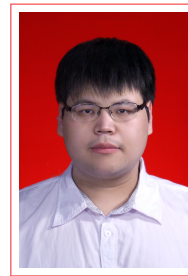


# 钟景洋

## 个人简历

北京市海淀区清华大学  
数学科学系B301室, 邮编100871  
☎ 15210314177  
✉ jyzhong@math.tsinghua.edu.cn



### 个人信息

性别: 男  
民族: 汉  
籍贯: 福建省长汀市  
出生日期: 1986年6月30日  
政治面貌: 群众  
婚姻状况: 未婚  
通讯地址: 北京市清华大学数学科学系B301室, 100871  
研究专业: 基础数学

### 研究兴趣

子流形几何、共形几何、曲率流相关问题

### 外语水平

英语: 口语流利, 学术及日常交流均无任何障碍  
日语、德语: 可以流利阅读并翻译数学专业文献

### 教育背景

- 2004 - 2008 **理学学士**, 北京大学, 北京.  
学位论文: 弹性曲线的对偶曲线及其刻画  
论文导师: 马翔 副教授
- 2008 - 2011 **理学硕士**, 北京大学, 北京.  
学位论文: Laguerre 旋转极小曲面和定向圆模空间的测地线  
论文导师: 王长平 教授
- 2011 - 2016 **数学博士**, 加州大学圣塔克鲁兹分校(UC Santa Cruz), 美国加州.  
学位论文: Scalar conformal invariants of hypersurfaces.(超曲面的共形数量不变量)  
论文导师: 庆杰 教授
- 2016 - 2018 **博士后**, 清华大学, 北京,  
合作导师: 李海中 教授.

## 获奖情况

- 2015 TA Dissertation Quarter Sabbatical Fellowship (加州大学圣塔克鲁兹分校).
- 2015 Regents Fellowship Award Spring 2015 (加州大学圣塔克鲁兹分校).
- 2008 北京大学研究生二等奖学金.
- 2003 全国高中数学联赛福建赛区一等奖.

## 参加会议及暑期学校情况

- 2017 南京青年几何分析学者会议 (南京大学数学系现代数学研究所).
- 2017 珠海青年几何分析研讨会 (中山大学珠海校区伍舜德学术交流中心).
- 2017 清华数学九十年——百位数学家学术报告 (清华大学科学系, 丘成桐数学科学中心).
- 2017 天元几何分析高等会议 (北京国际数学研究中心(BICMR)).
- 2016 第五届子流形的几何与拓扑研讨会 (清华大学数学科学系).
- 2015 共形几何与几何偏微分方程国际研讨会 (北京国际数学研究中心(BICMR)).
- 2013 几何分析研讨会 (数学研究中心(CRM), 西班牙巴塞罗那).
- 2011 - 2016 旧金山湾区微分几何研讨会 (斯坦福大学, 加州大学伯克利分校、圣塔克鲁兹分校).
- 2009 全国数学第十四届研究生暑期学校 (北京大学).

## 学术报告情况

- 2017秋 南京青年几何分析学者会议  
题目: 球上超曲面的共形数量不变量和高阶全局不变量
- 2017秋 珠海青年几何分析研讨会  
题目: 超曲面的共形数量不变量和高阶Willmore能量
- 2016春 厦门大学学术报告  
题目: 超曲面的共形数量不变量
- 2016春 北京大学微分几何讨论班学术报告  
题目: 超曲面的共形数量不变量
- 2016春 清华大学学术报告  
题目: 超曲面的共形数量不变量
- 2015春 加州大学圣塔克鲁兹分校研究生数学讲座  
题目: Scalar conformal invariants of surfaces in general conformal 3-manifolds.
- 2014秋 加州大学圣塔克鲁兹分校几何与分析讨论班  
题目: Ambient metric and conformal scalar invariants.

2013春 加州大学圣塔克鲁兹分校研究生数学讲座  
题目: Conformal geometry of submanifolds.

## 教学情况

- 2011 - 2016 加州大学圣塔克鲁兹分校  
助教: 单多元微积分、拓扑学、复变函数、偏微分方程、数学证明导论.
- 2008 - 2011 北京大学  
助教: 高等数学, 解析几何.

## 研究论文

1. 马翔、钟景洋, 弹性曲线的对偶曲线及其刻画, 本科学位论文. (2008)
2. 王长平、钟景洋, Laguerre 旋转极小曲面和定向圆模空间的测地线, 硕士学位论文. (2011)
3. Fan, Linyuan; Lü, Ying; Wang, Changping; Zhong, Jingyang, Geodesics on the moduli space of oriented circles in  $S^3$ . *Results Math.* 59 (2011), no. 3-4, 471–484.
4. Zhong, Jingyang, Scalar conformal invariants of hypersurfaces, 博士学位论文. (2016)
5. Qing, Jie; Zhong, Jingyang, Scalar invariants of hypersurfaces in conformal manifolds (in Chinese). *Sci Sin Math*, 2016, 46: 1-10, doi: 10.1360/N012015-00377
6. Qing, Jie; Wang, Changping; Zhong, Jingyang, Scalar invariants of surfaces in the conformal 3-sphere via Minkowski spacetime. *Pacific J. Math.* 286(2017), no.1, 153-190.
7. Jingyang, Higher order Willmore energy and first variation problem of hypersurfaces in sphere, in progress.