质粒子探测卫星塑闪阵列探测器前端电子学机箱	中国	ZL201510893747.9	2018年05月11日	2921075	中国科学院近代物理研究所	杨雅清、杨鹏、苏弘、孔洁、孙志宇、余玉洪	有效专利
10	计算机软件著作权	暗物质粒子探测卫星载荷数管总线通讯管理软件	中国	2016SRBJ0803	2016年09月13日	BJ42222	中国科学院国家空间科学中心	梁耀明，沈卫华	其他有效的知识产权