

-
- [EN](#)



- [首页Home](#)
- [学院概况About](#)
 - [学院介绍](#)
 - [院长寄语](#)
 - [领导班子](#)
 - [机构设置](#)
- [师资队伍Faculty](#)
 - [飞行器设计系](#)
 - [航空宇航信息与控制系](#)
 - [航空宇航推进系](#)
 - [临近空间研究中心](#)
 - [吴镇远空气动力学研究中心](#)
 - [交大商飞联合培养基地](#)
- [人才培养Academics](#)
 - [本科生](#)
 - [研究生](#)
 - [课程设置](#)
 - [导师介绍](#)
 - [国际化办学](#)
- [科学研究Research](#)
 - [学科基地](#)
 - [研究平台](#)
 - [产学合作](#)
- [学生园地Students](#)
 - [学生党建](#)
 - [团学工作](#)
 - [学生事务](#)
 - [学生就业](#)
 - [航模队](#)
- [党的建设CCP](#)
 - [党建文化](#)
 - [党建公开](#)
- [信息公开Information](#)
 - [政务公开](#)
 - [下载专区](#)
 - [教学管理规定](#)

师资队伍

- [飞行器设计系](#)
- [航空宇航信息与控制系](#)
- [航空宇航推进系](#)
- [临近空间研究中心](#)

- [吴镇远空气动力学研究中心](#)
- [交大商飞联合培养基地](#)

航空宇航推进系

您所在的位置: [首页](#)>[师资队伍](#)>[航空宇航推进系](#)



王利坡

职务: 副教授

办公电话: 021-34206151

电子邮件: lipo.wang@sjtu.edu.cn

办公地址: 上海交通大学密西根学院209室

工作经历

时间	任职单位	职务
2012年-至今	上海交通大学密西根学院	Associate Professor
2009年-2012年	上海交通大学密西根学院	Assistant Professor
2008年-2009年	ITV, RWTH-Aachen, Germany	Research Staff
2002年-2008年	ITV, RWTH-Aachen, Germany	Research Assistant

教育背景

时间	毕业院校	学历
2000年-2007年	ITV, RWTH-Aachen, Germany	Ph.D
1997年-2000年	Department of Engineering Mechanics, Tsinghua University	M.S.
1993年-1997年	Department of Engineering Mechanics, Tsinghua University	B.S.

研究方向

工程热物理; 燃烧。

代表性论文专著

Main invited presentations:

(1) An international Workshop on Hydrodynamics Instability and Laminar-Transition: Progress and Challenges, 25-27 August, 2012, Tianjin University, Tianjin, China

(2) Aachen Workshop on turbulence and technologies trends in the future, 2012-7-10 to 2012-7-11, Aachen, Germany

(3) National conference on Mechanics, 2011.8, Harbin, China

(4) 2010 Annual report, the State Key Lab of Nonlinear Mechanics, Chinese Academy of Science, 2010.12, Beijing, China

(5) Workshop on Conditional Statistics, 2010.6, Aachen, Germany

(6) Second International Conference and Advanced School "Turbulent Mixing and Beyond," TMB-2009, International Center for Theoretical Physics in Trieste, Italy, on 27 July – 07 August 2009(invited)

(7) Oriental forum on fluid dynamics, 2010.1, ShangHai, China

(8) Conditional statistics of scalar variables, 2009.6, Sandia National lab (Livermore)

(9) Scalar fields variables in fluid turbulence, 2009.7, UCSD

Selected publications:

(1) L. Wang, N. Chakraborty and J. Zhang, Streamline segment analysis of turbulent premixed flames, Proceedings of the Combustion Institute, 34 (2013) 1401–1409

(2) Lipo Wang and Norbert Peters, A new view of flow topology and conditional statistics in turbulence, Philosophical Transactions of the Royal Society A. (invited review paper) (2013) 371

(3) Lipo Wang, Structures of the vorticity tube segment in turbulence, Phys. Fluids 24, 045101 (2012)

(4) Lipo Wang, E. R. Hawkes and J. H. Chen, Flame edge statistics in turbulent combustion, Proceedings of the Combustion Institute (2011) 1439–1446

(5) Lipo Wang, On properties of fluid turbulence along streamlines, J. Fluid Mech. (2010), v648, pp183-203

(6) Lipo Wang, Scaling of the two-point velocity difference along scalar gradient trajectories in fluid turbulence, Physical Review E 79, 046325 (2009)

(7) J.P.Mellado, Lipo Wang and Norbert Peters, Gradient trajectory analysis of a scalar field with external intermittency, J. Fluid Mech. (2009), vol. 626, pp. 333–365

(8) Lipo Wang, Norbert Peters, Length scale distribution functions and conditional means for various fields in turbulence, J. Fluid Mech. 608, 113-138, (2008)

(9) Norbert Peters, Lipo Wang, The central role of the scalar dissipation rate in non-premixed combustion. 5th US combustion meeting (2007).

(10) Lipo Wang, Norbert Peters, The length-scale distribution function of the distance between extremal points in passive scalar turbulence. J. Fluid Mech., 554: 457-475. (2006)

[快速链接](#)Fast-track

-  [上海交大jiaotong](#)
-  [本科生Undergraduate](#)
-  [研究生GRADUATE](#)
-  [交大邮箱MAIL](#)
-  [MY SJTUMY SJTU](#)
-  [财务系统FINANCIAL](#)
-  [图书馆LIBRARY](#)
-  [饮水思源YSSY_BBS](#)

上海交通大学航空航天学院 版权所有

网站邮箱: SJTUSAA@sjtu.edu.cn

技术支持: [维程互联](#)