



摩擦学研究所

INSTITUTE OF TRIBOLOGY

English



概况

科学研究

科技服务

人才培养

资源链接

联系方式



刘焜 博士、教授、博士生导师

通信地址：安徽省合肥市屯溪路193号合肥工业大学摩擦学研究所

电话：0551-62901756-2733

Email: liukun@hfut.edu.cn

个人简历：

1963年8月生。1988年7月在合肥工业大学获硕士学位，1995年6月在西安交通大学润滑理论与轴承研究所获博士学位。

2000/2001学年曾在挪威科技大学（Norwegian University of Science and Technology）从事访问研究一年。现任合肥工业大学摩擦学研究所所长、飞行器制造工程系主任、学院学术委员会主任和机械设计及理论学科带头人，兼任全国摩擦学学会常务理事、清华大学摩擦学国家重点实验室学术委员会委员、中国机械工程学会高级会员、学校“摩擦学及摩擦学设计”青年创新群体的带头人，863自由探索项目、国家自然科学基金等项目主持人，《Friction》、《润滑与密封》编委，《机械工程学报》、《Tribology Letters》、《摩擦学学报》等期刊审稿人。在《Wear》、《Journal of Tribology》、《Proc Inst Mech Engr part J》、《Tribology Letters》、《Lubrication Science》、《Tribology International》、《Tribology Transactions》、《Science In China》、《Chinese Journal of Mechanical Engineering》、《机械工程学报》、《摩擦学学报》、《内燃机学报》、《工程力学》、《应用力学学报》等国内外刊物上发表学术论文100余篇、译著十余万字，其中SCI、EI检索文献约50余篇，毕业硕、博士生二十余名，在摩擦学实验技术方面授权国家发明专利2项、实用新型6项、软件著作权2项。

研究方向：

- 车辆系统摩擦润滑与节能（汽车摩擦学），现代设计理论与方法
- 制造过程模拟及表面质量控制，微观尺寸多尺度数字化设计

主持的主要研究课题：

1. 颗粒流润滑状态多值性及剪切膨胀承载机制研究，国家自然科学基金，51175136，2012-2015
2. 面向产品性能的微观表面形貌设计与控制，国家高技术研究发展计划（863），2007AA04Z119，2008-2009
3. 非流态化颗粒流润滑机理研究，国家自然科学基金，50775060，2008-2010
4. 面向产品性能与制造的表面形貌设计研究，安徽省自然科学基金，050440103，2005.1-2006.12
5. 耦合粗糙表面和颗粒形态影响的液固二相流体润滑研究，国家自然科学基金，50275046，2003.1-2005.12
6. 润滑条件下计入表面形貌效应的三体接触模型研究，国家重点实验室基金项目，sklt02-7，2003.1-2004.12
7. 表面形貌设计的理论与应用研究，教育部骨干教师基金资助项目，GG-802-10359-1842，2000.1-2002.12

8. 表面形貌摩擦学效应的研究, 中国-挪威文化交流项目, 2000.9-2001.8
9. 混合润滑状态下三维表面形貌的效应与设计, 国家重点实验室基金项目, sklt97-4, 1998.1-1999.12
10. 摩擦学及摩擦学设计, 合肥工业大学中青年创新群体计划, 2004.1—2006.12,

