



清华大学
TSINGHUA UNIVERSITY

English

首页

关于本系

本系动态

科研团队

人才培养

招生信息

友情链接



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

[返回](#)



Email: q-y@tsinghua.edu.cn

个人主页:

<http://ymsc.tsinghua.edu.cn/cn/content/show/170-128.html>

<https://ubw-q.github.io>

教育背景

博士（英国巴斯大学，2011年）、教授（博导）

工作经历

2018.09 - 现在，清华大学丘成桐数学科学中心/数学系，副教授

2016.07 - 2018.08，香港中文大学，研究助理教授

2013.06 - 2016.06，挪威科技大学，博士后

2012.08 - 2012.12，加拿大主教大学，博士后

研究领域

代数表示论、几何拓扑

奖励与荣誉

2018-2021年，北京市自然科学基金

2017-2020年，香港自然科学基金

2016年国际代数表示论会议奖

2013-2016年，挪威自然科学基金

学术成果

与合作者们证明了一系列关于Calabi-Yau/Fukaya及丛范畴的结果，特别是给出了这类范畴上稳定空间条件的很多几何拓扑属性（如辫子群作用，可缩性，与二次微分模空间的对应等等）。部分代表性论文如下：

[1] Exchange graphs and Ext quivers. King, Alastair; Qiu, Yu. Adv. Math. 285 (2015), pp 1106 - 1154.

[2] Stability conditions and quantum dilogarithm identities for Dynkin quivers. Qiu, Yu. Adv. Math. 269 (2015), pp 220-264.

[3] C-sortable words as green mutation sequences. Qiu, Yu. Proc. Lond. Math. Soc. 111(2015), pp 1052-1070.

[4] Decorated marked surfaces: Spherical twists versus braid twists. Qiu, Yu. Math. Ann. 365(2016), pp 595-633.

[5] Cluster categories for marked surfaces: punctured case. Qiu, Yu; Zhou, Yu. *Compos. Math.* 153(2017), pp 1779–1819.

[6] Contractible stability spaces and faithful braid group actions. Qiu, Yu; Woolf, Jon. *Geom. & Topol.* 22 (2018) pp 3701 – 3760.

[7] Decorated marked surfaces II: Intersection numbers and dimensions of Homs. Qiu, Yu; Zhou, Yu. *Trans. Amer. Math. Soc.* online first.