

(../..)

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

(../../[index.htm](#))/[xygk/xyjj.htm](#))[dt.htm](#)../[bkjy.htm](#)) (../../[szdw.htm](#))/[xsky.htm](#)../[djgz.htm](#)../[szgz.htm](#)../[ghhd.htm](#))/[xygz.htm](#)../[gzzd.htm](#)../[wdzl.htm](#))

(../../[yjsjy.htm](#))

教授

所在位置 [网站首页](#) (../../[index.htm](#)) > [师资队伍](#) (../../[szdw.htm](#)) > [专任教师](#) (../../[szdw/zrjs.htm](#)) > [教授](#) (../../[szdw/zrjs/sxyyysxx/js.htm](#)) > 正文

## 吴伟胜

职称：教授

职务：

学历：博士

电子邮件：wuweisheng@xmu.edu.cn

联系电话：

## 教育经历:

1. 2008/08-2014/08: Pennsylvania State University 数学系, 理学博士

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

2. 2004/09-2008/07: 中国科学技术大学数学系, 理学学士

([../index.htm](#))/[xygk/xyjj.htm](#))[dt.htm](#)../[bkjy.htm](#)) ([../szdw.htm](#))/[xsky.htm](#)../[djgz.htm](#)../[szgz.htm](#)../[ghhd.htm](#))/[xygz.htm](#)../[gzzd.htm](#)../[wdzl.htm](#))

## 工作经历:

1. 2021/05- 厦门大学, 教授

([../yjsjy.htm](#))

2. 2016/09-2021/04, 中国农业大学, 讲师, 副教授

3. 2014/10-2016/09, 北京大学, 博士后

## 研究方向:

研究方向为动力系统和遍历论。感兴趣的课题包括部分双曲动力系统, 黎曼和芬斯勒几何中的测地流, 齐性动力系统与丢番图逼近, 动力系统中的维数理论等。

## 学术专著:

刘飞, 王方, 吴伟胜, 测地流的动力学, 38万字, 2019年11月, 科学出版社.

## 社会兼职:

美国《数学评论》(Mathematical Reviews) 评论员、德国《数学文摘》(Zentralblatt MATH) 评论员





授课情况:

廈門大學 数学科学学院

SCHOOL OF MATHEMATICAL SCIENCES XIAMEN UNIVERSITY

《数学》、《离散数学》、《测度与积分》等。

ENGLISH

(<http://math.xmu.edu.cn/en>)

(../..)



网站首页 学院概况 学院动态 本科教育 研究生教 师资队伍 学术科研 党建工作 思政工作 工会活动 校友工作 规章制度 文档资料

## 主持项目:

(1). 2021-2024年, 国家自然科学基金面上项目: 几类微分动力系统的Kolmogorov-Bernoulli等价性问题 ([gzgz.htm](#)), ([ghhd.htm](#)), ([xygz.htm](#)), ([gzzd.htm](#)), ([wdzl.htm](#))

主持

(../yjsjy.htm)

2. 2018-2020年, 国家自然科学基金青年科学基金项目: 部分双曲动力系统的非稠密轨道和中间熵, 主持

3. 2016-2019年, 国家自然科学基金面上项目: 正熵动力系统的不变集、测度和复杂性, 参与

4. 2015-2016年, 中国博士后科学基金第八批特别资助: 偏双曲动力系统非稠密轨道的Hausdorff维数及相关问题, 主持

5. 2013年10月, Pritchard Dissertation Fellowship (优秀博士论文奖), Pennsylvania State University

## 论文:

21. Weisheng Wu, Local pressure of subsets and measures, Journal of Statistical Physics, Accepted.

20. Xiaochen Li and Weisheng Wu, Bernoulli property of equilibrium states for certain partially hyperbolic diffeomorphisms, Journal of Dynamics and Differential Equations, Published Online, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10884-021-10057-7>





(../..) 18. Xinsheng Wang, Weisheng Wu and Yujun Zhu, Unstable entropy and unstable pressure for random partially hyperbolic diffeomorphisms, Stochastics and Dynamics, 21 (2021), no. 5, Paper No. 2150029. [网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

(../index.html)/xygk/xyjdyt.html../bky.html../szdw.html../xsky.html../djz.html../szgz.html../ghhd.html/xygz.html../gzzd.html../wdzl.html) 17. Zhiming Li, Weisheng Wu, and Yujun Zhu, Preimage Pressure, Stable Pressure, and Equilibrium States, Journal of Differential Equations, 269, no. 7, (2020), 6311-6342.

