


| | | | | | | |
|-----------|--|-------|--------|----------------------|-------------------|---|
| 姓名 | 唐凯 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1985.2 |  |
| 政治面貌 | 中共党员 | 现任职务 | 院长助理 | 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 | 北京理工大学 | |
| 任硕导时间 | 2020.1 | 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 | tangkai@bistu.edu.cn | | |
| 所属学科及学科方向 | 机械工程 | | | 研究方向 1 | 智能传感与控制 | |
| | 机器人技术 | | | 研究方向 2 | 人工智能与机器学习 | |
| 工作简历 | <p>2019.12 至今 北京信息科技大学 机电工程学院 副教授</p> <p>2019.07-2019.12 北京信息科技大学 机电工程学院 讲师</p> <p>2016.09-2019.06 北京理工大学 机电学院 助理研究员/博士后</p> | | | | | |
| 科研项目情况 | <p>1 国家自然科学基金青年基金：高空长航时太阳能无人机机电理及静电防护研究（51707008），2018~2020，主持；</p> <p>2 中国博士后科学基金特别资助项目：复合材料无人飞行器静电特性与探测方法研究（2018T110053），2018~2019，主持；</p> <p>3 中国博士后科学基金面上项目（一等）：复合材料无人飞行器机电理与静电特性研究（2017M620021），2017~2019，主持；</p> <p>4 中国航天员科研训练中心课题：基于表面肌电信号的人机交互系统研制，2022，主持；</p> <p>5 中国电力科学研究院课题：近电告警系统研制，2021-2022，主持；</p> <p>6 航天科技集团第十一研究院课题：太阳能无人机静电防护研究（201720241229）2017~2019，主持；</p> <p>7 航天科工集团第二研究院第 207 所横向课题：周期性微纳米结构加工工艺研究及样件制作，2019~2020，主持；</p> <p>8 2020 年促进高校内涵发展——科研水平提高项目：高空长航时太阳能无人机静电防护方法及自供能技术研究，2020，主持；</p> <p>9 航天科工集团第二研究院第 207 所横向课题：超高温电磁散射散设特征抑制材料机理，2020~2021，主持；</p> <p>10 国家自然科学基金委联合基金：负电晕放电辐射特性及频谱检测方法研究（U1630130），2016~2020，参研；</p> <p>11 国家自然科学基金委面上项目：基于三维空间电荷源精确定位和轨迹识别的虚拟现实人机交互方法（51777010），2017~2021，参研。</p> | | | | | |
| 主要科研成果 | <p>主持国家级科研项目 3 项，作为主要人员参与国家级、省部级科研项目 9 项，出版《静电探测原理及应用》、《面向工业 4.0 的智能制造技术与应用》等著作 2 部，发表 SCI、EI 检索学术论文 10 余篇，获授权国家发明专利 13 项。</p> <p>1 专著： 国家出版基金项目，“十三五”国家重点出版物出版规划项目： 陈曦，李鹏斐，唐凯，崔占忠 著，静电探测原理及应用，北京理工大学出版社，2019.06.</p> | | | | | |

| | |
|--------|--|
| | <p>孙巍伟, 卓亦君, 唐凯 等 编著, 面向工业 4.0 的智能制造技术与应用, 化学工业出版社, 2022.07.</p> <p>2SCI 论文 (一作):</p> <p>(1) Kai Tang, Pengfei Li, Chuang Wang, Yifei Wang and Xi Chen*, Real-Time Hand Position Sensing Technology Based on Human Body Electrostatics. Sensors, 2018, 18, 1677; doi:10.3390/s18061677. (SCIIF: 3.03)</p> <p>(2) Kai Tang, AijiaLiu, Wei Wang, Pengfei Li, and Xi Chen*, A Novel Fingerprint Sensing Technology Based on Electrostatic Imaging. Sensors, 2018, 18, 3050; doi:10.3390/s18093050. (SCIIF: 3.031)</p> <p>(3) Kai Tang, Xi Chen*, Wei Zheng, Qingwei Han, Pengfei Li, A Non-contact Technique Using Electrostatics to Sense Three-dimensional Hand Motion for Human Computer Interaction, Journal of Electrostatics, 2015, 77, 101-109. (SCIIF: 1.398)</p> <p>3 授权专利:</p> <p>(1) 一种基于静电和肌电探测的人机交互方法, ZL201210229985.6.</p> <p>(2) 一种基于静电探测的非接触式人机交互方法, ZL201210229992.6.</p> <p>(3) 一种用于跟踪人体手部运动轨迹的非接触式静电探测方法, ZL201210229753.0.</p> <p>(4) 一种移动电荷源实时位置探测方法, ZL201610516862.9.</p> <p>(5) 一种安全系统, ZL201218002326.X.</p> <p>(6) 一种用于测量手部运动速度的非接触式静电探测方法, ZL201210229875.X.</p> <p>(7) 一种移动电荷源运动速度和方向探测方法, ZL201610516790.8.</p> <p>(8) 一种安全控制方法, ZL201418007283.3.</p> <p>(9) 一种结构设计, ZL201418007282.9.</p> |
| 获奖情况 | |
| 开授课程 | 机器人建模与仿真; 机电通信技术; 电路分析与应用 (双语) |
| 参加学术团体 | 中国人工智能学会智能决策专委会 (筹) 委员 |
| 备注 | |