

姓名	曹晟腾	性别	男	出生年月	1990.6	
政治面貌	中共党员	现任职务	无	现在职称	副教授	
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	哈尔滨工业大学	
任硕导时间	2020	任博导时间	无	通讯地址	北京市海淀区清河小营东路 12 号	
联系方式			E-mail	ytcao@bistu.edu.cn		
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	空间大型结构动力学建模与协同控制	
	力学			研究方向 2	结构动力学与振动控制	
工作简历	2019 年-至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 副教授					
科研项目情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金项目, 12002058, 带有柔性轴与太阳能帆板组合部件的航天器动力学特性研究, 2021/1-2023/12, 24 万元, 在研, 主持;</li> <li>2. 北京信息科技大学勤信人才计划, 航天器姿态运动与太阳翼结构振动的耦合研究, 2021/1-2023/12, 10 万元, 在研, 主持;</li> <li>3. 促进高校内涵发展重点研究培育项目, 携带横向太阳帆板的航天器多刚柔体耦合动力学特性研究, 2020/5-2022/5, 20 万元, 在研, 主持。</li> </ol>					
主要科研成果	<p>目前共发表学术论文 10 余篇。 5 篇代表性学术论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Yuteng Cao</b>, Dengqing Cao, Guiqin He, Yuxin Hao, Xinsheng Ge, Nonlinear dynamic modelling and analysis of multiple thin plates connected by long hinges, <i>Nonlinear Dynamics</i>, 110(2), 2022, 1199-1222.</li> <li>2. <b>Yuteng Cao</b>, Dengqing Cao, Guiqin He, Xinsheng Ge, Yuxin Hao, Modelling and vibration analysis for the multi-plate structure connected by nonlinear hinges, <i>Journal of Sound and Vibration</i>, 492(2021), 115809.</li> <li>3. <b>Yuteng Cao</b>, Dengqing Cao, Guiqin He, Xinsheng Ge, Yuxin Hao, Vibration analysis and distributed piezoelectric energy harvester design for the L-shaped beam, <i>European Journal of Mechanics / A solid</i>, 87(2021), 104214.</li> <li>4. <b>Yuteng Cao</b>, Dengqing Cao, Guiqin He, Lun Liu, Thermal alternation induced vibration analysis of spacecraft with lateral solar arrays in orbit, <i>Applied Mathematical Modelling</i>, 86(2020): 166-184.</li> <li>5. <b>Yuteng Cao</b>, Dengqing Cao, Wenhua Huang, Dynamic modeling and vibration control for a T-shaped bending and torsion structure, <i>International Journal of Mechanical Sciences</i>, 157-158(2019): 773-786.</li> </ol>					
获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 哈尔滨工业大学第 23 届优秀博士论文;</li> <li>2. 2020 年度北京信息科技大学机电工程学院“学术标兵”;</li> <li>3. 指导学生获得第十一届北京市大学生机械创新设计大赛三等奖。</li> </ol>					
开授课程	本科生课程: 理论力学, 材料力学; 研究生课程: 多体系统动力学。					
参加学术团体						
备注						