



• 胡锡俊

1974年生；教授、博士生导师。

• 学术经历

2008—，山东大学数学学院，教授
2004—2008，中科院数学与系统科学研究院 助理研究员
2002—2004，中科院数学与系统科学研究院 博士后

• 研究兴趣

泛函分析，数学物理，哈密顿系统

• 学术兼职

美国数学会评论员

• 访问经历

2009.2—2009.5 台湾清华大学数学系
2007.3—2007.5 美国佐治亚理工学院
2006.11—2007.3 美国密歇根大学
2005.5—2005.8 台湾中央研究院数学所
2003.2—2003.7 台湾彰化师范大学

• 学习经历

2002.6，南开大学，陈省身数学研究所 博士学位
1999.7，吉林大学数学所，硕士学位
1997.7，吉林大学数学系，学士学位

• 项目与奖励

2012—2016，Hamilton 系统周期运动轨道的研究，国家自然科学基金委重点项目，参加人
2009—2011，哈密顿系统指标理论及其应用研究，国家自然科学基金委青年基金项目，负责人
2006，国家自然科学基金委数学青年天元基金，负责人
获得2004年自然科学二等奖 第四完成人

• 论著

1. (with P. Wang) Conditional Fredholm determinant for the S -periodic orbits in Hamiltonian systems To appear in Journal of Functional Analysis.
2. (with S. Sun) Variational principle and linear stability of periodic orbits in celestial mechanics Progress in variational methods Nankai Series in Pure, Applied Mathematics and Theoretical physics Vol 7 40-52
3. (with S. Sun) Morse Index and the Stability of Closed Geodesics Science in China Series A: Mathematics 53(5) (2010) 1207-1212
4. (with S.Sun) Morse index and stability of elliptic Lagrangian solutions in the planar three-body problem Advances in Mathematics 223 (2010) 98 - 119
5. (with S.Sun) Stability of relative equilibria and Morse index of central configurations C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 347 (2009) 1309 - 1312
6. (with S.Sun) Index and Stability of Symmetric Periodic Orbits in Hamiltonian Systems with Application to Figure-Eight Orbit Commun. Math. Phys. 290, 737 - 777 (2009)
7. (with Y. Long and W. Wang) Resonance identity, stability and multiplicity of closed

- characteristics on compact Convex hypersurfaces. Duke Mathematical Journal, 139(2007) no.3 411-462.
8. (with C.N. Chen) Stability criteria for Reaction-Diffusion systems with skew-gradient structure. Communications in Partial Differential Equations, 33(2) (2008), 189-208.
 9. (with C.N. Chen) Maslov index for homoclinic orbits of Hamiltonian systems. Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Liné. 24 (2007) , 589-603.
 10. (with Y.Long) Closed characteristics on non-degenerate star-shaped hypersurfaces in \mathbb{R}^n . Since in China (Series A), 45 (2002), no. 8, 1038 - 1052.

- 教学课程

研究生 现代泛函分析

本科生 微分几何, 实变函数, 流形上的微积分, 常微分方程

研讨班 数学物理方法 黎曼几何

- 在读研究生 (以入学时间为序)

欧昱伟、李彤、王晓庆、万昊

©2002-2011 山东大学数学学院 www.maths.sdu.edu.cn

地址: 济南市山大南路27号 | 邮编: 250100 | 电话: 0531-88364652 | 传真: 0531-88365550