



您所在的位置: [首页](#) > [科研团队](#) > [教师详细信息](#)

[返回](#)

Email: ma-h@tsinghua.edu.cn



教育背景

博士（北京大学，2000年）、教授（博导）

工作经历

2014. 12 - 现在，清华大学数学科学系，教授

2004. 12 - 2014. 12，清华大学数学科学系，副教授

2004. 06 - 2004. 12，清华大学数学科学系，讲师

2002. 09 - 2004. 05, 美国麻州州立大学 Amherst分校，访问助理教授

2000. 09 - 2002. 05，清华大学数学科学系，博士后

研究领域

微分几何

奖励与荣誉

2017年世界华人数学家联盟最佳论文奖

学术成果

与合作者得到了欧氏空间中 $\sigma_{k,\alpha}$ 曲率流的紧致强凸自相似解的唯一性；与合作者在复二次超曲面中的拉格朗日子流形几何方面，得到了球面中所有齐性等参超曲面的高斯映射像的哈密顿稳定性等，讨论了球面中等参超曲面的高斯映射像的辛几何性质，特别讨论了高斯映射像的Floer同调；与合作者得到了欧氏空间中常异向平均曲率超曲面的Alexandrov型定理；证明了复射影平面中的哈密顿极小拉格朗日环面是有限型的，等等。代表性论文如下：

[1] Shanze Gao, Haizhong Li and Hui Ma, Uniqueness of closed self-similar solutions to $\sigma_{k,\alpha}$ -curvature flow, *Nonlinear Differential Equations Appl.* 25 (2018), no. 5, Art. 45, 26pp.

[2] Hiroshi Iriyeh, Hui Ma, Reiko Miyaoka and Yoshihiro Ohnita, Hamiltonian non-displaceability of Gauss images of isoparametric hypersurfaces, *Bull. London Math. Soc.* 48 (2016), 802--812.

[3] Hui Ma and Yoshihiro Ohnita, Homogeneous stability of the Gauss images of homogeneous isoparametric hypersurfaces I, *J. Diff. Geom.* 97(2014), 275-348.

[4] Yijun He, Haizhong Li, Hui Ma and Jianquan Ge, Compact embedded hypersurfaces with constant higher order anisotropic mean curvatures, Indiana Univ. Math. J. 58 (2009), no. 2, 853-868.

[5] Hui Ma, Hamiltonian stationary Lagrangian surfaces in CP^2 , Ann. Global Anal. Geom. 27(2005), no. 1, 1-16.

人才培养

指导博士生2名（1名已毕业，1名在读）、硕士生2名（已毕业）