

姓名	唐长亮	性别	男	职称	副研究员
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	获学位单位	清华大学
任硕导时间	2018年6月	任博导时间	无	E-mail	tangcl@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	动力学与智能控制
	机电系统智能感知与控制			研究方向 2	智能视觉测量
工作简历	1. 2017.12-至今, 北京信息科技大学, 机电系统测控北京市重点实验室, 副研究员 2. 2013.07-2017.10, 中国科学院工程热物理研究所, 分布式供能实验室, 助理研究员				
科研项目情况	1. 军委科技委, 173 重点基础研究, “XXX 传动服役性能退化规律及调控”, 2021.01~2024.12, 参与 2. 粒子输运与富集技术重点项目“立式转子系统界面接触动力学”, 2020.10~2023.12, 主持 2. 基础科研项目“齿轮传动系统性能退化及可靠性衰减规律研究”, 2017.05-2022.12, 参与 3. 北京市教委科技计划面上项目“多支点柔性支承的传动轴系耦合动力学研究”, 2019.01-2020.12, 主持 4. 国家自然科学基金项目“单点柔性支承的高速飞轮轴系碰摩趋稳机理研究”, 2015.01-2017.12, 主持				
主要科研成果	1. 唐长亮, 贺宇, 等. 汇流行星排齿轮系统功率损失分析与试验研究, 设备管理与维修, 2023, 10: 71~74. 2. 贺宇, 唐长亮, 陈涛. 传动主轴结构优化与疲劳寿命预测, 北京信息科技大学学报(自然科学版), 2023, 38(2): 32~38. 3. 唐长亮, 刘奇瑞, 等. 运行温度对汇流行星排振动特性的影响研究, 机械传动, 2024,48(3): 1-9. 4. Tang C.L., et al. Dynamic testing and analysis of turbine generator shafting. The Journal of Engineering, 2019(23): 8619~8623. 5. Tang C.L., et al. Dynamics research of a flywheel shafting with PMB and a single point flexible support. Journal of Vibroengineering, 2019, 21(7): 1819~1835. 6. Tang C.L., et al. Rubbing dynamics behavior of a flywheel shafting with a single point flexible support. Journal of Vibroengineering, 2017, 19(6): 4138-4154. 7. 唐长亮, 等. 多层混杂复合材料飞轮力学设计与旋转试验. 清华大学学报, 2015, 55(3): 361~367. 8. 唐长亮, 等. 一种碰摩保护装置及应用其的旋转机械. 发明专利: 201710387604.X 9. 唐长亮, 等. 一种燃气轮机防喘振放气能量回收利用系统. 发明专利: 201610019043.3 10. 唐长亮, 等. 基于有机朗肯循环的发动机余热回收发电系统. 发明专利: 201610156955.5				
获奖情况	中国仪器仪表学会科学技术奖一等奖 中国产学研合作创新成果奖二等奖 发明创业奖成果奖二等奖				
开授课程	研究生课程: 《机电液一体化控制技术》				
参加学术团体	1. 中国振动工程学会转子动力学专委会 2. 中国机械工程学会设备智能运维分会				