(../yjsjy.htm) 16. Xinsheng Wang, Weisheng Wu and Yujun Zhu, Unstable Entropy and Unstable Pressure for Partially Hyperbolic Endomorphisms, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 486 (2020), no. 1, 123885.

15. Weisheng Wu and Yujun Zhu, On Preimage Entropy, Folding Entropy and Stable entropy, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 41, no. 4, (2021), 1217-1249.

14. Fei Liu, Fang Wang and Weisheng Wu, On the Patterson-Sullivan measure for geodesic flows on rank 1 manifolds without focal points, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A. 40, no.3 (2020), 1517-1554.

13. Xinsheng Wang, Weisheng Wu and Yujun Zhu, Local unstable entropy and local unstable pressure for random partially hyperbolic diffeomorphisms, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A. 40, no.1 (2020), 81-105.

12. Weisheng Wu, Local unstable entropy of partially hyperbolic diffeomorphisms, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 40, no. 8, (2020), 2274-2304.

11. Weisheng Wu, Higher rank rigidity for Berwald spaces, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 40, no. 7, (2020), 1991-2016.



10. Fei Liu, Fang Wang and Weisheng Wu, The topological entropy for autonomous Lagrangian folds whose fundamental groups have exponential growth, Science 7, (2020), 1323-1338



9. Weisheng Wu, Simultaneous dense and non-dense orbits for certain partially hyperbolic diffeomorphisms, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 40, no.4, (2020), 1083-1107.

网站首页 学院概况 学院动态 本科教育 研究生教 师资队伍 学术科研 党建工作 思政工作 工会活动 校友工作 规章制度 文档资料

8. Weisheng Wu, Topological entropy of non-dense orbits and generalized Schmidt games, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 39, no. 2, (2019), 500-530. ([../index.htm](#))/xygk/xysj/zwyd.htm../bkjy.htm../szdw.htm../xsky.htm../djgz.htm../szgz.htm../ghhd.htm../xygz.htm../gzzd.htm../wdzl.htm

7. Weisheng Wu, On non-dense orbits of certain non-algebraic dynamical systems, Journal of Dynamics and Differential Equations, 2018, 30(2): 501-519. ([../yjsiy.htm](#))

6. Lifan Guan and Weisheng Wu, Bounded orbits of certain diagonalizable flows on  $SL_n(\mathbb{R})/SL_n(\mathbb{Z})$ , Transactions of the American Mathematical Society, 2018, 370(7): 4661-4681.

5. Huyi Hu, Yongxia Hua and Weisheng Wu, Unstable entropies and variational principle for partially hyperbolic diffeomorphisms, Advances in Mathematics, 321, (2017), 31-68.

4. Lifan Guan, Peng Sun and Weisheng Wu, Measures of intermediate entropies and homogeneous dynamics, Nonlinearity, 30, (2017), 3349-3361

3. Weisheng Wu, Modified Schmidt games and non-dense forward orbits of partially hyperbolic systems, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A. 36, no. 6 (2016), 3463-3481

2. Weisheng Wu, Schmidt games and non-dense forward orbits of certain partially hyperbolic systems, Ergodic Theory and Dynamical Systems, 36, no. 5, (2016), 1656-1678

1. Weisheng Wu, On the ergodicity of geodesic flows on surfaces of nonpositive curvature, Annales de la Faculte des Sciences de Toulouse. Mathematiques. Serie 6, 24, no. 3 (2015), 625-639.

学生培养



廈門大學 数学科学学院

SCHOOL OF MATHEMATICAL SCIENCES XIAMEN UNIVERSITY

ENGLISH

(<http://math.xmu.edu.cn/en>)

(../..)

[网站首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [本科教育](#) [研究生教](#) [师资队伍](#) [学术科研](#) [党建工作](#) [思政工作](#) [工会活动](#) [校友工作](#) [规章制度](#) [文档资料](#)

地址：厦门大学数学科学学院 邮编：361005 电话：2580605 传真：2580608

(../index.htm)/xygk/xyjj.htm)dt.htm)../bkjy.htm) (../szdw.htm)/xsky.htm)../djgz.htm)../szgz.htm)../ghhd.htm)/xygz.htm)../gzzd.htm)../wdzl.htm)

Copyright © 2020 厦门大学数学科学学院所有 管理员信箱：helpmath@xmu.edu.cn

旧版网站 (<http://121.192.180.132/>) (../yjsjy.htm)



厦门大学数学科学学院微信公众号

扫一扫关注，获取最新信息