



机构概况

您现在的位置: 首页>机构概况>院士风采

- ◆ 机构简介
- ◆ 所长致辞
- ◆ 现任领导
- ◆ 历任领导
- ◆ 学术委员会
- ◆ 学位委员会
- ◆ 组织机构
- ◆ 历史沿革
- ◆ 院士风采
- ◆ 所内风光

姓名:	李家春	性别:	男
职务:	学术委员会主任	职称:	研究员
学历:	研究生毕业	通讯地址:	北京北四环西路15号中国科学院力学研究所
电话:		邮政编码:	100080
传真:		电子邮件:	



简历:

1940年7月26日 出生于上海市

1957-1962年 复旦大学数学系毕业

1962-1966年 中国科学院力学研究所研究生毕业

1966-1988年 中国科学院力学研究所历任研实员、助研、副研

1988-1998年 中国科学院力学研究所研究员，博导（1990），历任基础室、环流室主任，环境中心学术委员会主任

1998-2006年 中国科学院力学研究所研究员，学位委员会主任，学术委员会副主任。

2003年 当选中国科学院院士

2006年- 中国科学院力学研究所研究员，学术委员会主任

研究领域:

流动中的非线性波
流动稳定性和湍流
环境流体力学
海洋工程力学

社会任职:

任亚洲流体力学委员会主席，中国力学学会理事长，中国海洋工程学会副理事长；任《力学学报》副主编，《应用数学与力学》，《力学进展》，《水动力学研究与进展》常务编委，IIRS，CPL，COE，中国科学等刊物编委；任湍流，海洋工程等国家重点实验室学术委员；任复旦大学，中国科学院研究生院兼职教授

代表论著:

主要论著

Li J.C., Singularity criteria for perturbation series, Scientia Sinica,A.,1982, 25 (6):593—600.

Li J.C.,Generalized Rayleigh principle and its application, Scientia Sinica,A,1983, 26 (11):1178-1188

Li JC, Hui WH, Donelan MA, Effects of velocity shear on the stability of surface wave trains, in "Nonlinear Waves", by Morikawa, K. Maruo, H. (Eds.)Berlin, Springer-Verlag, 1988: 213-220

Li, J. C., A solitary group of two dimensional deep water waves due to concentrated force couple, Acta Mechanica Sinica, 1988, 4 (3):195-200

Li J.C., Approximate theory of natural convection with small Grashof number, Scientia Sinica, A., 1989, 32 (10):1203-1215

Li, J. C., Lin, M., Prediction of deterministic and random forces by plunging breaking waves, in "Breaking Waves", Eds. by Banner, M.L., Springer-Verlag, Berlin, 1991:311-318

Li JC, Allen T. Chwang, Effects of nonuniform current on the wave field, in Proceedng of ISOPE, 1994; 125-132

Li JC, Kwok YK, Fung Jimmy CH. Vortex dynamics in the studies of looping in tropical cyclone tracks, Fluid Dyn. Res, 1997, 21; 57-71

Li JC, Yao DL, Shen WM, Studies on the terrestrial interface processes in arid areas, J. Arid Environ., 1997, 36: 25-36

李家春, 吴承康, 环境力学和可持续发展, 力学进展, 1998, 18 (4): 433-441

1

Li J.C., Zhang Z.F., Two parameter dependent drag coefficients over air-sea interface by turbulent modeling, Communication in Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 1999,4(1):8-12

1

J.C. Li, Large eddy simulation of complex turulent flows: physical aspects and research trends, Acta Mechanica Sinica, 2001, 17(4):289-301.

1

Li, J. C., Zhang, Z. F, Turbulent modeling of ABL over wavy water surface, CAS-TWAS-WMO Forum on Climate Prediction, Beijing, 2001(invited speaker)

1

J.C.Li, Simulation of vortex-dominant and turbulent flows in natural environment, WCCM 6, Beijing, 2004. (invited speaker)

1

Li J.C., Zhou J.F., Sediment transport mechanism in estuaries and its application, Invited special presentation on the 11th ACFM, Kuala Lumpur, Malaysia. May. , 2006.(invited speaker)

1

李家春, 周显初, 数学物理中的渐近方法, 北京: 科学出版社, 1998

联系方式:

地址: 100080 北京北四环西路15号中国科学院力学研究所

电话: 010-62554125

传真: 010-62561284

电子邮件: jcli05@imech.ac.cn

