



北京大学数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Peking University

学院概况 系所实验 教师队伍 本科生 研究生

首页 联系我们 学院门户 登录 English

室 科学研究 学生园地 教工之家

请输入关键字

校友会 相关机构



教师队伍

教师

中科院院士

人才计划

博士后

访问教授

教辅行政

离退休

永远怀念

范辉军

首页 » 教师队伍 » 教师 » F » 范辉军



范辉军

职称：教授 职务：院学位委员会委员

所在部门：个人主页
数学物理教研室

1524E 67715

fanhj at math dot pku dot edu dot cn

北大数学成就展

人才引进

捐赠

教育经历

1991 华中科技大学 学士
1994 吉林大学 硕士
1998 北京大学 博士

工作经历



TOP

2010- 北京大学数学科学学院 教授
 2003-2010 北京大学数学科学学院 副教授
 2002-2004 Max-planck德国莱比锡研究所 访问学者
 2000-2002 中国科学院数学与系统科学研究院 博士后
 1998-2000 Max-planck德国莱比锡研究所 博士后

代表作

1. Huijun Fan, Existence of the Self-Similar Solutions in the Heat Flow of Harmonic Maps, Adv, In Math. (China), Vol. 26, no. 4(Notice)
2. Huijun Fan, Existence of the Self-Similar Solutions in the Heat Flow of Harmonic Maps, Sci. China Ser. A 42(1999), no. 2, 113--132
3. W.Y.Ding, Huijun Fan and Jiayu Li, Harmonic Hopf constructions between spheres II, Calc Var 16 (2003) 3, 273--282
4. Huijun Fan, and Juergen Jost, Novikov-Morse theory for dynamical systems, Calc Var 17 (2003) 1, 29--73
5. Huijun Fan, Cauchy Problem of Some Doubly Nonlinear Degenerate Parabolic Equations with Datum a Measure, Acta. Math. Sinica , English series Vol.20 (2004) no. 4, 663--682
6. Huijun Fan, and J. Jost, Conley index Theory and Novikov-Morse theory, Pure and Applied Mathematics Quarterly Vol. 1, No. 4 (Special Issue: In Memory of Armand Borel, Part 3. of 3) 939--971, 2005
7. J. Cao, Huijun Fan and F. Ledrappier, Martin points on open manifolds, Trans. Amer. Math. Soc., 359 (2007) 5697--5723
8. Huijun Fan, T. Jarvis and Y. Ruan, Geometry and analysis of spin equations, Comm. Pure Appl. Math., Vol. LXI, 0745-0788 (2008), 44 pages
10. Huijun Fan, T. Jarvis and Y. Ruan, The Witten equation and its virtual fundamental cycle, arxiv: math/0712.4025, 108 pages, book "FJRW theory", in preparation. 20080213150519.pdf
11. Huijun Fan, Yefeng Shen, Quantum ring of singularity $X^p + XY^q$, 20 pages, to appear in Michigan J. Math.

20090213212318.pdf

12. Huijun Fan, T. Jarvis and Y. Ruan, Quantum Singularity Theory For A_{r-1} and r -Spin Theory, arXiv:1012.0066v1 [math.AG], 17pages, to appear in ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER, Special issue "Geometry and Physics of the Landau-Ginzburg model"

13. Huijun Fan, T. Jarvis and Y. Ruan, The Witten equation, mirror symmetry and quantum singularity theory, arxiv: 0712.4021v4, 80 pages, to appear in Annals of Mathematics, 2012 20090213212156.pdf

14. Huijun Fan, T. Jarvis and Y. Ruan, Witten's D_4 Integrable Hierarchies Conjecture, arXiv:1008.0927, 19 pages, submitted

15. Huijun Fan, Schroedinger equation, deformation theory and tt^* geometry, 114 pages, 2011, arXiv:1107.1290v1 [math-ph] 20110705115728.pdf

16. Huijun Fan, Schroedinger equation, deformation theory and DGBV algebra, in preparation

科研项目

2010-2011 天元基金/辛几何暨数学物理高级研讨班负责人
NSFC

2007-2010 重点项目成员 (弦理论中的几何不变量, 负责人李安民教授) NSFC10631050

2004-2010 几何分析创新群体成员 (负责人: 丁伟岳教授)
NSFC

2004-2007 青年科学基金 NSFC10401001

2001-2003 Research Fund for returned overseas Chinese Scholars 20010107

2001-2003 Partner Group of the Max-Planck Institute for mathematics in the sciences and the Chinese Academy of Sciences. Germany

主讲课程

2009.9-2010.1 Symplectic geometry Graduate students

2009.9-2010.1 Linear algebra B Economy school, undergraduate students

2009.2-2009.6 二阶椭圆型方程 Graduate course

2008.9-2009.1 Open string & lagrangian geom. Research seminar led by Gang Tian

2008.9-2009.1 Symplectic Geom. and Topo. Informal seminar for math.graduates

2008.9-2009.1 Functional Analysis II Basic course for graduate math students

2007.9-2008.1 Symmetry and Supersymmetry Informal course for graduates from math.or phys.

2007.9-2008.1 线性代数C 化学学院06本/经济学院留学生

2007.2-2007.6 高等数学B(下) 经济学院06本科生

2007-2008 Symplectic Geom. and Topo. Informal seminar for math.graduates

2006.9-2007.1 高等数学B(上) 经济学院06本科生

2005.9-2006.1 线性代数B, 线性代数B 物理学院05本, 信息学院05本

2005.2-2005.6 高等数学B(下) 经济学院04本科生

2004.9-2005.1 线性代数B 地空学院03本科生

社会兼职

2005-2009 北大数院05级5班 主任 :)

2005- 北大数院本科生 兼职指导导师

荣誉获奖

2008 获教育部新世纪人才称号

2007-2008 北京大学优秀班主任三等奖

2005-2006 北京大学优秀班主任二等奖

友情链接

- > [北京大学](#)
- > [北京国际数学](#)
- > [中国数学会](#)
- > [国家自然科学基金](#)

地 址: 北京市海淀区北京大学理科
1号楼

邮 编: 100871

联系电话 : 010-62751804

邮 箱 :

mathweb@math.pku.edu.cn



【 微信公众号 】

Copyright@北京大学数学科学学院